

## 107 學年度第 2 學期第 1 次 校課程委員會提案附件 目錄

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| 附件 1---新設「國立屏東科技大學達人學院設置要點」案 .....                         | 1  |
| 附件 2---木材科學與設計系 108 學年「產學攜手合作計畫—家具與遊艇裝修實務專班」課程規劃案 .....    | 2  |
| 附件 3---車輛工程系「智慧型無人載具開發與實作」學程修正案 .....                      | 4  |
| 附件 4---機械工程系擬修改教育目標及核心能力案 .....                            | 7  |
| 附件 5---工業管理系 105-106 學年入學課程規劃表異動案 .....                    | 8  |
| 附件 6---108 學年度企業管理系產學專班「行銷流通服務專班」課程規劃表訂定案 .....            | 10 |
| 附件 7---休閒運動健康系修訂 108 學年度入學之產專班課程規劃修訂案 .....                | 12 |
| 附件 8---社會工作系修訂日四技畢業專業選修學分數案(追認 103 學年度以後入學適用) .....        | 14 |
| 附件 9---社會工作系擬修訂進修部「實務專題」課程由選修改為必修案(追認 106 學年度以後入學適用) ..... | 18 |
| 附件 10--土壤與水工程國際碩士學位學程變更 108-110 學年度入學課程規劃案 .....           | 22 |
| 附件 11--獸醫系大學部 103 至 110 學年度入學適用課程規劃表 .....                 | 26 |
| 附件 12--108 學年度「工作犬訓練學程」課程規劃 .....                          | 31 |
| 附件 13--申請遠距教學授課案 .....                                     | 33 |
| 附件 14--申請開授通識課程審查案 .....                                   | 39 |



## 國立屏東科技大學達人學院設置要點(草案)

- 一、國立屏東科技大學(以下簡稱本校)為提供學生彈性且多元的學習管道，培養學生跨領域競爭力與創新能力，並達到落實教學創新及提升教學品質之目標，特成立院級功能性「達人學院」(以下簡稱本院)並訂定「國立屏東科技大學達人學院設置要點」(以下簡稱本要點)。
- 二、本院依需求分設若干學堂並置執行長一名，綜理本院業務，由校長指派本校相關領域教授聘兼之，任期為三年，得連任一次；各學堂主任由執行長就本校專任或專案教師薦請校長聘任。

本院執行相同於各學院課程委員會職權，分設學堂執行相同於各系(所)課程委員會職權。
- 三、本院設課程諮詢委員會(以下簡稱本委員會)，負責各學堂提送本院之課程規劃及審查，並對本院之發展與教學方向規劃提供建議，及定期評估教學之成果績效，每學期應至少開會一次。本委員會置委員五至七人，執行長為主任委員兼召集人，其餘他委員由主任委員就校內(外)學者專家遴選薦請校長聘任，任期一學年，得連任之。

本委員會以全體委員二分之一以上出席為始得開議；出席人員二分之一以上始得決議。
- 四、各學堂擬開設之課程於每學期向本院提出申請，本院依申請情形不定期召開課程諮詢委員會進行課程審查，課程審查以本學期及前一學期微型學分課程為限，通過後得以開始實施，並送校課程委員會進行審議或追認備查。
- 五、本院開設之課程所需經費由相關計畫經費或校務基金支應，授課教師為校外專家業師者，應由校內專任或專案教師擔任共同教學人員，授課鐘點費用並得依本校章則規定支領彈性薪資。
- 六、本要點未盡事宜，悉依教育部及本校相關規定辦理。
- 七、本要點經校課程委員會及行政會議通過後施行，修正及廢止時亦同。

附件 2---木材科學與設計系 108 學年「產學攜手合作計畫—家具與遊艇裝修實務專班」課程規劃案

附件 2---木材科學與設計系 108 學年「產學攜手合作計畫—家具與遊艇裝修實務專班」課程規劃案

國立屏東科技大學 木材科學與設計系產學攜手合作計畫—家具與遊艇裝修實務專班四年制課程規劃表(108 入學)

| 學 年 |     | 第 一 學 年    |       |       |            |       |           | 第 二 學 年      |       |       |              |       |       |           |       |     |
|-----|-----|------------|-------|-------|------------|-------|-----------|--------------|-------|-------|--------------|-------|-------|-----------|-------|-----|
| 學 期 |     | