

## 105 學年度 四技日間部 土木工程系必[選]修科目表

| 第一學年                |          |    |                     |          |    | 第二學年     |          |    |             |          |    | 備註                                                                           |
|---------------------|----------|----|---------------------|----------|----|----------|----------|----|-------------|----------|----|------------------------------------------------------------------------------|
| 上學期                 |          |    | 下學期                 |          |    | 上學期      |          |    | 下學期         |          |    |                                                                              |
| 科目                  | 學分<br>學時 | 備註 | 科目                  | 學分<br>學時 | 備註 | 科目       | 學分<br>學時 | 備註 | 科目          | 學分<br>學時 | 備註 |                                                                              |
| 國文(一)               | 2/2      | 共同 | 國文(二)               | 2/2      | 共同 | 英文(三)    | 1/2      | 共同 | 公民社會與倫理     | 2/2      | 共同 | 1.畢業總學分：128 學分<br>包含：共同：20 學分<br>通識：10 學分<br>院必：5 學分<br>專必：45 學分<br>專選：48 學分 |
| 英文(一)               | 2/3      | 共同 | 英文(二)               | 2/3      | 共同 | 人文藝術     | 2/2      | 共同 | 英文(四)       | 1/2      | 共同 |                                                                              |
| 生命教育                | 2/2      | 共同 | 歷史與文明               | 2/2      | 共同 | 電腦輔助繪圖 a | 2/3      | 院必 | 永續發展        | 2/2      | 共同 |                                                                              |
| 服務學習                | 0        | 共同 | 服務學習                | 0        | 共同 | 靜力學      | 3/3      | 專必 | 電腦在建物設計應用   | 2/3      | 專必 |                                                                              |
| 工程倫理                | 2/2      | 院必 | 工程圖學 a              | 2/4      | 專必 | 平面測量學 b  | 3/3      | 專必 | 材料力學        | 3/3      | 專必 |                                                                              |
| 溝通與表達               | 2/2      | 專必 | 微積分(二)              | 3/3      | 專必 | 平面測量實習 b | 2/3      | 專必 | 工程測量 b      | 3/3      | 專選 |                                                                              |
| 微積分(一)              | 3/3      | 專必 | 土木材料                | 2/2      | 專必 | 土木材料試驗 b | 2/3      | 專必 | 非破壞性檢測概論 b  | 2/2      | 專選 |                                                                              |
| 民生工程概論              | 2/2      | 專必 | 物理與物理實驗             | 3/4      | 專選 | 環境工程     | 3/3      | 專選 | 減災、應變與復原 b  | 3/3      | 專選 |                                                                              |
| 計算機概論與實習 a          | 1/3      | 院必 | 建築景觀                | 3/3      | 專選 | 流體力學     | 3/3      | 專選 | 綠建築實務 a     | 3/3      | 專選 |                                                                              |
|                     |          |    |                     |          |    | 鋪面工程 b   | 3/3      | 專選 | 裝修工程實務 b    | 3/3      | 專選 |                                                                              |
|                     |          |    |                     |          |    | 水文學      | 3/3      | 專選 | 暑期校外實習(一) b | 3/3      | 專選 |                                                                              |
|                     |          |    |                     |          |    | 空間設計概論 a | 2/2      | 專選 |             |          |    |                                                                              |
|                     |          |    |                     |          |    | 職業安全衛生 b | 2/2      | 專選 |             |          |    |                                                                              |
| 體育〈一〉               | 0/2      | 必修 | 體育(二)               | 0/2      | 必修 | 體育(興趣選項) | 0/2      | 必修 | 體育(興趣選項)    | 0/2      | 必修 |                                                                              |
| 全民國防教育軍事訓練-<br>國防科技 | 0/2      | 必修 | 全民國防教育軍事訓練-<br>全民國防 | 0/2      | 必修 |          |          |    | 校外實習        | 3 學分     | 專選 |                                                                              |
| 必修共計                | 16/23    |    | 必修共計                | 13/20    |    | 必修共計     | 15/21    |    | 必修共計        | 10/14    |    |                                                                              |

土木工程系  
主 任 郭來松

042410920

105 學年度 四技日間部 土木工程系必[選]修科目表

| 105 學年度 四技日間部 土木工程系必 [選] 修科目表 |          |    |             |          |    |                          |          |    |                          |          |    |                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|----------|----|-------------|----------|----|--------------------------|----------|----|--------------------------|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 第三學年                          |          |    |             |          |    | 第四學年                     |          |    |                          |          |    | 備註                                                                                                                                                                                                           |
| 上學期                           |          |    | 下學期         |          |    | 上學期                      |          |    | 下學期                      |          |    |                                                                                                                                                                                                              |
| 科目                            | 學分<br>學時 | 備註 | 科目          | 學分<br>學時 | 備註 | 科目                       | 學分<br>學時 | 備註 | 科目                       | 學分<br>學時 | 備註 |                                                                                                                                                                                                              |
| 電腦在土木工程之應用                    | 2/3      | 專必 | 電腦在結構工程之應用  | 2/3      | 專必 | 電腦在綠建築之應用                | 2/3      | 專必 | 政府採購法 b                  | 3/3      | 專選 | ■學分學程<br>本屆學生畢業前必須修畢至少 1 個學分學程 a:<br>空間規劃<br>b:施工實務<br>■基礎能力會考<br>學生畢業須符合「健行科技大學工學院基礎能力會考實施要點」之規定。<br><br>4.選課注意事項:<br>■選修軍訓可以折抵役期。<br>■本系學生依據「健行科技大學土木系學生校外實習辦法」,得申請校外實習,相關課程抵免方式請參考「健行科技大學學生校外實習採計課程實施要點」。 |
| 鋼筋混凝土學(一)                     | 3/3      | 專必 | 土壤力學試驗 b    | 2/3      | 專必 | 基礎施工 b                   | 3/3      | 專選 | 橋樑檢測與安全評估 b              | 3/3      | 專選 |                                                                                                                                                                                                              |
| 結構學(一)                        | 3/3      | 專必 | 專題製作(二) b   | 1/6      | 專必 | 工程契約與規範 b                | 2/2      | 專選 | 施工安全 b                   | 3/3      | 專選 |                                                                                                                                                                                                              |
| 專題製作(一) b                     | 1/6      | 專必 | 鋼結構設計與施工 b  | 3/3      | 專選 | 深開挖與基礎施工 b               | 3/3      | 專選 | 運輸工程 b                   | 3/3      | 專選 |                                                                                                                                                                                                              |
| 土壤力學                          | 3/3      | 專選 | 建築施工 ba     | 3/3      | 專選 | 水土保持 b                   | 3/3      | 專選 | 工程污染防治 b                 | 3/3      | 專選 |                                                                                                                                                                                                              |
| 土木施工學 b                       | 3/3      | 專選 | 工程估價與實習 a   | 3/3      | 專選 | 電腦在土木工程之應用<br>--建物環境評估 a | 3/3      | 專選 | 結構補強與維修 b                | 3/3      | 專選 |                                                                                                                                                                                                              |
| 非破壞性檢測實習 b                    | 2/3      | 專選 | 營建管理 b      | 3/3      | 專選 |                          |          |    | 電腦在土木工程之應用<br>--建築資訊模型 a | 3/3      | 專選 |                                                                                                                                                                                                              |
| 混凝土與模板工程 b                    | 3/3      | 專選 | 計劃管制 b      | 3/3      | 專選 | 校外實習(一)(二)(三) a b        | 9/       | 專選 | 校外實習(四)(五)(六)b           | 9/       | 專選 |                                                                                                                                                                                                              |
| 生態工程 b                        | 3/3      | 專選 | 路工定線與實習 b   | 3/3      | 專選 | 工程品質管理 b                 | 3/3      | 專選 |                          |          |    |                                                                                                                                                                                                              |
| 地籍測量與實習 b                     | 3/3      | 專選 | 鋼筋混凝土學(二)   | 3/3      | 專選 | 營建管理實務 b                 | 3/3      | 專選 |                          |          |    |                                                                                                                                                                                                              |
| 創意工程 b                        | 3/3      | 專選 | 結構學(二)      | 3/3      | 專選 | 設計思考 ab                  | 3/3      | 專選 |                          |          |    |                                                                                                                                                                                                              |
| 居家修繕實務(一) b                   | 3/3      | 專選 | 居家修繕實務(二) b | 3/3      | 專選 |                          |          |    |                          |          |    |                                                                                                                                                                                                              |
|                               |          |    | 暑期校外實習(二) a | 3        | 專選 |                          |          |    |                          |          |    |                                                                                                                                                                                                              |
| 校外實習                          | 3 學分     | 專選 | 校外實習        | 3 學分     | 專選 | 校外實習                     | 3 學分     | 專選 |                          |          |    |                                                                                                                                                                                                              |
| 必修共計                          | 9/15     |    | 必修共計        | 5/12     |    | 必修共計                     | 2/3      |    | 必修共計                     | 0/0      |    |                                                                                                                                                                                                              |

105 學年度 四技日間部 企業管理系 課程標準

| 第一學年            |                  |     |                 |                  |     | 第二學年      |                  |       |          |                  |       | 備 註 |
|-----------------|------------------|-----|-----------------|------------------|-----|-----------|------------------|-------|----------|------------------|-------|-----|
| 上 學 期           |                  |     | 下 學 期           |                  |     | 上 學 期     |                  |       | 下 學 期    |                  |       |     |
| 科               | 學 / 時<br>目 分 / 數 | 備 註 | 科               | 學 / 時<br>目 分 / 數 | 備 註 | 科         | 學 / 時<br>目 分 / 數 | 備 註   | 科        | 學 / 時<br>目 分 / 數 | 備 註   |     |
| 體育(一)           | 0/2              | 共必  | 體育(二)           | 0/2              | 共必  | 體育(選項)    | 0/2              | 共必    | 體育(選項)   | 0/2              | 共必    |     |
| 全民國防教育軍事訓練-國防科技 | 0/2              | 共必  | 全民國防教育軍事訓練-全民國防 | 0/2              | 共必  | 英文(三)     | 1/2              | 共必    | 英文(四)    | 1/2              | 共必    |     |
| 服務學習            | 0/0              | 共必  | 服務學習            | 0/0              | 共必  | 公民社會與倫理   | 2/2              | 共必    | 投資實務     | 3/3              | 專必    |     |
| 國文(一)           | 2/2              | 共必  | 國文(二)           | 2/2              | 共必  | 人文藝術      | 2/2              | 共必    | 消費者行為實務  | 3/3              | 專必    |     |
| 英文(一)           | 2/3              | 共必  | 英文(二)           | 2/3              | 共必  | 財務管理實務    | 3/3              | 專必    | 人力資源管理實務 | 3/3              | 專必    |     |
| 歷史與文明           | 2/2              | 共必  | 生命教育            | 2/2              | 共必  | 生產與作業管理實務 | 3/3              | 專必    | 策略管理實務   | 3/3              | 專必    |     |
| 會計實務            | 3/3              | 專必  | 永續發展            | 2/2              | 共必  | 行銷管理實務    | 3/3              | 專必    | 品質管理實務   | 3/3              | 專必    |     |
| 經濟學(一)          | 3/3              | 專必  | 統計實務            | 3/3              | 專必  | 組織行為      | 3/3              | 專必    | 企業倫理     | 2/2              | 院必    |     |
| 資訊與電腦實務         | 3/4              | 專必  | 管理學             | 3/3              | 院必  |           |                  |       | 企業資源規劃實務 | 3/3              | 專選(企) |     |
| 企業概論            | 2/2              | 專必  |                 |                  |     |           |                  |       | 物流管理實務   | 3/3              | 專選(企) |     |
|                 |                  |     |                 |                  |     | 創意與設計思考實務 | 3/3              | 專選(微) | 商業決策實務   | 3/3              | 專選(企) |     |
|                 |                  |     |                 |                  |     |           |                  |       | 國際禮儀實務   | 3/3              | 專選(客) |     |
|                 |                  |     |                 |                  |     |           |                  |       |          |                  |       |     |
|                 |                  |     |                 |                  |     |           |                  |       |          |                  |       |     |
|                 |                  |     |                 |                  |     |           |                  |       |          |                  |       |     |
|                 |                  |     |                 |                  |     |           |                  |       |          |                  |       |     |
|                 |                  |     |                 |                  |     |           |                  |       |          |                  |       |     |
|                 |                  |     |                 |                  |     |           |                  |       |          |                  |       |     |
|                 |                  |     |                 |                  |     |           |                  |       |          |                  |       |     |
| 必修共計            | 17/22            |     | 必修共計            | 14/19            |     | 必修共計      | 17/20            |       | 必修共計     | 18/21            |       |     |

1. 畢業學分:128 學分, 包含:  
◎共同必修: 20 學分  
◎通識選修: 10 學分  
(含科技通識 2 學分/美學通識 2 學分/一般通識 6 學分)  
◎專業必修: 45 學分  
◎院必修: 5 學分  
◎專業選修: 48 學分  
2. 學生畢業需符合本系下列條件以及學校就業能力指標:  
a. 除滿足「健行科技大學學生全人發展地圖實施要點」之規定門檻外, 並符合本系所認定相關專業證照規定(或考取研究所、或獲國科會大專生專題計劃、或參加全國競賽獲得前三名)。  
b. 至少修畢本系所開設三學分學程中之一學分學程  
3. 學生畢業前應符合本校語言中心所訂之「健行科技大學學生外語能力檢定實施辦法」之規定。  
4. 其他畢業條件:  
通過院基礎能力會考。  
5. 註欄中(微)代表微型創業管理學分學程、(客)代表客戶經營管理學分學程、(企)代表企業流程管理學分學程, 學程認定參照學分學程設置辦法。

105 學年度 四技日間部 企業管理系 課程標準

| 第 三 學 年     |                |       |           |                |       | 第 四 學 年   |                |       |           |                |       | 備 註                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|----------------|-------|-----------|----------------|-------|-----------|----------------|-------|-----------|----------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 上 學 期       |                |       | 下 學 期     |                |       | 上 學 期     |                |       | 下 學 期     |                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 科 目         | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註   | 科 目       | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註   | 科 目       | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註   | 科 目       | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 專題製作(一)     | 1/6            | 專必    | 專題講座      | 2/2            | 專必    | 金融市場實務    | 3/3            | 專選(客) | 財務管理個案實務  | 3/3            | 專選(企) | 1. 畢業學分:128 學分, 包含:<br>◎共同必修: 20 學分<br>◎通識選修: 10 學分<br>(含科技通識 2 學分/美學通識 2 學分/一般通識 6 學分)<br>◎專業必修: 45 學分<br>◎院必修: 5 學分<br>◎專業選修: 48 學分<br>2. 學生畢業需符合本系下列條件以及學校就業能力指標:<br>a. 除滿足「健行科技大學學生全人發展地圖實施要點」之規定門檻外, 並符合本系所認定相關專業證照規定(或考取研究所、或獲國科會大專生專題計劃、或參加全國競賽獲得前三名)。<br>b. 至少修畢本系所開設三學分學程中之一學分學程<br>3. 學生畢業前應符合本校語言中心所訂之「健行科技大學學生外語能力檢定實施辦法」之規定。<br>4. 其他畢業條件:<br>通過院基礎能力會考。<br>5. 註欄中(微)代表微型創業管理學分學程、(客)代表客戶經營管理學分學程、(企)代表企業流程管理學分學程, 學程認定參照學分學程設置辦法。 |
| 理財規劃實務      | 3/3            | 專選(客) | 專題製作(二)   | 1/6            | 專必    | 產業結構分析    | 3/3            | 專選    | 總體經濟概論    | 3/3            | 專選    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 顧客關係管理實務    | 3/3            | 專選(客) | 保險商品實務    | 3/3            | 專選(微) | 行銷通路管理實務  | 3/3            | 專選(企) | 國際行銷實務    | 3/3            | 專選    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 電腦軟體應用實務    | 3/3            | 專選(客) | 專案管理實務    | 3/3            | 專選(微) | 品牌與廣告管理實務 | 3/3            | 專選(客) | 網頁設計實務    | 3/3            | 專選(微) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 就業服務管理實務    | 3/3            | 專選(企) | 管理實務模擬    | 3/3            | 專選(微) | 服務業行銷實務   | 3/3            | 專選(客) | 職涯發展與面試實務 | 3/3            | 專選    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 人際關係與溝通實務   | 3/3            | 專選(客) | 門市管理實務    | 3/3            | 專選(企) | 領導學實務     | 3/3            | 專選    | 危機管理實務    | 3/3            | 專選    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 勞資關係與勞動法規實務 | 3/3            | 專選(微) | 市場調查實務    | 3/3            | 專選(微) | 創業實務      | 3/3            | 專選(微) | 東南亞投資分析   | 3/3            | 專選    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 競爭分析實務      | 3/3            | 專選(企) | 企劃案實務     | 3/3            | 專選    |           |                |       |           |                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 電子商務實務      | 3/3            | 專選    | 教育訓練實務    | 3/3            | 專選(企) |           |                |       |           |                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 新興市場政策      | 3/3            | 專選(客) | 情緒管理實務    | 3/3            | 專選(客) |           |                |       |           |                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 科技管理實務      | 3/3            | 專選    | 組織理論與管理實務 | 3/3            | 專選(微) |           |                |       |           |                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 記帳會計與租稅     | 3/3            | 專選(微) | 財務報表實務    | 3/3            | 專選(企) |           |                |       |           |                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 商事法         | 2/2            | 專選    |           |                |       |           |                |       |           |                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|             |                |       |           |                |       |           |                |       |           |                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|             |                |       |           |                |       |           |                |       |           |                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|             |                |       |           |                |       |           |                |       |           |                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|             |                |       |           |                |       |           |                |       |           |                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|             |                |       |           |                |       |           |                |       |           |                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 校外實習        | 3/3            | 專選    | 校外實習      | 3/3            | 專選    | 校外實習      | 3/3            | 專選    | 校外實習      | 3/3            | 專選    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 必修共計        | 1/6            |       | 必修共計      | 6/11           |       | 必修共計      | 0/0            |       | 必修共計      | 0/0            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

105 學年度四技日間部 行銷與流通管理系 課程標準

| 第一學年            |                |     |                 |                |     | 第二學年         |                |     |            |                |     | 備 註                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|----------------|-----|-----------------|----------------|-----|--------------|----------------|-----|------------|----------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 上 學 期           |                |     | 下 學 期           |                |     | 上 學 期        |                |     | 下 學 期      |                |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 科 目             | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註 | 科 目             | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註 | 科 目          | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註 | 科 目        | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 國文(一)           | 2/2            | 共必  | 國文(二)           | 2/2            | 共必  | 英文(三)        | 1/2            | 共必  | 英文(四)      | 1/2            | 共必  | 1. 本系畢業生至少需修畢 <u>128</u> 學分，包含：<br>★共同必修 20 學分<br>★院必修 5 學分<br>★專業必修 45 學分<br>★通識選修 10 學分，<br>包含：<br>科技通識 2 學分<br>美學通識 2 學分<br>一般通識 6 學分<br>★專業選修 48 學分<br><br>2. 其他畢業條件：<br>■ 語言：<br>畢業需要通過語言能力之相關檢核，其通過標準請參照『健行科技大學學生外語能力檢定實施辦法』。<br>■ 證照：<br>本屆學生必須符合『健行科技大學學生全人發展地圖實施要點』之規定考取與本系專業相關之證照(書)至少乙張方可畢業。[認定準則另見附件之說明]<br>■ 學分學程：<br>學生於畢業前必須修畢至少一個學分學程。 |
| 英文(一)           | 2/3            | 共必  | 英文(二)           | 2/3            | 共必  | 公民社會與倫理      | 2/2            | 共必  | 人文藝術       | 2/2            | 共必  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 歷史與文明           | 2/2            | 共必  | 生命教育            | 2/2            | 共必  | 永續發展         | 2/2            | 共必  | 體育(興趣選項)   | 0/2            | 共必  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 體育(一)           | 0/2            | 共必  | 體育(二)           | 0/2            | 共必  | 體育(興趣選項)     | 0/2            | 共必  |            |                |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 全民國防教育軍事訓練-國防科技 | 0/2            | 共必  | 全民國防教育軍事訓練-全民國防 | 0/2            | 共必  |              |                |     | 企業倫理       | 2/2            | 院必  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 服務學習            | 0              | 共必  | 服務學習            | 0              | 共必  | 消費者行為*       | 2/2            | 專必  | 行銷研究*      | 3/3            | 專必  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                 |                |     |                 |                |     | 統計學          | 3/3            | 專必  | 電子商務*      | 2/2            | 專必  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 管理學             | 3/3            | 院必  | 零售管理*           | 2/2            | 專必  |              |                |     |            |                |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 行銷管理*           | 3/3            | 專必  | 推廣策略*           | 2/2            | 專必  | 門市服務管理*      | 3/3            | 專選  | 經濟實務分析(下)* | 2/2            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 多媒體應用*          | 3/3            | 專必  | 會計報表分析*         | 3/3            | 專必  | 價格策略*        | 3/3            | 專選  | 應用統計*      | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 流通管理*           | 3/3            | 專必  | 物流管理*           | 3/3            | 專必  | 採購與存貨管理*     | 3/3            | 專選  | 人力資源管理*    | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 經濟實務分析(上)*      | 2/2            | 專必  |                 |                |     | 服務業行銷與管理*    | 3/3            | 專選  | 服務品質管理*    | 2/2            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                 |                |     |                 |                |     | 商業心理學        | 3/3            | 專選  | 品牌行銷       | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                 |                |     |                 |                |     | 網頁設計*        | 3/3            | 專選  | 數位攝影*      | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                 |                |     |                 |                |     | 商業簡報*        | 3/3            | 專選  | 通路管理       | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                 |                |     |                 |                |     | 行動裝置 APP 應用* | 3/3            | 專選  | 物流中心營運實務   | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                 |                |     |                 |                |     | 創意思考方法       | 3/3            | 專選  | 國際禮儀*      | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                 |                |     |                 |                |     | 文書處理*        | 3/3            | 專選  | 銷售英文閱讀與會話  | 2/2            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                 |                |     |                 |                |     |              |                |     | 暑期校外實習(一)  | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 必修共計            | 20/25          |     | 必修共計            | 16/21          |     | 必修共計         | 10/13          |     | 必修共計       | 10/13          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

105 學年度 四技日間部 行銷與流通管理系 課程標準

| 第 三 學 年      |                |     |             |                |     | 第 四 學 年  |                |     |           |                |     | 備 註                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------|----------------|-----|-------------|----------------|-----|----------|----------------|-----|-----------|----------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 上 學 期        |                |     | 下 學 期       |                |     | 上 學 期    |                |     | 下 學 期     |                |     |                                                                                                                                                                                                                              |
| 科 目          | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註 | 科 目         | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註 | 科 目      | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註 | 科 目       | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註 |                                                                                                                                                                                                                              |
| 專題製作 (上)*    | 1/6            | 專必  | 專題製作 (下)*   | 1/6            | 專必  | 口語行銷*    | 3/3            | 專選  | 文化創意行銷*   | 3/3            | 專選  | ■ 實務課程：<br>本屆入學之學生，畢業前需修滿 48 學分之實務課程。<br>符號 * 表示該課程為實務課程。<br>■ 會考：<br>通過院基礎能力會考<br>3. 選課注意事項：<br>■ 選修軍訓可折抵役期<br>■ 本系學生依據「行銷系校外實習辦法」，得申請校外實習，相關課程抵免方式請參考「健行科技大學學生校外實習採計課程實施辦法」<br>■ 校外實習：<br>暑期校外實習最多採計 6 學分，全部校外實習最多認列 24 學分 |
| 行銷企劃實務*      | 3/3            | 專必  | 企業資源規劃*     | 3/3            | 專必  | 運籌資訊系統*  | 3/3            | 專選  | 行動商務*     | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                              |
| 國際物流*        | 3/3            | 專必  | 數位行銷*       | 2/2            | 專必  | 媒體與公關*   | 3/3            | 專選  | 社會行銷*     | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                              |
|              |                |     | 就業職能與態度*    | 1/1            | 專必  | 財務管理     | 3/3            | 專選  | 流通科技實務*   | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                              |
| 行銷案例分析*      | 3/3            | 專選  |             |                |     | 商品開發與管理* | 3/3            | 專選  | 國際行銷管理    | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                              |
| 流通個案分析*      | 3/3            | 專選  | 專案管理*       | 3/3            | 專選  | 觀光創意行銷*  | 3/3            | 專選  | 金融商品行銷*   | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                              |
| 商圈研究與展店規劃*   | 3/3            | 專選  | 會展企劃實務*     | 3/3            | 專選  | 社群媒體行銷*  | 3/3            | 專選  | 關鍵字行銷*    | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                              |
| 連鎖事業經營管理*    | 3/3            | 專選  | 供應鏈管理       | 3/3            | 專選  | 電商募資實務*  | 3/3            | 專選  | 電子商務商業模式* | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                              |
| 視覺設計與傳達*     | 3/3            | 專選  | 海空運承攬與報關實務* | 3/3            | 專選  |          |                |     |           |                |     |                                                                                                                                                                                                                              |
| 經營決策實務*      | 3/3            | 專選  | 數位創業*       | 3/3            | 專選  | 校外實習(一)  | 3/3            | 專選  | 校外實習(四)   | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                              |
| 大數據應用實務*     | 3/3            | 專選  | 策略行銷        | 3/3            | 專選  | 校外實習(二)  | 3/3            | 專選  | 校外實習(五)   | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                              |
| 顧客關係管理*      | 3/3            | 專選  | 虛擬商店經營*     | 3/3            | 專選  | 校外實習(三)  | 3/3            | 專選  | 校外實習(六)   | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                              |
| 運輸配送管理*      | 3/3            | 專選  | 電商經營實務*     | 3/3            | 專選  |          |                |     |           |                |     |                                                                                                                                                                                                                              |
| 休閒行銷管理*      | 3/3            | 專選  |             |                |     |          |                |     |           |                |     |                                                                                                                                                                                                                              |
| 管理會計與資訊應用系統* | 3/3            | 專選  |             |                |     |          |                |     |           |                |     |                                                                                                                                                                                                                              |
|              |                |     |             |                |     |          |                |     |           |                |     |                                                                                                                                                                                                                              |
|              |                |     | 暑期校外實習(二)   | 3/3            | 專選  |          |                |     |           |                |     |                                                                                                                                                                                                                              |
| 必修共計         | 7/12           |     | 必修共計        | 7/12           |     | 必修共計     | 0/0            |     | 必修共計      | 0/0            |     |                                                                                                                                                                                                                              |

105 學年度四技日間部財務金融系-金融管理組課程標準 乙

| 第一學年(105)         |                |    |                   |                |    | 第二學年(106) |                |    |          |                |    | 備註                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------|----------------|----|-------------------|----------------|----|-----------|----------------|----|----------|----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 上學期               |                |    | 下學期               |                |    | 上學期       |                |    | 下學期      |                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 科目                | 學 / 時<br>分 / 數 | 備註 | 科目                | 學 / 時<br>分 / 數 | 備註 | 科目        | 學 / 時<br>分 / 數 | 備註 | 科目       | 學 / 時<br>分 / 數 | 備註 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 國文(一)             | 2/2            | 共必 | 國文(二)             | 2/2            | 共必 | 英文(三)     | 1/2            | 共必 | 英文(四)    | 1/2            | 共必 | <b>1. 畢業學分最少 128 學分，包含：</b><br>★共必 20 學分<br>★專必 44 學分<br>★院必 5 學分<br>★專選最少 49 學分<br>★通識選修 10 學分(含科技通識 2 學分/美學通識 2 學分/一般通識 6 學分)<br><br><b>2. 其他畢業條件</b><br>■ 畢業前必須修畢「金融管理學分學程」。<br>■ 畢業前應符合「健行科技大學學生外語能力檢定實施辦法」及「健行科技大學學生全人發展地圖實施要點」之規定。<br>■ 畢業前應取得學校認列之(1)乙級證照一張及丙級證照一張或(2)丙級證照三張(符合校務基本資料庫)。<br>■ 學生於三上(三下、四上)結束前未能取得第一(二、三)張丙級證照者，須在三下(四上、四下)各加選 2 學分的證照輔導課程(一)(二)(三)。<br>■ 若證照輔導課程(一)(二)(三)未達開課人數下限，則得以證照相關之專業選修課程各二學分抵免。 |
| 英文(一)             | 2/3            | 共必 | 英文(二)             | 2/3            | 共必 | 體育(選項)    | 0/2            | 共必 | 體育(選項)   | 0/2            | 共必 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 體育(一)             | 0/2            | 共必 | 體育(二)             | 0/2            | 共必 | 公民社會與倫理   | 2/2            | 共必 | 人文藝術     | 2/2            | 共必 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 全民國防教育軍事訓練課程_國防科技 | 0/2            | 共必 | 全民國防教育軍事訓練課程_全民國防 | 0/2            | 共必 |           |                |    | 永續發展     | 2/2            | 共必 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 服務學習              | 0/0            | 共必 | 服務學習              | 0/0            | 共必 |           |                |    | 企業倫理     | 2/2            | 院必 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 歷史與文明             | 2/2            | 共必 |                   |                |    |           |                |    |          |                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 生命教育              | 2/2            | 共必 |                   |                |    |           |                |    |          |                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                   |                |    |                   |                |    | 投資學(一)    | 2/2            | 專必 | 投資學(二)   | 2/2            | 專必 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 國際政經分析            | 2/2            | 專選 | 管理學               | 3/3            | 院必 | 財務管理(一)★  | 2/2            | 專必 | 財務管理(二)★ | 2/2            | 專必 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 經濟學(一)            | 3/3            | 專必 | 經濟學(二)            | 3/3            | 專選 | 貨幣銀行學(一)  | 2/2            | 專必 | 貨幣銀行學(二) | 2/2            | 專必 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 會計學(一)            | 3/3            | 專必 | 會計學(二)            | 3/3            | 專選 | 商業套裝軟體    | 2/2            | 專必 | 財務資訊軟體   | 2/2            | 專必 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 統計學(一)            | 3/3            | 專必 | 統計學(二)            | 3/3            | 專選 | 金融行銷★     | 3/3            | 專選 | 保險學★     | 3/3            | 專必 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 金融市場與道德倫理★        | 2/2            | 專必 | 金融機構管理概論★         | 2/2            | 專必 | 統計軟體應用    | 2/2            | 專選 | 租稅規劃★    | 3/3            | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                   |                |    | 財經書報導讀            | 2/2            | 專選 | 民法概要      | 2/2            | 專選 | 商事法      | 2/2            | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                   |                |    |                   |                |    | 財金專業英語會話★ | 3/3            | 專選 |          |                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                   |                |    |                   |                |    |           |                |    | 校外實習★    |                | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                   |                |    |                   |                |    |           |                |    |          |                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 專必合計              | 11             |    | 專必合計              | 2              |    | 專必合計      | 8              |    | 專必合計     | 11             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 必修共計              | 19/24          |    | 必修共計              | 9/14           |    | 必修共計      | 11/14          |    | 必修共計     | 18/21          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

註：★為實務課程。

# 105 學年度四技日間部財務金融系-金融管理組 課程標準

| 第三學年(107)    |                    |    |           |                    |    | 第四學年(108)  |                    |    |            |                    |    | 備註                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------|--------------------|----|-----------|--------------------|----|------------|--------------------|----|------------|--------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 上學期          |                    |    | 下學期       |                    |    | 上學期        |                    |    | 下學期        |                    |    | ■ 需通過院基礎能力會考。<br>■ 實務課程<br>畢業前需修滿 48 學分之實務課程，★為實務課程。<br><br>3.選課注意事項：<br>■ 日、夜間部課程不互選，除非開在星期六共同選修科目。畢業班，若有特殊情況，得專案處理。<br>■ 選修科目視情況需求，得以增刪開課或調整開課學期。<br>■ 本系學生經核可同意後，修習跨院系所開設之「整合學分學程」，准予列入專業選修學分。<br>■ 本系學生得申請校外實習，並依據「財務金融系學生校外實習辦法」辦理相關課程學分之抵免。 |
| 科            | 學 / 時<br>目 / 分 / 數 | 備註 | 科         | 學 / 時<br>目 / 分 / 數 | 備註 | 科          | 學 / 時<br>目 / 分 / 數 | 備註 | 科          | 學 / 時<br>目 / 分 / 數 | 備註 |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 專題製作(一)★     | 1/6                | 專必 | 專題製作(二)★  | 1/6                | 專必 | 顧客關係管理     | 3/3                | 專選 | 銀行授信與臨櫃實務  | 3/3                | 專選 | 105學年度入學新生適用                                                                                                                                                                                                                                      |
| 國際金融與匯兌★     | 2/2                | 專必 | 國際財務管理★   | 2/2                | 專必 | 風險管理★      | 3/3                | 專選 | 外幣商品投資★    | 3/3                | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 期貨與選擇權理論與實務★ | 3/3                | 專必 | 衍生性金融商品   | 3/3                | 專選 | 信託金融業務★    | 3/3                | 專選 | 銀行管理實務★    | 3/3                | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 不動產投資★       | 3/3                | 專必 | 不動產稅賦實務★  | 3/3                | 專選 | 證券市場實務★    | 3/3                | 專選 | 外匯市場實務★    | 3/3                | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|              |                    |    |           |                    |    | 銀行內部控制與稽核★ | 3/3                | 專選 | 財務個案討論     | 3/3                | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 財富管理★        | 3/3                | 專選 | 商業簡報技巧    | 3/3                | 專選 | 機構理財實務★    | 2/2                | 專選 | 債券市場實務     | 3/3                | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 人壽保險★        | 3/3                | 專選 | 財產保險★     | 3/3                | 專選 | 投資心理學★     | 3/3                | 專選 | 合併與收購★     | 2/2                | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 證券法規★        | 2/2                | 專選 | 金融法規★     | 2/2                | 專選 | 不動產估價理論★   | 3/3                | 專選 | 財務工程資訊系統應用 | 2/2                | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 財務報表分析★      | 3/3                | 專選 | 管理會計學★    | 3/3                | 專選 | 中小企業財務規劃   | 3/3                | 專選 | 金融創新與資產證券化 | 2/2                | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 產業分析★        | 3/3                | 專選 | 成本效益分析★   | 3/3                | 專選 | 金融商品軟體應用   | 2/2                | 專選 | 多媒體製作      | 3/3                | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 投資銀行         | 3/3                | 專選 | 基金管理      | 3/3                | 專選 | 營運資金管理     | 3/3                | 專選 | 財經法律案例解析   | 3/3                | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 投資組合分析       | 3/3                | 專選 | 應用統計學★    | 3/3                | 專選 | 大陸金融市場     | 3/3                | 專選 | 社群行銷       | 2/2                | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 金融科技導論★      | 2/2                | 專選 | 金融大數據分析   | 3/3                | 專選 | 租稅個案討論     | 3/3                | 專選 | 商務企劃實務     | 3/3                | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|              |                    |    |           |                    |    | 保險理賠個案討論   | 3/3                | 專選 |            |                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|              |                    |    | 證照輔導課程(一) | 2/2                | 專選 | 證照輔導課程(二)  | 2/2                | 專選 | 證照輔導課程(三)  | 2/2                | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 校外實習★        |                    | 專選 | 校外實習★     |                    | 專選 | 校外實習★      |                    | 專選 | 校外實習★      |                    | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 專必合計         | 9                  |    | 專必合計      | 3                  |    |            |                    |    |            |                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 必修共計         | 9/14               |    | 必修共計      | 3/8                |    | 必修共計       | 0/0                |    | 必修共計       | 0/0                |    |                                                                                                                                                                                                                                                   |

註：★為實務課程。

# 105 學年度日間部四技國際企業經營系航空服務與行銷企劃組課程標準

| 第一學年            |            |    |                 |            |    | 第二學年       |            |    |                  |            |    | 106.6.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|------------|----|-----------------|------------|----|------------|------------|----|------------------|------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 上學期             |            |    | 下學期             |            |    | 上學期        |            |    | 下學期              |            |    | 備註                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 科目              | 學/時<br>分/數 | 備註 | 科目              | 學/時<br>分/數 | 備註 | 科目         | 學/時<br>分/數 | 備註 | 科目               | 學/時<br>分/數 | 備註 | 本系航空服務與行銷企劃組(以下簡稱本組)學生畢業條件如下:<br>1. 畢業前至少須修畢 128 分, 包括:<br>■共同必修: 20 學分<br>■院必修: 4 學分<br>■通識選修: 10 學分, 包含:<br>◎科技 2 學分<br>◎美學 2 學分<br>◎一般通識 6 學分<br>■本組專必: 46 學分<br>■本組專選: 48 學分(含第二外語)<br>■須修畢本組開設之第二外語課程 4 學分(認列於專選學分內); 必須於觀光日語、觀光西班牙語或觀光韓語選擇一種, 修習一學年(連續兩學期), 且上、下學期不得選修不同語文。<br>2. 其他畢業條件:<br>■語言及就業力:<br>畢業前應符合「健行科技大學學生外語能力檢定實施辦法」及「健行科技大學學生全人發展地圖實施要點」之規定。<br>■證照:<br>本組學生畢業前須取得丙級(等同丙級)證照資格至少 3 張或乙級(等同乙級)證照資格至少 1 張或符合技術合作處規定之其他相關要求, 方符合畢業條件。本組認列之證照或資格名稱以本校技術合作處正面表列者為準。 |
| 體育(一)           | 0/2        | 共同 | 體育(二)           | 0/2        | 共同 | 體育(選項)     | 0/2        | 共同 | 體育(選項)           | 0/2        | 共同 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 全民國防教育軍事訓練-國防科技 | 0/2        | 共同 | 全民國防教育軍事訓練-全民國防 | 0/2        | 共同 | 英文(三)      | 1/2        | 共同 | 英文(四)            | 1/2        | 共同 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 服務學習            | 0/         | 共同 | 服務學習            | 0/         | 共同 | 公民社會與倫理    | 2/2        | 共同 | 人文藝術             | 2/2        | 共同 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 歷史與文明           | 2/2        | 共同 | 生命教育            | 2/2        | 共同 | 永續發展       | 2/2        | 共同 | 管理資訊系統★          | 2/2        | 專必 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 國文(一)           | 2/2        | 共同 | 國文(二)           | 2/2        | 共同 | 國際企業管理★    | 2/2        | 專必 | 服務業管理★           | 2/2        | 專必 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 英文(一)           | 2/3        | 共同 | 英文(二)           | 2/3        | 共同 | 行銷管理概論     | 2/2        | 專必 | 國際行銷管理★          | 2/2        | 專必 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 經濟學(一)          | 2/2        | 專必 | 創意思考與設計★        | 2/3        | 院必 | 旅運經濟學★     | 2/2        | 專必 | 航空貨運管理實務★        | 2/2        | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 企業經營概論★         | 2/2        | 專必 | 會計學概論           | 2/2        | 專必 | 航空客運管理實務★  | 2/2        | 專選 | 航空票務與訂位系統★(證照輔導) | 2/2        | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 管理學概論           | 2/2        | 專必 | 經濟學(二)          | 2/2        | 專必 | 航空統計學★     | 2/2        | 專選 | 航空業財務管理★         | 2/2        | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 計算機概論(TQC)      | 2/2        | 專必 | 國際政經分析★         | 2/2        | 專必 | 民航政策與法規★   | 2/2        | 專選 | 人力資源管理★          | 2/2        | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 航空專業英語(一)★      | 2/2        | 專必 | 航空專業英語(二)★      | 2/2        | 專必 | 觀光日語(一)    | 2/2        | 專選 | 觀光日語(二)          | 2/2        | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 全球航空產業分析★       | 2/2        | 專必 | 會展經營與管理★        | 2/2        | 專必 | 觀光韓語(一)    | 2/2        | 專選 | 觀光韓語(二)          | 2/2        | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 航空運輸管理★         | 2/2        | 專必 | 航空公司經營與管理★      | 2/2        | 專必 | 觀光西班牙語(一)  | 2/2        | 專選 | 觀光西班牙語(二)        | 2/2        | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                 |            |    |                 |            |    | 行銷決策實務★    | 1/1        | 專選 | 辦公室軟體★           | 2/2        | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                 |            |    |                 |            |    | 網頁設計★      | 2/2        | 專選 | 門市服務★            | 2/2        | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                 |            |    |                 |            |    | 航空美學形象實務★  | 2/2        | 專選 | 美姿美儀與彩妝實務★       | 3/3        | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                 |            |    |                 |            |    | 航空氣象原理與實務★ | 2/2        | 專選 | 職涯發展實務★          | 2/2        | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                 |            |    |                 |            |    | 航空法規與手冊★   | 2/2        | 專選 | 飛行原理實務: 飛航計畫書撰寫★ | 2/2        | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                 |            |    |                 |            |    |            |            |    | 航空氣象服務★          | 2/2        | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 必修共計            | 20/25      |    | 必修共計            | 20/26      |    | 必修共計       | 11/14      |    | 必修共計             | 9/12       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

# 105 學年度日間部四技國際企業經營系航空服務與行銷企劃組課程標準

| 第三學年             |            |    |                       |            |    | 第四學年                  |            |    |                       |            |    | 106.6.6                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|------------|----|-----------------------|------------|----|-----------------------|------------|----|-----------------------|------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 上學期              |            |    | 下學期                   |            |    | 上學期                   |            |    | 下學期                   |            |    | 備註                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 科目               | 學/時<br>分/數 | 備註 | 科目                    | 學/時<br>分/數 | 備註 | 科目                    | 學/時<br>分/數 | 備註 | 科目                    | 學/時<br>分/數 | 備註 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 市場調查與行銷★         | 2/2        | 專必 | 顧客關係管理★               | 2/2        | 專必 | 客艙服務進階實務(一)<br>(全英文)★ | 2/2        | 專選 | 客艙服務進階實務(二)<br>(全英文)★ | 2/2        | 專選 | ■校外實習:<br>本系認列兩類之校外實習:本系學生得以「大四校外實習」抵免專業選修課學分:依學校規定,校外實習分為暑期(大二及大三各認列 3 學分)、學期(認列 9 學分)與學年(認列 18 學分)實習三種;所有認列之校外實習學分上限為 24 個學分。<br><br>■專題製作:須於三年級完成。<br>■實務課程畢業前需修滿 48 學分之實務課程,★為實務課程。<br>■選修科目視情況需求,得以增刪開課或調整開課學期。<br><br>■105 學年度(含)以後入學學生須於在學期間修畢至少一個學分學程方得畢業。 |
| 專題製作(一)★         | 1/6        | 專必 | 專題製作(二)★              | 1/6        | 專必 | 客訴處理實務★               | 2/2        | 專選 | 客貨損害處理實務★             | 2/2        | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 電子商務與網路行銷★       | 2/2        | 專必 | 商業禮儀與職場倫理             | 2/2        | 院必 | 航空氣象學★                | 2/2        | 專選 | 飛航管制概論★               | 2/2        | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 航空消費行為分析★        | 2/2        | 專選 | 航空站經營與管理★             | 2/2        | 專選 | 航務管理★                 | 2/2        | 專選 | 離境管制系統★               | 2/2        | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 客艙服務與安全管理★       | 2/2        | 專選 | 航空地勤與運務實務★            | 2/2        | 專選 | 空廚服務實務★               | 2/2        | 專選 | 班表設計與規劃★              | 2/2        | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 航空英文進階(一)★       | 2/2        | 專選 | 航空英文進階(二)★            | 2/2        | 專選 | 航空貨運承攬實務★             | 2/2        | 專選 | 航空簽派實務★               | 2/2        | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 機隊投資與成本管理★       | 2/2        | 專選 | 低成本航空管理★              | 2/2        | 專選 | 國際商務談判實務★             | 2/2        | 專選 | 航空安全與危險品管理★           | 2/2        | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 會展活動規劃與管理★       | 2/2        | 專選 | 倉儲物流系統實務★             | 2/2        | 專選 | 物流中心管理實務★             | 2/2        | 專選 | 供應鏈管理實務★              | 2/2        | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 全球運籌管理實務★        | 2/2        | 專選 | 企業資源整合系統實務<br>(配銷模組)★ | 2/2        | 專選 | 海關模擬系統實務★             | 2/2        | 專選 | 國際海空運輸與保險實務★          | 2/2        | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 消費者保護法★          | 2/2        | 專選 | 航空產業競爭策略★             | 2/2        | 專選 | 組員資源管理★               | 2/2        | 專選 | 產品創新與設計★              | 2/2        | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 策略管理★            | 2/2        | 專選 | 時尚與流行文化★              | 2/2        | 專選 | 文化創意行銷★               | 2/2        | 專選 | 簡報與履歷表撰寫★             | 2/2        | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 整合行銷溝通實務★        | 2/2        | 專選 | 公共關係概論★               | 2/2        | 專選 | 會展與導覽英文★              | 2/2        | 專選 | 組織行為學★                | 2/2        | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 國際貿易實務★          | 2/2        | 專選 | 品牌管理實務★               |            |    | 零售業管理★                | 2/2        | 專選 | 行銷企畫書撰寫實務★            | 2/2        | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 飛行原理(一):基礎航空器概論★ | 2/2        | 專選 | 廣告管理★                 | 2/2        | 專選 |                       |            |    |                       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  |            |    | 飛行原理(二):飛航環境概論★       | 2/2        | 專選 | 歐洲文創產業★               | 2/2        | 專選 |                       |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 必修共計             | 5/10       |    | 必修共計                  | 5/10       |    | 必修共計                  | 0/0        |    | 必修共計                  | 0/0        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |

105 學年度 四技日間部 資訊工程系 課程標準 乙.丙

| 第一學年            |                |     |                 |                |     | 第二學年             |                |     |             |                |     | 備 註                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|----------------|-----|-----------------|----------------|-----|------------------|----------------|-----|-------------|----------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 上 學 期           |                |     | 下 學 期           |                |     | 上 學 期            |                |     | 下 學 期       |                |     |                                                                                                                                                                                        |
| 科 目             | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註 | 科 目             | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註 | 科 目              | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註 | 科 目         | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註 |                                                                                                                                                                                        |
| 國文(一)           | 2/2            | 共必  | 國文(二)           | 2/2            | 共必  | 英文(三)            | 1/2            | 共必  | 英文(四)       | 1/2            | 共必  | 1. 本系畢業生至少需修畢 <u>128</u> 學分，包含：<br>★共同必修 20 學分<br>★院必修 6 學分<br>★專業必修 44 學分<br>包含：專題製作(一)、(二) 共 2 學分<br>★通識選修 10 學分，<br>包含：<br>科技通識 2 學分<br>美學通識 2 學分<br>一般通識 6 學分<br>★專業選修 48 學分(本系專選) |
| 英文(一)           | 2/3            | 共必  | 英文(二)           | 2/3            | 共必  | 人文藝術             | 2/2            | 共必  | 公民社會與倫理     | 2/2            | 共必  |                                                                                                                                                                                        |
| 生命教育            | 2/2            | 共必  | 歷史與文明           | 2/2            | 共必  | 體育(興趣選項)         | 0/2            | 共必  | 體育(興趣選項)    | 0/2            | 共必  |                                                                                                                                                                                        |
| 體育(一)           | 0/2            | 共必  | 體育(二)           | 0/2            | 共必  |                  |                |     | 永續發展        | 2/2            | 共必  |                                                                                                                                                                                        |
| 全民國防教育軍事訓練-國防科技 | 0/2            | 共必  | 全民國防教育軍事訓練-全民國防 | 0/2            | 共必  |                  |                |     |             |                |     |                                                                                                                                                                                        |
| 服務學習            | 0              | 共必  | 服務學習            | 0              | 共必  |                  |                |     |             |                |     |                                                                                                                                                                                        |
| 程式設計 (一)        | 3/3            | 院必  |                 |                |     |                  |                |     |             |                |     |                                                                                                                                                                                        |
| 計算機概論 (一)       | 3/3            | 院必  |                 |                |     |                  |                |     |             |                |     |                                                                                                                                                                                        |
| 計算機概論實習 (一)     | 1/2            | 專必  | 程式設計 (二)        | 1/2            | 專必  | 程式設計 (三)         | 1/2            | 專必  | 程式設計(四)     | 1/2            | 專必  |                                                                                                                                                                                        |
| 微積分             | 3/3            | 專必  | 電腦網路概論          | 2/2            | 專必  | 資料結構             | 3/3            | 專必  | 資料庫系統       | 3/3            | 專必  |                                                                                                                                                                                        |
| 離散數學            | 3/3            | 專必  | 電腦網路實驗          | 1/2            | 專必  | 資訊安全導論           | 3/3            | 專必  | 微算機原理與應用    | 3/3            | 專必  |                                                                                                                                                                                        |
| 職能輔導            | 2/2            | 專必  | 計算機概論 (二)       | 3/3            | 專必  | 數位邏輯             | 3/3            | 專必  | 微算機原理與應用實習  | 1/2            | 專必  |                                                                                                                                                                                        |
|                 |                |     |                 |                |     | 數位邏輯實驗           | 1/2            | 專必  | 程式設計實習      | 0              | 專必  |                                                                                                                                                                                        |
|                 |                |     |                 |                |     | 物件導向程式設計(Java)   | 3/3            | 專選  | 校外實習        | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                        |
|                 |                |     | 電腦輔助工程製圖        | 3/3            | 專選  | 物件導向程式設計(C#)     | 3/3            | 專選  | 程式語言結構      | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                        |
|                 |                |     | 線性代數            | 3/3            | 專選  | 物件導向程式設計(C++)    | 3/3            | 專選  | CCNA 國際專業證照 | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                        |
|                 |                |     |                 |                |     | 機器人開發實務及國際證照 PCP | 3/3            | 專選  | 純送網路        | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                        |
|                 |                |     |                 |                |     |                  |                |     | 純送網路實習      | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                        |

|            |                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. 其他畢業條件： |                                                                                         |
| ■ 語言：      | 畢業需要通過語言能力之相關檢核，其通過標準請參照『健行科技大學學生外語能力檢定實施辦法』。                                           |
| ■ 證照：      | 學生必須符合『健行科技大學學生全人發展地圖實施要點』之規定，在校期間至少需取得一張乙級（含）以上系公告之專業資訊證照。兩張（含）以上，得申請抵免科目名稱”資訊技術專業證照”。 |

|      |       |  |      |       |  |      |       |                   |       |    |  |
|------|-------|--|------|-------|--|------|-------|-------------------|-------|----|--|
|      |       |  |      |       |  |      |       | 無線網路              | 3/3   | 專選 |  |
|      |       |  |      |       |  |      |       | 智慧型機器人與行動裝置設計實務   | 3/3   | 專選 |  |
|      |       |  |      |       |  |      |       | 高等物件導向程式設計 (Java) | 3/3   | 專選 |  |
|      |       |  |      |       |  |      |       | 電腦動畫              | 3/3   | 專選 |  |
|      |       |  |      |       |  |      |       | 高等物件導向程式設計 (C++)  | 3/3   | 專選 |  |
| 必修共計 | 21/27 |  | 必修共計 | 13/20 |  | 必修共計 | 14/19 | 必修共計              | 13/18 |    |  |

105 學年度 四技日間部 資訊工程系 課程標準

| 第 三 學 年          |                |     |                  |                |     | 第 四 學 年          |                |     |             |                |     | 備 註                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|----------------|-----|------------------|----------------|-----|------------------|----------------|-----|-------------|----------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 上 學 期            |                |     | 下 學 期            |                |     | 上 學 期            |                |     | 下 學 期       |                |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 科 目              | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註 | 科 目              | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註 | 科 目              | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註 | 科 目         | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 系統程式與組合語言實習      | 1/2            | 專必  | 網路安全             | 2/2            | 專必  | 校外實習             |                | 專選  | 校外實習        |                | 專選  | <div>■ 實務課程：<div></div> (斜線)<br/>學生畢業前需修滿 48 學分之實務課程，實務課程請參考各學期開設實務課程列表</div> <div>■ 實習/實驗課程：<div></div> (灰底)<br/>學生畢業前需修滿至少 8 學分/16 學時之實習/實驗課程 (不含校外實習)</div> <div>■ 專業學程：<br/>學生畢業前需修畢至少兩個本系專業學程</div> <div>■ 會考：<br/>學生畢業前通過計算機程式設計會考，得免修程式設計實習。</div> <div>3. 選課注意事項：<div>■ 全民國防教育軍事訓練可折抵役期</div><div>■ 學生依據「資訊工程系校外實習辦法」，得申請校外實習，相關課程抵免方式請參考「健行科技大學學生校外實習採計課程實施辦法」</div><div>■ 學生於在校期間參加校外全國性或國際資訊技術類競賽獲冠軍、亞軍或季軍者(須經本系課程委員會審查同意)，得申請抵免科目名稱“資訊技</div></div> |
| 作業系統概論           | 3/3            | 專必  | 專題製作 (二)         | 1/6            | 專必  | 資訊技術專業證照         | 3/3            | 專選  |             |                |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 專題製作 (一)         | 1/6            | 專必  | 網路安全實習           | 1/2            | 專必  |                  |                |     |             |                |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  |                |     |                  |                |     | 編碼理論             | 3/3            | 專選  | 人工智慧        | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  |                |     | 校外實習             |                | 專選  | Android 應用程式設計   | 3/3            | 專選  | 無線網路安全      | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  |                |     |                  |                |     | APP 創意應用進階程式開發   | 3/3            | 專選  | 專案管理        | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 計算機綜合能力國際證照      | 3/3            | 專選  | 演算法              | 3/3            | 專選  | 軟體品質分析           | 3/3            | 專選  | 資訊安全管理      | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 廣域網路             | 3/3            | 專選  | 軟體測試與度量          | 3/3            | 專選  | 系統分析與設計          | 3/3            | 專選  | 資訊安全證照      | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 廣域網路實習           | 3/3            | 專選  | 網路規劃建置與實務        | 3/3            | 專選  | 資訊安全實習           | 3/3            | 專選  | 嵌入式系統開發實作   | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 網路安全             | 3/3            | 專選  | 無線與行動網路          | 3/3            | 專選  | 系統安全             | 3/3            | 專選  | RFID 應用開發實務 | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 網路程式設計           | 3/3            | 專選  | 網路攻防技術           | 3/3            | 專選  | 嵌入式作業系統          | 3/3            | 專選  | 智慧家庭應用開發實作  | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| iOS APP 軟體基礎設計實務 | 3/3            | 專選  | APP 創意設計         | 3/3            | 專選  | 威銳硬體描述語言         | 3/3            | 專選  | 嵌入式系統程式設計   | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Linux 作業系統與實習    | 3/3            | 專選  | Linux 進階伺服器管理    | 3/3            | 專選  | MSP430 嵌入式系統開發實務 | 3/3            | 專選  | 電腦視覺處理與應用   | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 軟體工程概論           | 3/3            | 專選  | Linux 工程師國際認證    | 3/3            | 專選  | Java Script 程式設計 | 3/3            | 專選  | 虛擬實境        | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Linux 系統管理國際證照   | 3/3            | 專選  | 電子商務安全           | 3/3            | 專選  | 遊戲程式設計           | 3/3            | 專選  | 專利實務        | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 資訊與網路安全管理系統      | 3/3            | 專選  | 密碼學              | 3/3            | 專選  | 雲端運算             | 3/3            | 專選  |             |                |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 嵌入式系統概論          | 3/3            | 專選  | 嵌入式微處理器系統        | 3/3            | 專選  | PSoC 系統開發實作      | 3/3            | 專選  |             |                |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 嵌入式系統開發專業人員證照 I  | 3/3            | 專選  | 嵌入式系統開發專業人員證照 II | 3/3            | 專選  | 物聯網與嵌入式微電腦控制實務   | 3/3            | 專選  |             |                |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                 |      |    |                    |     |    |          |     |    |      |     |  |                                                                                                                                   |
|-----------------|------|----|--------------------|-----|----|----------|-----|----|------|-----|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 視窗程式設計(Java)    | 3/3  | 專選 | VHDL 硬體描述語言設計      | 3/3 | 專選 | 網路安全管理實務 | 3/3 | 專選 |      |     |  | 術專業證照”。<br>■ 輔系及雙主修：外系學生取得本系輔系學位之條件為：(選修本系所開之專業科目至少 24 學分，包含指定必修科目 18 學分及二年級(含)以上專業必修或選修科目任選 6 學分)；取得本系雙主修學位，學分數應符合「雙主修辦法」第六條之規定。 |
| 視窗程式設計(C#)      | 3/3  | 專選 | 數位影像處理與應用          | 3/3 | 專選 |          |     |    |      |     |  |                                                                                                                                   |
| 視窗程式設計(C++)     | 3/3  | 專選 | 物聯網系統開發實作          | 3/3 | 專選 |          |     |    |      |     |  |                                                                                                                                   |
| 網頁程式設計(ASP.net) | 3/3  | 專選 | Windows 移動平台應用程式設計 | 3/3 | 專選 |          |     |    |      |     |  |                                                                                                                                   |
| 網頁程式設計(PHP)     | 3/3  | 專選 |                    |     |    |          |     |    |      |     |  |                                                                                                                                   |
| 感測器原理與應用        | 3/3  | 專選 |                    |     |    |          |     |    |      |     |  |                                                                                                                                   |
| 資料壓縮概論與應用       | 3/3  | 專選 |                    |     |    |          |     |    |      |     |  |                                                                                                                                   |
| 必修共計            | 5/11 |    | 必修共計               | 4/9 |    | 必修共計     | 0/0 |    | 必修共計 | 0/0 |  |                                                                                                                                   |

105 學年度 四技日間部 資訊管理系 課程標準 甲-乙

| 第一學年            |                |     |                 |                |     | 第二學年    |                |     |            |                |     | 備 註                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|----------------|-----|-----------------|----------------|-----|---------|----------------|-----|------------|----------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 上 學 期           |                |     | 下 學 期           |                |     | 上 學 期   |                |     | 下 學 期      |                |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 科 目             | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註 | 科 目             | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註 | 科 目     | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註 | 科 目        | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 國文(一)           | 2/2            | 共必  | 國文(二)           | 2/2            | 共必  | 公民社會與倫理 | 2/2            | 共必  | 人文藝術       | 2/2            | 共必  | 1. 本系畢業生至少需修畢 128 學分，包含：<br>★共同必修 20 學分<br>★院必修 5 學分<br>★專業必修 45 學分<br>★通識選修 10 學分，包含：<br>科技通識 2 學分<br>美學通識 2 學分<br>一般通識 6 學分<br>★專業選修 48 學分（本系專選）<br><br>2. 其他畢業條件：<br>■ 語言：<br>畢業需要通過語言能力之相關檢核，其通過標準請參照『健行科技大學學生外語能力檢定實施辦法』。<br>■ 證照：<br>本屆學生必須附合『健行科技大學學生全人發展地圖實施要點』之規定考取與本系專業相關之證照(書)方可畢業。[認定準則另見附件之說明]。<br>■ 實務課程：<br>本屆入學之學生，畢業前須修滿 48 學分之實務課程，實務課程請參考各學期開設實務課程列表。 |
| 英文(一)           | 2/3            | 共必  | 英文(二)           | 2/3            | 共必  | 英文(三)   | 1/2            | 共必  | 英文(四)      | 1/2            | 共必  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 歷史與文明           | 2/2            | 共必  | 生命教育            | 2/2            | 共必  | 永續發展    | 2/2            | 共必  | 體育(選項)     | 0/2            | 共必  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 服務學習            | 0/0            | 共必  | 服務學習            | 0/0            | 共必  | 體育(選項)  | 0/2            | 共必  | 企業倫理       | 2/2            | 院必  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 體育(一)           | 0/2            | 共必  | 體育(二)           | 0/2            | 共必  | 網頁程式設計  | 3/3            | 專必  | App 規劃與設計  | 3/3            | 專必  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 全民國防教育軍事訓練-國防科技 | 0/2            | 共必  | 全民國防教育軍事訓練-全民國防 | 0/2            | 共必  | 資料庫管理系統 | 3/3            | 專必  | 資訊管理專題報告寫作 | 1/1            | 專必  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 計算機概論           | 4/4            | 專必  | 程式設計            | 3/3            | 專必  | 企業電子化   | 3/3            | 專選  | 系統分析與設計    | 3/3            | 專必  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 微積分(一)          | 2/2            | 專必  | 多媒體網頁設計         | 3/3            | 專必  | 資料結構    | 3/3            | 專選  | 應用統計       | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 經濟學概論           | 3/3            | 專必  | 統計學概論           | 3/3            | 專必  | 進階程式設計  | 3/3            | 專選  | 財務管理       | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 會計學             | 3/3            | 專必  | 資訊管理            | 3/3            | 專必  | 物件導向技術  | 3/3            | 專選  | 行銷管理       | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 管理學             | 3/3            | 院必  | 資訊網路            | 3/3            | 專必  |         |                |     | 企業營運流程管理   | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                 |                |     |                 |                |     |         |                |     | SQL 語言設計   | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                 |                |     |                 |                |     |         |                |     | 微積分(二)     | 2/2            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                 |                |     |                 |                |     |         |                |     | 經濟學實務應用    | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                 |                |     |                 |                |     |         |                |     | 職場禮儀與法規    | 2/2            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                 |                |     |                 |                |     |         |                |     |            |                |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                 |                |     |                 |                |     |         |                |     |            |                |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                 |                |     |                 |                |     |         |                |     | 校外實習       | 3 學分           | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 必修共計            | 21/26          |     | 必修共計            | 21/26          |     | 必修共計    | 11/14          |     | 必修共計       | 12/15          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

# 105 學年度 四技日間部 資訊管理系 課程標準

| 第 三 學 年       |                |     |                 |                |     | 第 四 學 年     |                |     |            |                |     | 備 註                                                                                                                                                                            |
|---------------|----------------|-----|-----------------|----------------|-----|-------------|----------------|-----|------------|----------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 上 學 期         |                |     | 下 學 期           |                |     | 上 學 期       |                |     | 下 學 期      |                |     | ■ 學分學程：<br>學生於畢業前必須修畢至少一個學分學程。<br><br>■ 會考：<br>通過院基礎能力會考。<br><br>3. 選課注意事項：<br><br>■ 本系學生依據「資管系校外實習辦法」，得申請校外實習，相關課程抵免方式請參考「健行科技大學學生校外實習採計課程實施辦法」。<br><br>■ 本系選修科目視情況需求，得以增刪開課。 |
| 科 目           | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註 | 科 目             | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註 | 科 目         | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註 | 科 目        | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註 |                                                                                                                                                                                |
| 專題製作(一)       | 1/6            | 專必  | 專題製作(二)         | 1/6            | 專必  | 策略管理        | 3/3            | 專選  | 智慧型決策支援系統  | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                |
| 網站架設          | 3/3            | 專必  | 作業系統            | 3/3            | 專選  | 專案管理        | 3/3            | 專選  | 資料庫進階管理與應用 | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                |
| 網際網路程式設計      | 3/3            | 專選  | 資訊管理個案分析        | 3/3            | 專選  | 電子化學習       | 3/3            | 專選  | 知識管理       | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                |
| Linux 系統建置與管理 | 3/3            | 專選  | 企業智慧            | 3/3            | 專選  | 顧客關係管理      | 3/3            | 專選  | 資料探勘與倉儲    | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                |
| 電子商務          | 3/3            | 專選  | 人力資源管理          | 3/3            | 專選  | 空間資訊系統      | 3/3            | 專選  | 品質管理       | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                |
| 應用統計套裝軟體      | 3/3            | 專選  | 數位智慧財產權         | 3/3            | 專選  | 防救災資通訊應用    | 3/3            | 專選  | 資訊倫理與法規    | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                |
| 行動裝置程式設計      | 3/3            | 專選  | 生產管理資訊系統        | 3/3            | 專選  | Java 認證     | 3/3            | 專選  | 軟體測試技術     | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                |
| 生產管理          | 3/3            | 專選  | Flash 動畫設計      | 3/3            | 專選  | 進階網頁應用系統開發  | 3/3            | 專選  | 資訊安全證照     | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                |
| 企業資源規劃        | 3/3            | 專選  | 資訊專業人員認證(1)     | 3/3            | 專選  | 資訊專業人員認證(2) | 3/3            | 專選  | 科技化服務創新與管理 | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                |
| 資訊安全導論        | 3/3            | 專選  | 供應鏈管理           | 3/3            | 專選  | 邏輯思考技術      | 3/3            | 專選  | 巨量資料分析與應用  | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                |
| 電子商務經營與管理     | 3/3            | 專選  | 密碼學             | 3/3            | 專選  | 資訊安全實習      | 3/3            | 專選  | 問卷設計與分析    | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                |
| 網路行銷          | 3/3            | 專選  | Linux 網路應用與服務整合 | 3/3            | 專選  | 會計資訊系統      | 3/3            | 專選  | 雲端技術應用     | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                |
|               |                |     | 電腦維修與網路架設       | 3/3            | 專選  |             |                |     |            |                |     |                                                                                                                                                                                |
|               |                |     | 電子化商機           | 3/3            | 專選  |             |                |     |            |                |     |                                                                                                                                                                                |
|               |                |     |                 |                |     |             |                |     |            |                |     |                                                                                                                                                                                |
|               |                |     |                 |                |     |             |                |     |            |                |     |                                                                                                                                                                                |
|               |                |     |                 |                |     |             |                |     |            |                |     |                                                                                                                                                                                |
| 校外實習          |                | 專選  | 校外實習            |                | 專選  | 校外實習        |                | 專選  | 校外實習       |                | 專選  |                                                                                                                                                                                |
| 必修共計          | 4/9            |     | 必修共計            | 1/6            |     | 必修共計        | 0/0            |     | 必修共計       | 0/0            |     |                                                                                                                                                                                |

105 學年度 四技日間部 電子工程系 不分組 課程標準

| 第一學年            |           |        |                 |           |        | 第二學年            |           |        |                  |           |        | 備 註                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|-----------|--------|-----------------|-----------|--------|-----------------|-----------|--------|------------------|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 上學期             |           |        | 下學期             |           |        | 上學期             |           |        | 下學期              |           |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 科目              | 學分/<br>時數 | 備<br>註 | 科目              | 學分/<br>時數 | 備<br>註 | 科目              | 學分/<br>時數 | 備<br>註 | 科目               | 學分/<br>時數 | 備<br>註 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 國文(一)           | 2/2       | 共同     | 國文(二)           | 2/2       | 共同     | 英文(三)           | 1/2       | 共同     | 英文(四)            | 1/2       | 共同     | 1. 畢業學分:128 學分。包含：<br>★共同必修 20 學分。<br>★通識選修 10 學分。含：<br>科技通識 2 學分<br>美學通識 2 學分<br>一般通識 6 學分<br>★院必與專必 50 學分。含：<br>院必修 6 學分<br>專業必修 44 學分<br>★專業選修 48 學分。<br>★專業學程:修畢本系 2 種學程。<br>★證照考取：畢業生須考取本系<br>專業相關證照(書)一張。<br><br>2. 其他畢業條件：<br>■ 外語能力：<br>通過語言能力之相關檢核，<br>標準請參照『健行科技大學<br>學生外語能力檢定實施辦<br>法』。<br>■ 院必會考：<br>學生須參加院必修「計算機<br>概論」科目會考。會考成績<br>60 分(含)以上為及格。會<br>考及格者，畢業成績單上加<br>註「院計算機概論會考及<br>格」。 |
| 英文(一)           | 2/3       | 共同     | 英文(二)           | 2/3       | 共同     | 體育(選項)          | 0/2       | 共同     | 體育(選項)           | 0/2       | 共同     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 體育(一)           | 0/2       | 共同     | 體育(二)           | 0/2       | 共同     | 人文藝術            | 2/2       | 共同     | 公民社會與倫理          | 2/2       | 共同     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 全民國防教育軍事訓練-國防科技 | 0/2       | 共同     | 全民國防教育軍事訓練-全民國防 | 0/2       | 共同     | 工程數學            | 3/3       | 專必     | 永續發展             | 2/2       | 共同     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 服務學習            | 0         | 共同     | 服務學習            | 0         | 共同     | 電子學(二)          | 3/3       | 專必     | 微算機原理與應用         | 3/3       | 專必     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 生命教育            | 2/2       | 共同     | 歷史與文明           | 2/2       | 共同     | 電路學(二)          | 3/3       | 專必     | 微算機原理與應用實習       | 1/2       | 專必     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 計算機概論           | 3/3       | 院必     | 微積分             | 3/3       | 專必     | 電子電路實習(二)       | 1/2       | 專必     | APP 設計實習         | 1/2       | 專必     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 程式設計(一)         | 3/3       | 院必     | 電子學(一)          | 3/3       | 專必     | 單晶片實習           | 1/2       | 專必     | FPGA 設計實習        | 1/2       | 專必     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 物理              | 3/3       | 專必     | 電路學(一)          | 3/3       | 專必     | 數位電子實習          | 1/2       | 專必     | LabView 實習       | 1/2       | 專必     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 數位邏輯設計          | 3/3       | 專必     | 電子電路實習(一)       | 1/2       | 專必     | 光電工程概論          | 3/3       | 專選     | 物聯網智慧綠能          | 3/3       | 專選     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 數位邏輯設計實習        | 1/3       | 專必     | VLSI 導論         | 3/3       | 專選     | 發光二極體應用         | 3/3       | 專選     | 光電生活應用           | 3/3       | 專選     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 職能輔導            | 2/2       | 專必     | 物聯網導論           | 3/3       | 專選     | 計算機網路           | 3/3       | 專選     | LED 植物工廠         | 3/3       | 專選     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 電子工程導讀          | 2/2       | 專必     | 基礎光學            | 3/3       | 專選     | 物聯網感測元件原理       | 3/3       | 專選     | Javascript 物聯網實作 | 3/3       | 專選     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                 |           |        |                 |           |        | Verilog HDL程式設計 | 3/3       | 專選     | 物聯網感測器架構與應       | 3/3       | 專選     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                 |           |        |                 |           |        | VLSI 設計         | 3/3       | 專選     | VHDL 程式設計        | 3/3       | 專選     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                 |           |        |                 |           |        |                 |           |        | 數位電子學            | 3/3       | 專選     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                 |           |        |                 |           |        |                 |           |        |                  |           |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                 |           |        |                 |           |        |                 |           |        | 校外實習             | 3/3       | 專選     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 必修共計            | 23/30     |        | 必修共計            | 16/22     |        | 必修共計            | 15/21     |        | 必修共計             | 12/19     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

- 畢業學分:128 學分。包含：
  - ★共同必修 20 學分。
  - ★通識選修 10 學分。含：
    - 科技通識 2 學分
    - 美學通識 2 學分
    - 一般通識 6 學分
  - ★院必與專必 50 學分。含：
    - 院必修 6 學分
    - 專業必修 44 學分
  - ★專業選修 48 學分。
  - ★專業學程:修畢本系 2 種學程。
  - ★證照考取:畢業生須考取本系專業相關證照(書)一張。
- 其他畢業條件：
  - 外語能力：
    - 通過語言能力之相關檢核，標準請參照『健行科技大學學生外語能力檢定實施辦法』。
  - 院必會考：
    - 學生須參加院必修「計算機概論」科目會考。會考成績 60 分(含)以上為及格。會考及格者，畢業成績單上加註「院計算機概論會考及格」。

## 105 學年度 四技日間部 電子工程系 不分組 課程標準

| 第 三 學 年      |           |        |                     |           |        | 第 四 學 年     |           |        |               |           |        | 備 註 |
|--------------|-----------|--------|---------------------|-----------|--------|-------------|-----------|--------|---------------|-----------|--------|-----|
| 上學期          |           |        | 下學期                 |           |        | 上學期         |           |        | 下學期           |           |        |     |
| 科目           | 學分/<br>時數 | 備<br>註 | 科目                  | 學分/<br>時數 | 備<br>註 | 科目          | 學分/<br>時數 | 備<br>註 | 科目            | 學分/<br>時數 | 備<br>註 |     |
| 專題製作(一)      | 1/6       | 專必     | 專題製作(二)             | 1/6       | 專必     | 光電照明技術      | 3/3       | 專選     | 物聯網雲端綠色能源專題   | 3/3       | 專選     |     |
| 職場英語         | 2/2       | 專必     | 光電檢測技術              | 3/3       | 專選     | 太陽能光電實務     | 3/3       | 專選     | LED 植物工廠實務專題  | 3/3       | 專選     |     |
| 無線感測器        | 3/3       | 專選     | 智慧農場實習              | 3/3       | 專選     | 多媒體技術與應用    | 3/3       | 專選     | 電子商務          | 3/3       | 專選     |     |
| 物聯網無線感測實習    | 3/3       | 專選     | 動態網頁設計              | 3/3       | 專選     | 物聯網規劃與應用    | 3/3       | 專選     | 頻率元件測試實務      | 3/3       | 專選     |     |
| 行動裝置應用程式開發實務 | 3/3       | 專選     | Android 終端系統物聯網應用設計 | 3/3       | 專選     | 智慧感知與人機互動應用 | 3/3       | 專選     | 物聯網智慧生活應用整合實務 | 3/3       | 專選     |     |
| Java 程式設計    | 3/3       | 專選     | 物聯網應用系統實作           | 3/3       | 專選     | 數位積體電路測試實務  | 3/3       | 專選     | 類比積體電路設計      | 3/3       | 專選     |     |
| 資料庫系統        | 3/3       | 專選     | 半導體製程               | 3/3       | 專選     | 晶片系統設計實務    | 3/3       | 專選     | 嵌入式系統設計       | 3/3       | 專選     |     |
| 半導體元件        | 3/3       | 專選     | 晶片系統應用              | 3/3       | 專選     | 頻率元件理論與實務   | 3/3       | 專選     | 通訊證照實務實習      | 3/3       | 專選     |     |
| FPGA設計       | 3/3       | 專選     | CPLD實習              | 3/3       | 專選     | ASIC設計實習    | 3/3       | 專選     | 資訊證照實務實習      | 3/3       | 專選     |     |
| 嵌入式系統程式設計    | 3/3       | 專選     |                     |           |        | 晶片證照實務實習    | 3/3       | 專選     |               |           |        |     |
|              |           |        |                     |           |        | 光電證照實務實習    | 3/3       | 專選     |               |           |        |     |
|              |           |        |                     |           |        |             |           |        |               |           |        |     |
| 校外實習         | 3/3       | 專選     | 校外實習                | 3/3       | 專選     | 校外實習        | 3/3       | 專選     | 校外實習          | 3/3       | 專選     |     |
| 必修共計         | 3/8       |        | 必修共計                | 1/6       |        | 必修共計        | 0/0       |        | 必修共計          | 0/0       |        |     |

# 105 學年度四技日間部電機系課程標準 乙.丙

| 第一學年             |            |        |                  |            |        | 第二學年      |            |        |              |            |        | 備 註 |
|------------------|------------|--------|------------------|------------|--------|-----------|------------|--------|--------------|------------|--------|-----|
| 上 學 期            |            |        | 下 學 期            |            |        | 上 學 期     |            |        | 下 學 期        |            |        |     |
| 科<br>目           | 學/時<br>分/數 | 備<br>註 | 科<br>目           | 學/時<br>分/數 | 備<br>註 | 科<br>目    | 學/時<br>分/數 | 備<br>註 | 科<br>目       | 學/時<br>分/數 | 備<br>註 |     |
| 體育(一)*           | 0/2        | 共必     | 體育(二)*           | 0/2        | 共必     | 體育(選項)*   | 0/2        | 共必     | 體育(選項)*      | 0/2        | 共必     |     |
| 服務學習*            | 0/0        | 共必     | 服務學習*            | 0/0        | 共必     | 英文(三)*    | 1/2        | 共必     | 英文(四)*       | 1/2        | 共必     |     |
| 全民國防教育軍事訓練-國防科技* | 0/2        | 共必     | 全民國防教育軍事訓練-全民國防* | 0/2        | 共必     | 人文藝術*     | 2/2        | 共必     | 永續發展*        | 2/2        | 共必     |     |
| 國文(一)*           | 2/2        | 共必     | 國文(二)*           | 2/2        | 共必     | 電路學(二)    | 3/3        | 專必     | 公民社會與倫理*     | 2/2        | 共必     |     |
| 英文(一)*           | 2/3        | 共必     | 英文(二)*           | 2/3        | 共必     | 工程數學(一)   | 3/3        | 專必     | 控制系統(一)      | 3/3        | 專必     |     |
| 生命教育*            | 2/2        | 共必     | 歷史與文明*           | 2/2        | 共必     | 電機機械(一)   | 3/3        | 專必     | 電子學實習(二)     | 1/2        | 專必     |     |
| 計算機概論*           | 3/3        | 院必     | 微積分(二)*          | 3/3        | 專必     | 電機機械實習(一) | 1/2        | 專必     | 控制系統實習(一)    | 1/2        | 專必     |     |
| 物理(一)*           | 3/3        | 專必     | 電子學(一)           | 3/3        | 專必     | 電子學實習(一)  | 1/2        | 專必     |              |            |        |     |
| 微積分(一)*          | 3/3        | 專必     | 電路學(一)           | 3/3        | 專必     |           |            |        | 工程數學(二)      | 3/3        | 專選     |     |
| 職涯規劃*            | 2/2        | 專必     | 程式設計             | 3/3        | 院必     | 電子學(二)    | 3/3        | 專選     | 電機機械(二)      | 3/3        | 專選     |     |
| 數位系統             | 3/3        | 專必     | 微處理機應用實習         | 1/2        | 專必     | 電工法規      | 3/3        | 專選     | 電機機械實習(二)    | 1/2        | 專選     |     |
| 電機導論*            | 0/1        | 專必     |                  |            |        | Java 程式設計 | 3/3        | 專選     | 工業配線與實習      | 2/3        | 專選     |     |
| 數位系統實習           | 1/3        | 專必     | 物理(二)*           | 3/3        | 專選     | 可程式控制與實務  | 3/3        | 專選     | 電腦輔助電機製圖實習   | 2/3        | 專選     |     |
| 感測器實習            | 1/3        | 專必     | 知識經濟與智財權*        | 3/3        | 專選     | 圖控程式設計實務  | 3/3        | 專選     | 行動裝置應用程式開發實務 | 3/3        | 專選     |     |
|                  |            |        |                  |            |        | 專利實務      | 3/3        | 專選     | 資料結構         | 3/3        | 專選     |     |
|                  |            |        |                  |            |        | 計算機結構     | 3/3        | 專選     | 冷凍工程與設計      | 3/3        | 專選     |     |
|                  |            |        |                  |            |        | 配管配線實務    | 3/3        | 專選     | 線性積體電路實務     | 3/3        | 專選     |     |
|                  |            |        |                  |            |        | 冷凍空調原理    | 3/3        | 專選     |              |            |        |     |
|                  |            |        |                  |            |        | 校外實習      | 3/3        | 專選     | 校外實習         | 3/3        | 專選     |     |
| 必修共計             | 22/32      |        | 必修共計             | 19/25      |        | 必修共計      | 14/19      |        | 必修共計         | 10/15      |        |     |

1.學生須達下列畢業條件始得畢業：  
(1)畢業學分條件：  
畢業學分最少 128 學分。包含：  
a.共同必修：20 學分。  
b.通識選修：10 學分。  
c.院必修：6 學分。  
d.專業必修：44 學分。  
e.專業選修：48 學分。  
註:通識選修 10 學分中，至少含科技通識 2 學分、美學通識 2 學分及一般通識 6 學分。  
(2)專業實務課程條件：  
至少須修滿 48 學分之專業實務課程(加\*為一般課程，其他皆為專業實務課程，其中加灰底者為實作課程)。  
(3)學程條件：  
至少須修畢本系一個專業學程。  
(4)電腦能力條件：  
通過本院所舉辦之「計算機概論」會考。

1.學生須達下列畢業條件始得畢業:

(1)畢業學分條件:

畢業學分最少 128 學分。包含:

- a.共同必修: 20 學分。
- b.通識選修: 10 學分。
- c.院必修: 6 學分。
- d.專業必修: 44 學分。
- e.專業選修: 48 學分。

註:通識選修 10 學分中,至少含科技通識 2 學分、美學通識 2 學分及一般通識 6 學分。

(2)專業實務課程條件:

至少須修滿 48 學分之專業實務課程(加\*為一般課程,其他皆為專業實務課程,其中加灰底者為實作課程)。

(3)學程條件:

至少須修畢本系一個專業學程。

(4)電腦能力條件:

通過本院所舉辦之「計算機概論」會考。

# 105 學年度四技日間部電機系課程標準

| 第三學年                |              |        |               |              |        | 第四學年         |              |        |              |              |        | 備 註                                                                          |
|---------------------|--------------|--------|---------------|--------------|--------|--------------|--------------|--------|--------------|--------------|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| 上 學 期               |              |        | 下 學 期         |              |        | 上 學 期        |              |        | 下 學 期        |              |        |                                                                              |
| 科                   | 學/時<br>目 分/數 | 備<br>註 | 科             | 學/時<br>目 分/數 | 備<br>註 | 科            | 學/時<br>目 分/數 | 備<br>註 | 科            | 學/時<br>目 分/數 | 備<br>註 |                                                                              |
| 專題製作(一)             | 1/6          | 專必     | 專題製作(二)       | 1/6          | 專必     | 電動機控制實習      | 2/3          | 專選     | 微波工程與實習      | 2/3          | 專選     | (5)外語能力條件：<br>符合本校語言中心所訂定<br>之[健行科技大學學生外語<br>能力檢定實施辦法]之規<br>定。               |
| 電力系統(一)             | 3/3          | 專必     |               |              |        | 技檢冷凍空調與實習    | 2/3          | 專選     | 監控系統與實習      | 2/3          | 專選     |                                                                              |
|                     |              |        | 技檢室配乙級與實習(二)  | 2/3          | 專選     | 技檢機電整合與實習    | 2/3          | 專選     | 切換式電路與實習     | 2/3          | 專選     | (6)全人教育條件：<br>滿足[健行科技大學學生全<br>人發展地圖實施要點]之能<br>力指標。                           |
| 可程式數位晶片設計與實習        | 2/3          | 專選     | 電力系統模擬與實習     | 2/3          | 專選     | 無線通訊系統與實習    | 2/3          | 專選     | 技檢天線工程與實習    | 2/3          | 專選     |                                                                              |
| 電力電子學模擬與實習          | 2/3          | 專選     | 高速電路板設計與實習    | 2/3          | 專選     | 數位影像處理與實習    | 2/3          | 專選     | 機器視覺與實習      | 2/3          | 專選     | 2.在學期間考取之專業勞動部電<br>機相關乙級證照(或以上)，經<br>本系課程規劃委員會審查同<br>意，得申請抵免一門專業選修<br>實習課為限。 |
| 電腦輔助電子電路設計與實習       | 2/3          | 專選     | 嵌入式系統原理與實習    | 2/3          | 專選     |              |              |        | 嵌入式應用程式設計與實習 | 2/3          | 專選     |                                                                              |
| 單晶片微電腦應用設計與實習       | 2/3          | 專選     | 網路架站實習        | 2/3          | 專選     | 數位信號處理器原理與實習 | 2/3          | 專選     | 機器人控制與實習     | 2/3          | 專選     |                                                                              |
| 技檢工程師級先進 PCB 設計應用實習 | 2/3          | 專選     | PLC 應用與實習     | 2/3          | 專選     | 技檢電腦硬體裝修與實習  | 2/3          | 專選     | 介面技術與實習      | 2/3          | 專選     |                                                                              |
| Allegro PCB 佈局設計與實習 | 2/3          | 專選     | 電腦輔助配線設計與實習   | 2/3          | 專選     | 技檢電路板佈局設計與實習 | 2/3          | 專選     | 伺服控制         | 3/3          | 專選     |                                                                              |
| 技檢室配乙級與實習(一)        | 2/3          | 專選     | 控制系統電腦輔助設計    | 3/3          | 專選     | 電能轉換器原理與實習   | 2/3          | 專選     | 風力發電技術       | 3/3          | 專選     |                                                                              |
| 控制系統實習(二)           | 2/3          | 專選     | 手機程式設計        | 3/3          | 專選     | 技檢太陽能電設置與實習  | 2/3          | 專選     | 空調工程實務       | 3/3          | 專選     |                                                                              |
| 低壓配電與實習             | 2/3          | 專選     | 綠色能源理論與實務     | 3/3          | 專選     | 資料庫專業認證      | 3/3          | 專選     | 半導體製造技術      | 3/3          | 專選     |                                                                              |
| Matlab 程式設計實習       | 2/3          | 專選     | 消防工程設計        | 3/3          | 專選     | 嵌入式生理訊號量測系統  | 3/3          | 專選     | 類神經網路實務      | 3/3          | 專選     |                                                                              |
| HDL 數位系統設計與實習       | 2/3          | 專選     | 再生能源科技        | 3/3          | 專選     | 電力品質         | 3/3          | 專選     | 視窗繪圖程式設計     | 3/3          | 專選     |                                                                              |
| 技檢電力電子與實習           | 2/3          | 專選     | 數位信號處理        | 3/3          | 專選     | 數位通訊實務       | 3/3          | 專選     | 晶片系統設計實務     | 3/3          | 專選     |                                                                              |
| 風力機數值模擬分析           | 3/3          | 專選     | 物聯網系統整合與應用    | 3/3          | 專選     | 燃料電池技術       | 3/3          | 專選     | 高科技場所電源設計    | 3/3          | 專選     |                                                                              |
| 物件導向程式設計            | 3/3          | 專選     | 大型空調冰水機系統節能設計 | 3/3          | 專選     | 高壓保護技術實務     | 3/3          | 專選     | 故障分析與保護協調    | 3/3          | 專選     |                                                                              |
| 智慧感知應用              | 3/3          | 專選     | 電力電子實務        | 3/3          | 專選     | 配電系統設計實務     | 3/3          | 專選     | 電動車電能轉換器實務   | 3/3          | 專選     |                                                                              |
| 空調工程與設計             | 3/3          | 專選     | 機器人開發實務       | 3/3          | 專選     | 無塵室設計與管理     | 3/3          | 專選     | 無線辨識系統原理與應用  | 3/3          | 專選     |                                                                              |
| LED 原理與應用           | 3/3          | 專選     | 頻率元件理論與實務     | 3/3          | 專選     | 照明科技原理與應用    | 3/3          | 專選     | 高科技廠務        | 3/3          | 專選     |                                                                              |
| 自動化量測實務             | 3/3          | 專選     | 通訊系統          | 3/3          | 專選     | LCD 驅動及電源系統  | 3/3          | 專選     | 微控制器應用       | 3/3          | 專選     |                                                                              |
| 控制系統(二)             | 3/3          | 專選     | 通訊電子學         | 3/3          | 專選     | 切換式電源供應器實務   | 3/3          | 專選     | 電動機驅動控制      | 3/3          | 專選     |                                                                              |
| 嵌入式系統               | 3/3          | 專選     | 計算機網路         | 3/3          | 專選     | 模糊控制實務       | 3/3          | 專選     | 薄膜科技與應用      | 3/3          | 專選     |                                                                              |
| 信號與系統               | 3/3          | 專選     | 電力系統(二)       | 3/3          | 專選     | 半導體元件        | 3/3          | 專選     | 太陽光電發電系統設計   | 3/3          | 專選     |                                                                              |
| 職業安全衛生              | 3/3          | 專選     | 恆溫恆濕空調系統      | 3/3          | 專選     | 電磁學*         | 3/3          | 專選     |              |              |        |                                                                              |
| 電子電路設計              | 3/3          | 專選     | 機率與統計*        | 3/3          | 專選     | 科技英文*        | 3/3          | 專選     |              |              |        |                                                                              |
| 電力電子學               | 3/3          | 專選     | 職場英文*         | 3/3          | 專選     | 線性積體電路應用設計   | 3/3          | 專選     |              |              |        |                                                                              |
| 網頁程式設計實務            | 3/3          | 專選     | 電機設備檢驗實務      | 3/3          | 專選     |              |              |        |              |              |        |                                                                              |
|                     |              |        | 消防工程實務        | 3/3          | 專選     |              |              |        |              |              |        |                                                                              |
|                     |              |        | 機電設備安全危害評估    | 3/3          | 專選     |              |              |        |              |              |        |                                                                              |
|                     |              |        |               |              |        |              |              |        |              |              |        |                                                                              |
| 校外實習                | 3/3          | 專選     | 校外實習          | 3/3          | 專選     | 校外實習         | 3/3          | 專選     | 校外實習         | 3/3          | 專選     |                                                                              |
| 必修共計                | 4/9          |        | 必修共計          | 1/6          |        | 必修共計         | 0/0          |        | 必修共計         | 0/0          |        |                                                                              |

105學年度 四技日間部餐旅管理系 課程標準

| 第一學年            |           |     |                 |           |     | 第二學年         |           |     |              |           |     | 備 註                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|-----------|-----|-----------------|-----------|-----|--------------|-----------|-----|--------------|-----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 上 學 期           |           |     | 下 學 期           |           |     | 上 學 期        |           |     | 下 學 期        |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 科 目             | 學分/<br>時數 | 備 註 | 科 目             | 學分/<br>時數 | 備 註 | 科 目          | 學分/<br>時數 | 備 註 | 科 目          | 學分/<br>時數 | 備 註 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 國文(一)           | 2/2       | 共必  | 國文(二)           | 2/2       | 共必  | 英文(三)        | 1/2       | 共必  | 英文(四)        | 1/2       | 共必  | 1. 本系畢業生至少需修畢 <u>128</u> 學分，包含：<br>★共同必修 20 學分<br>★院必修 4 學分<br>★專業必修 71 學分<br>包含：專題製作共 1 學分<br>校外實習共 18 學分<br>★通識選修 10 學分，<br>包含：<br>科技通識 2 學分<br>美學通識 2 學分<br>一般通識 6 學分<br>★專業選修 23 學分<br>(外系專業選修至多 6 學分，通識除外)<br>*選修科目視需求情況，得增刪開課科目。<br><br>2. 其他畢業條件：<br>■語言：<br>畢業前須通過語言能力之相關檢核，其通過標準請參照『健行科技大學學生外語能力檢定實施辦法』。<br>■證照：<br>本屆學生必須符合『健行科技大學餐旅管理系學生全人發展地圖實施要點』之規定考取與本系專業相關之證照(書)方可畢業。<br>[認定準則另見附件之說明]。<br>■實務課程：<br>本屆入學之學生，畢業前需修滿 <u>48 學分</u> 之實務課程，實務課程請參考各學期間設實務課程列表。<br>■學分學程：<br>學生於畢業前必須修畢至少一個學分學程。<br>■會考：通過院基礎能力會考。 |
| 英文(一)           | 2/3       | 共必  | 英文(二)           | 2/3       | 共必  | 永續發展         | 2/2       | 共必  | 人文藝術         | 2/2       | 共必  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 歷史與文明           | 2/2       | 共必  | 生命教育            | 2/2       | 共必  | 體育(興趣選項)     | 0/2       | 共必  | 公民社會與倫理      | 2/2       | 共必  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 體育(一)           | 0/2       | 共必  | 體育(二)           | 0/2       | 共必  |              |           |     | 體育(興趣選項)     | 0/2       | 共必  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 全民國防教育軍事訓練-國防科技 | 0/2       | 共必  | 全民國防教育軍事訓練-全民國防 | 0/2       | 共必  | 創意思考與設計      | 2/3       | 院必  |              |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 服務學習            | 0/0       | 共必  | 服務學習            | 0/0       | 共必  |              |           |     |              |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                 |           |     |                 |           |     | 餐旅英文(一)      | 2/2       | 專必  | 餐旅行銷企劃       | 2/2       | 專必  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                 |           |     |                 |           |     | 客務管理實務       | 3/3       | 專必  | 餐旅英文(二)      | 2/2       | 專必  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 管理學             | 3/3       | 專必  | 電腦軟體應用          | 3/3       | 專必  | 餐旅資訊系統       | 3/3       | 專必  | 房務管理實務       | 3/3       | 專必  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 餐旅日文(一)         | 3/3       | 專必  | 統計學             | 2/2       | 專必  |              |           |     | 餐旅實務         | 1/3       | 專必  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 餐旅管理            | 2/2       | 專必  | 餐旅日文(二)         | 3/3       | 專必  | 餐旅日文(三)      | 2/2       | 專選  |              |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 食物學             | 2/2       | 專必  | 餐旅安全與衛生管理       | 2/2       | 專必  | 菜單規劃         | 2/2       | 專選  | 食品安全管理系統     | 2/2       | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 基礎飲料實務          | 2/3       | 專必  | 基礎廚藝製備與實習       | 4/4       | 專必  | 專業廚藝製備與實習    | 2/4       | 專選  | 餐旅日文(四)      | 2/2       | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 基礎餐飲服務實務        | 2/2       | 專必  |                 |           |     | 餐旅美學         | 2/2       | 專選  | 餐旅日語會話(一)    | 2/2       | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                 |           |     | 專業飲料實務          | 3/3       | 專選  | 人際關係與溝通技巧    | 2/2       | 專選  | 基礎烘焙製備與實習    | 2/4       | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 餐旅技能與實務操作(一)    | 1/6       | 專選  | 形象管理            | 2/2       | 專選  | 餐旅技能與實務操作(三) | 1/6       | 專選  | 會議與展覽管理      | 2/2       | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                 |           |     | 餐旅技能與實務操作(二)    | 1/6       | 專選  |              |           |     | 壓力管理         | 2/2       | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                 |           |     |                 |           |     |              |           |     | 進階飲料實務       | 3/3       | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                 |           |     |                 |           |     |              |           |     | 餐飲文化         | 2/2       | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                 |           |     |                 |           |     |              |           |     | 餐旅專業能力證照輔導   | 3/3       | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                 |           |     |                 |           |     |              |           |     | 餐旅技能與實務操作(四) | 1/6       | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                 |           |     |                 |           |     |              |           |     |              |           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 必修共計            | 20/26     |     | 必修共計            | 20/25     |     | 必修共計         | 13/14     |     | 必修共計         | 13/18     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| 105 學 年 度    四 技 日 間 部 餐 旅 管 理 系    課 程 標 準 |           |        |             |           |        |                  |           |        |              |           |        |                           |
|---------------------------------------------|-----------|--------|-------------|-----------|--------|------------------|-----------|--------|--------------|-----------|--------|---------------------------|
| 第    三    學    年                            |           |        |             |           |        | 第    四    學    年 |           |        |              |           |        | 備    註                    |
| 上    學    期                                 |           |        | 下    學    期 |           |        | 上    學    期      |           |        | 下    學    期  |           |        | 3. 選課注意事項：<br>■ 選修軍訓可折抵役期 |
| 科    目                                      | 學分/<br>時數 | 備<br>註 | 科    目      | 學分/<br>時數 | 備<br>註 | 科    目           | 學分/<br>時數 | 備<br>註 | 科    目       | 學分/<br>時數 | 備<br>註 |                           |
| 商業禮儀與職場倫理                                   | 2/2       | 院必     | 校外實習(一)     | 3/4       | 專必     | 校外實習(四)          | 3/4       | 專必     | 專題製作         | 1/6       | 專必     |                           |
|                                             |           |        | 校外實習(二)     | 3/4       | 專必     | 校外實習(五)          | 3/4       | 專必     | 餐旅人力資源管理     | 2/2       | 專必     |                           |
| 餐旅會計學                                       | 2/2       | 專必     | 校外實習(三)     | 3/4       | 專必     | 校外實習(六)          | 3/4       | 專必     | 餐旅採購與成本控制    | 2/2       | 專必     |                           |
| 餐旅服務品質管理                                    | 2/2       | 專必     |             |           |        |                  |           |        |              |           |        |                           |
|                                             |           |        |             |           |        |                  |           |        | 旅館籌備與規劃      | 2/2       | 專選     |                           |
| 餐旅日文(五)                                     | 2/2       | 專選     |             |           |        |                  |           |        | 餐廳規劃與設計      | 2/2       | 專選     |                           |
| 餐旅英文(三)                                     | 2/2       | 專選     |             |           |        |                  |           |        | 餐飲創新與研發      | 2/2       | 專選     |                           |
| 餐旅日語會話(二)                                   | 2/2       | 專選     |             |           |        |                  |           |        | 餐旅財務管理       | 2/2       | 專選     |                           |
| 基礎法文                                        | 3/3       | 專選     |             |           |        |                  |           |        | 餐廳營運實務       | 2/2       | 專選     |                           |
| 進階烘焙製備與實習                                   | 2/4       | 專選     |             |           |        |                  |           |        | 餐旅經營策略管理     | 2/2       | 專選     |                           |
| 進階廚藝製備與實習                                   | 2/4       | 專選     |             |           |        |                  |           |        | 餐旅個案討論       | 2/2       | 專選     |                           |
| 咖啡烘焙學                                       | 2/2       | 專選     |             |           |        |                  |           |        | 連鎖飯店經營管理     | 2/2       | 專選     |                           |
| 餐旅電子商務                                      | 2/2       | 專選     |             |           |        |                  |           |        | 民宿經營管理       | 2/2       | 專選     |                           |
| 餐旅行銷實務                                      | 2/2       | 專選     |             |           |        |                  |           |        | 顧客關係管理       | 2/2       | 專選     |                           |
| 宴會規劃與實務                                     | 2/2       | 專選     |             |           |        |                  |           |        | 公共關係與危機處理    | 2/2       | 專選     |                           |
| 俱樂部管理                                       | 2/2       | 專選     |             |           |        |                  |           |        | 管家服務         | 2/2       | 專選     |                           |
| 國際會議接待規劃                                    | 2/2       | 專選     |             |           |        |                  |           |        | 綠色餐旅         | 2/2       | 專選     |                           |
| 餐旅法規與行政實務                                   | 2/2       | 專選     |             |           |        |                  |           |        | 第三外國語        | 2/2       | 專選     |                           |
| 餐旅技能與實務操作(五)                                | 1/6       | 專選     |             |           |        |                  |           |        | 中式點心製備與實習    | 4/4       | 專選     |                           |
|                                             |           |        |             |           |        |                  |           |        | 餐旅技能與實務操作(六) | 1/6       | 專選     |                           |
|                                             |           |        |             |           |        |                  |           |        |              |           |        |                           |
|                                             |           |        |             |           |        |                  |           |        |              |           |        |                           |
|                                             |           |        |             |           |        |                  |           |        |              |           |        |                           |
|                                             |           |        |             |           |        |                  |           |        |              |           |        |                           |
|                                             |           |        |             |           |        |                  |           |        |              |           |        |                           |
|                                             |           |        |             |           |        |                  |           |        |              |           |        |                           |
| 必修共計                                        | 6/6       |        | 必修共計        | 9/12      |        | 必修共計             | 9/12      |        | 必修共計         | 5/10      |        |                           |

3. 選課注意事項：  
 ■ 選修軍訓可折抵役期

# 105 學年度 四技日間部 應用外語系 課程標準

| 第一學年          |              |     |               |              |     | 第二學年      |              |     |           |              |     | 備 註                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------|--------------|-----|---------------|--------------|-----|-----------|--------------|-----|-----------|--------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 上 學 期         |              |     | 下 學 期         |              |     | 上 學 期     |              |     | 下 學 期     |              |     | 1. 本系畢業生至少需修畢 128 學分，包含：<br>★共同必修 18 學分<br>★院必修 4 學分<br>★專業必修 37 學分<br>★通識選修 12 學分，包含：<br>科技通識 4 學分<br>美學通識 2 學分<br>一般通識 6 學分<br>★專業選修 51 分（本系專選）<br>★跨系選修 6 學分（限本系及通識以外之專業課程）<br>2. 其他畢業條件：<br>■ 語言：<br>須於在學期間通過等同多益 550 分（含）以上或日本語能力檢定（JLPT）N3 級（含）以上語言能力之相關檢核。若大三升大四之前無法通過前述語言能力檢核，可提出考試成績證明後，於大四修習英語或日語語言證照輔導課程（0 學分/3 學時），並於課程結束後參與相關語言證照考試取得考試證明者，方可抵免畢業門檻。<br>■ 全人發展地圖：<br>本屆學生必須符合「健行科技大學學生全人發展地圖實施要點」之規定。 |
| 科             | 學/時<br>目/分/數 | 備 註 | 科             | 學/時<br>目/分/數 | 備 註 | 科         | 學/時<br>目/分/數 | 備 註 | 科         | 學/時<br>目/分/數 | 備 註 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 國文(一)         | 2/2          | 共必  | 國文(二)         | 2/2          | 共必  | 公民社會與倫理   | 2/2          | 共必  | 人文藝術      | 2/2          | 共必  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 英文(一)         | 2/3          | 共必  | 英文(二)         | 2/3          | 共必  | 永續發展      | 2/2          | 共必  | 體育(興趣選項)  | 0/2          | 共必  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 歷史與文明         | 2/2          | 共必  | 生命教育          | 2/2          | 共必  | 體育(興趣選項)  | 0/2          | 共必  |           |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 體育(一)         | 0/2          | 共必  | 體育(二)         | 0/2          | 共必  |           |              |     |           |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 全民國防教育訓練-國防科技 | 0/2          | 共必  | 全民國防教育訓練-全民國防 | 0/2          | 共必  | 英文閱讀(一)   | 2/2          | 專必  | 英文閱讀(二)   | 2/2          | 專必  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 服務學習          | 0            | 共必  | 服務學習          | 0            | 共必  | 英語聽講訓練(三) | 2/2          | 專必* | 英語聽講訓練(四) | 2/2          | 專必* |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               |              |     |               |              |     | 基礎英文寫作(一) | 2/2          | 專必* | 基礎英文寫作(二) | 2/2          | 專必* |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 英語聽講訓練(一)     | 1/2          | 專必* | 創意思考與設計       | 2/3          | 院必  | 英文能力檢定    | 2/2          | 專必* |           |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 英文文法與句型       | 3/3          | 專必  |               |              |     |           |              |     | 應用語言學     | 2/2          | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 日文(一)         | 2/2          | 專必  | 英語聽講訓練(二)     | 1/2          | 專必* | 日語聽講訓練    | 1/2          | 專選* | 日文(四)     | 2/2          | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 日語會話(一)       | 2/2          | 專必* | 英文基礎翻譯習作      | 2/2          | 專必* | 日語會話(三)   | 2/2          | 專選* | 日語會話(四)   | 2/2          | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 英文字根與字彙       | 2/2          | 專必  | 日文(二)         | 2/2          | 專必  | 日文(三)     | 2/2          | 專選  | 日語能力檢定    | 1/2          | 專選* |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               |              |     | 日語會話(二)       | 2/2          | 專必* | 西洋文學與影視賞析 | 2/2          | 專選  | 職場英文檢定    | 2/2          | 專選* |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 國際政經分析        | 2/2          | 專選  |               |              |     | 英文戲劇欣賞    | 2/2          | 專選  | 英文短篇故事(二) | 2/2          | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               |              |     | 日語影視配音        | 2/2          | 專選* | 英文短篇故事(一) | 2/2          | 專選  | 英語新聞聽力    | 2/2          | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               |              |     |               |              |     | 新聞英文閱讀    | 2/2          | 專選  | 日本故事選讀    | 2/2          | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               |              |     |               |              |     |           |              |     |           |              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               |              |     |               |              |     |           |              |     | 校外實習      |              | 專選* |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 必修共計          | 16/22        |     | 必修共計          | 15/22        |     | 必修共計      | 12/14        |     | 必修共計      | 8/10         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

105 學年度 四技日間部 應用外語系 課程標準

| 第 三 學 年   |            |        |           |            |        | 第 四 學 年   |            |        |                   |            |        | 備 註                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|------------|--------|-----------|------------|--------|-----------|------------|--------|-------------------|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 上 學 期     |            |        | 下 學 期     |            |        | 上 學 期     |            |        | 下 學 期             |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 科<br>目    | 學/時<br>分/數 | 備<br>註 | 科<br>目    | 學/時<br>分/數 | 備<br>註 | 科<br>目    | 學/時<br>分/數 | 備<br>註 | 科<br>目            | 學/時<br>分/數 | 備<br>註 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 中級英文寫作    | 2/2        | 專必*    | 商用英語會話    | 2/2        | 專必*    | 跨文化溝通（一）  | 2/2        | 專選*    | 跨文化溝通（二）          | 2/2        | 專選*    | ■學分學程：<br>本屆入學之學生，於第二學年起得申<br>請修習學分學程，於畢業前必須修畢<br>至少一個學分學程。<br>■會考：<br>本屆入學之學生，畢業前必須通過院<br>基礎能力會考。<br><br>3．選課注意事項：<br>■本系學生依據「應用外語系校外實習<br>辦法」，得申請校外實習，<br>■本系學生經核可同意後，修習商學院<br>所開設之「商學院國際商務學分學<br>程」准予列入專業選修學分。<br>■應外系學生不得選修開給非應外系<br>學生之英、日文課程<br>■參加海外姊妹校之交換學生在姊妹<br>校修習之課程學分，得由系課程委員<br>會認定之。 |
| 英語教材教法    | 2/2        | 專必     |           |            |        | 口譯(英譯中)   | 2/2        | 專選*    | 口譯(中譯英)           | 2/2        | 專選*    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           |            |        |           |            |        | 簡報英語      | 2/2        | 專選*    | 求職英語              | 2/2        | 專選*    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 商業禮儀與職場倫理 | 2/2        | 院必*    |           |            |        | 外貿英文      | 2/2        | 專選*    | 兒童英語繪本教學與<br>讀者劇場 | 2/2        | 專選*    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 專業筆譯（英譯中） | 2/2        | 專選*    | 專業筆譯(中譯英) | 2/2        | 專選*    | 進階英文寫作    | 2/2        | 專選*    | 兒童英語測驗與評量         | 2/2        | 專選*    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 財經英文      | 2/2        | 專選     | 財金英語      | 2/2        | 專選     | 電腦輔助翻譯    | 2/2        | 專選     | 秘書英文              | 2/2        | 專選*    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 簡報英語      | 2/2        | 專選*    | 飯店英語      | 2/2        | 專選*    | 多媒體輔助英語教學 | 2/2        | 專選*    | 影劇英文              | 2/2        | 專選*    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 商用英文寫作    | 2/2        | 專選*    | 航服英語      | 2/2        | 專選*    | 兒童英語班級經營  | 2/2        | 專選*    | 商務日語              | 2/2        | 專選*    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 領隊導遊英語    | 2/2        | 專選*    | 進階商用英語檢定  | 2/2        | 專選*    | 日語檢定 N3   | 2/2        | 專選*    | 看廣告學日文            | 2/2        | 專選     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 會展實務英文    | 2/2        | 專選*    | 兒童英語教學實務  | 2/2        | 專選*    | 商用日語會話（一） | 2/2        | 專選*    | 商用日語會話（二）         | 2/2        | 專選     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 日文(五)     | 2/2        | 專選     | 觀光專業英語    | 2/2        | 專選*    | 日文文章選讀(一) | 2/2        | 專選     | 日文文章選讀(二)         | 2/2        | 專選*    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 日文寫作(一)   | 2/2        | 專選*    | 日文(六)     | 2/2        | 專選     | 電子商務英文    | 2/2        | 專選*    | 進階俄語              | 2/2        | 專選     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 領隊導遊日語    | 2/2        | 專選*    | 日文寫作(二)   | 2/2        | 專選*    | 基礎俄語      | 2/2        | 專選     | 職場日語              | 2/2        | 專選     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 日語檢定 N4   | 2/2        | 專選*    | 服務業日語     | 2/2        | 專選*    | 影視韓語      | 2/2        | 專選     |                   | 2/2        | 專選     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 基礎法語      | 2/2        | 專選     | 觀光專業日語    | 2/2        | 專選*    | 航服日語      | 2/2        | 專選     |                   |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 韓語(一)     | 2/2        | 專選     | 進階法語      | 2/2        | 專選     |           |            |        |                   |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 電腦軟體應用    | 2/2        | 專選     | 韓語(二)     | 2/2        | 專選     |           |            |        |                   |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 校外實習      |            | 專選     | 校外實習      |            | 專選     | 校外實習      |            | 專選     | 校外實習              |            | 專選     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 必修共計      | 6/6        |        | 必修共計      | 2/2        |        | 必修共計      | 0/0        |        | 必修共計              | 0/0        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## 105 學 年 度 四 技 日 間 部

## 機械工程系

## 必[選]修科目表

2

| 第一學年            |                |    |                 |                |    | 第二學年      |                |    |            |                |    | 備註                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|----------------|----|-----------------|----------------|----|-----------|----------------|----|------------|----------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 上學期             |                |    | 下學期             |                |    | 上學期       |                |    | 下學期        |                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 科               | 學 / 時<br>分 / 數 | 備註 | 科               | 學 / 時<br>分 / 數 | 備註 | 科         | 學 / 時<br>分 / 數 | 備註 | 科          | 學 / 時<br>分 / 數 | 備註 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                 |                |    |                 |                |    |           |                |    |            |                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 體育(一)           | 0/2            | 共必 | 體育(二)           | 0/2            | 共必 | 體育(選項)    | 0/2            | 共必 | 體育(選項)     | 0/2            | 共必 | ■本系課程係以光機電整合模組、機械設計模組及模具工程模組為導向。<br><br>畢業總學分為 128 學分，包含：<br>■共必(通必) 20 學分<br>通選 10 學分<br>■院必 2 學分<br>■專必 48 學分<br><br>專選(本系)48 學分<br><br>註一：專選科目以本系開授之專業科目為限。<br><br>註二：★註記為實務課程。<br>▲ 註記為實習/實驗課程，亦視為實務課程。<br>畢業前至少需修滿實務課程達 48 學分。<br><br>註三：畢業前需達成本校『學生全人發展地圖實施要點』門檻相關規定指標。<br><br>註四：本系依據『健行科技大學學生校外實習辦法』，得申請校外實習，相關課程抵免方式請參考『健行科技大學學生校外實習實施辦法』。 |
| 全民國防教育軍事訓練-國防科技 | 0/2            | 共必 | 全民國防教育軍事訓練-全民國防 | 0/2            | 共必 | 人文藝術      | 2/2            | 共必 | 永續發展       | 2/2            | 共必 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 服務學習            | 0              | 共必 | 服務學習            | 0              | 共必 | 英文(三)     | 1/2            | 共必 | 公民社會與倫理    | 2/2            | 共必 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 生命教育            | 2/2            | 共必 | 歷史與文明           | 2/2            | 共必 |           |                |    | 英文(四)      | 1/2            | 共必 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 國文(一)           | 2/2            | 共必 | 國文(二)           | 2/2            | 共必 |           |                |    |            |                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 英文(一)           | 2/3            | 共必 | 英文(二)           | 2/3            | 共必 | 工程材料★     | 2/2            | 專必 | 自動控制★      | 2/2            | 專必 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                 |                |    |                 |                |    | 電機學       | 2/2            | 專必 | 機械設計★      | 3/3            | 專必 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 微積分             | 3/3            | 專必 | 工程數學(一)         | 2/2            | 專必 | 材料力學      | 2/2            | 專必 | 材料實驗▲      | 2/3            | 專必 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 物理              | 3/3            | 專必 | 靜力學             | 2/2            | 專必 | 電腦輔助繪圖▲   | 2/3            | 專必 | 電腦輔助立體繪圖▲  | 2/3            | 專必 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 化學              | 3/3            | 專必 | 機械製造與實務應用★      | 2/2            | 專必 |           |                |    |            |                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 物理實驗▲           | 1/2            | 專必 | 機械製圖▲           | 2/4            | 專必 | 熱力學與實務應用★ | 3/3            | 專選 | 工程材料與實務應用★ | 3/3            | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 計算機概論與實習▲       | 1/3            | 專必 | 工廠實習▲           | 2/3            | 專必 | 動力學       | 3/3            | 專選 | 物理冶金★      | 3/3            | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                 |                |    |                 |                |    | 工程數學(二)   | 3/3            | 專選 | 複合材料★      | 3/3            | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 工程圖學▲           | 2/4            | 院必 |                 |                |    | 機構學與實務應用★ | 3/3            | 專選 | 流體力學與實務應用★ | 3/3            | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                 |                |    |                 |                |    | 精密製造★     | 3/3            | 專選 | 腐蝕工程★      | 3/3            | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                 |                |    |                 |                |    | 電腦整合製造★   | 3/3            | 專選 | 職業安全衛生     | 2/2            | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                 |                |    |                 |                |    | 人際溝通      | 2/2            | 專選 | 暑期校外實習(一)★ | 3/             | 專選 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                 |                |    |                 |                |    |           |                |    |            |                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 必修共計            | 19/29          |    | 必修共計            | 16/24          |    | 必修共計      | 11/15          |    | 必修共計       | 14/19          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

系主任簽章：

主任 王阿成

表單編號：AA-R-200 版本 B1

## 105 學 年 度 四 技 日 間 部

## 機械工程系 必[選]修科目表

| 第 三 學 年    |                |     |             |                |     | 第 四 學 年            |                |     |                    |                |     | 備 註                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------|----------------|-----|-------------|----------------|-----|--------------------|----------------|-----|--------------------|----------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 上 學 期      |                |     | 下 學 期       |                |     | 上 學 期              |                |     | 下 學 期              |                |     | <div>註五：基礎能力會考：<br/><br/>學生畢業須符合「健行科技大學工學院基礎能力會考實施要點」之規定。</div> <div>註六：<br/>1. 已取得電腦輔助機械製圖乙級技術士證照之學生可申請抵免電腦輔助立體繪圖(一)。<br/>2. 已取得氣、液壓乙級技術士證照之學生申請可抵免氣液壓控制。<br/>3. 已取得銑床—CNC 銑床或車床—CNC 車床”乙級技術士證照之學生可申請抵免數控工具機。<br/>4. 機械加工乙級及相關職類包括銑床、車床、模具、模具—沖壓模具、模具—塑膠射出模具、板金等等職類證照可申請抵免工廠實習。<br/>5. 就讀本校期間須取得本校認可之乙級或同等乙級之技術士證照。</div> <div>註七：<br/>通選必須選修 2 學分科技通識、2 學分美學通識及一般通識 6 學分。</div> <div>註八：<br/>畢業前應符合「健行科技大學學生外語能力檢定實施辦法」之規定。</div> <div>註九：<br/>學生畢業前須自行選擇修讀至少一個學分學程。</div> <div>106.04.21 日校課程會議通過</div> <div>機械工程系 王阿成</div> |
| 科 目        | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註 | 科 目         | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註 | 科 目                | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註 | 科 目                | 學 / 時<br>分 / 數 | 備 註 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 專題製作(一)▲   | 1/6            | 專必  | 專題製作(二)▲    | 1/6            | 專必  | 自動化機械★             | 3/3            | 專選  | 振動學                | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 產品設計實務(一)▲ | 2/3            | 專必  | 產品設計實務(二)▲  | 2/3            | 專必  | 破壞力學概論             | 3/3            | 專選  | 電腦整合系統★            | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 氣液壓控制 ▲    | 2/3            | 專必  |             |                |     | 模具開發與設計★           | 3/3            | 專選  | 逆向工程整合概論★          | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 數控工具機 ▲    | 2/3            | 專必  |             |                |     | 非傳統加工與實務應用★        | 3/3            | 專選  | 微細加工★              | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|            |                |     | 精密量測★       | 3/3            | 專選  | 奈米科技概論★            | 3/3            | 專選  | 精密量測工程★            | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 工程倫理       | 2/2            | 專選  | 自動化實務★      | 3/3            | 專選  | 半導體製造實務★           | 3/3            | 專選  | 電子顯微鏡概論★           | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 熱流實驗 ▲     | 2/3            | 專選  | 電腦輔助工程分析★   | 3/3            | 專選  | 機構動態分析★            | 3/3            | 專選  | 半導體封裝實務★           | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 工程數學(三)    | 3/3            | 專選  | 熱傳學與實務應用★   | 3/3            | 專選  | 材料破壞學與實務應用★        | 3/3            | 專選  | 機器人學與實務應用★         | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 中等材料力學     | 3/3            | 專選  | 中等工程力學      | 3/3            | 專選  | 汽車學★               | 3/3            | 專選  | 工程光學導論★            | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 數值方法★      | 3/3            | 專選  | 自動檢測系統★     | 3/3            | 專選  | 高分子加工實務★           | 3/3            | 專選  | 光機電整合概論★           | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 表面處理與實務應用★ | 3/3            | 專選  | 熱處理與實務應用★   | 3/3            | 專選  | 數控工具機實務★           | 3/3            | 專選  | 射出成型實務★            | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 系統與訊號★     | 3/3            | 專選  | 模流分析實務★     | 3/3            | 專選  | 機電整合與實務應用★         | 3/3            | 專選  | 專利與智財權★            | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 機械設計與實務應用★ | 3/3            | 專選  | 品質管制與實務應用★  | 3/3            | 專選  | PLC 程式應用與實習★       | 3/3            | 專選  | 太陽能電池簡介★           | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 電路應用與實習★   | 3/3            | 專選  | 電子電路與實務應用★  | 3/3            | 專選  | 微機電系統★             | 3/3            | 專選  | 真空設備★              | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 微處理與界面應用★  | 3/3            | 專選  | 系統動態學與實務應用★ | 3/3            | 專選  | 伺服控制與實務應用★         | 3/3            | 專選  | 視覺識別與實務應用★         | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 工業英文       | 3/3            | 專選  | 高分子材料       | 3/3            | 專選  | 機器動力學★             | 3/3            | 專選  | 生產實務管理★            | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|            |                |     | 工業日文        | 3/3            | 專選  | 植入物與輔具醫材概論★        | 3/3            | 專選  | 專案管理★              | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|            |                |     | 機械與機電專業證照★  | 3/3            | 專選  | 機械與機電專業證照★         | 3/3            | 專選  | 機械與機電專業證照★         | 3/3            | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|            |                |     | 暑期校外實習(二)★  | 3/             | 專選  |                    |                |     |                    |                |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|            |                |     |             |                |     | 校外實習★<br>(一)(二)(三) | 9/             | 專選  | 校外實習★<br>(四)(五)(六) | 9/             | 專選  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|            |                |     |             |                |     |                    |                |     |                    |                |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 必修共計       | 7/15           |     | 必修共計        | 3/9            |     | 必修共計               | 0/0            |     | 必修共計               | 0/0            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

系主任簽章：\_\_\_\_\_

表單編號：AA-R-200 版本 B1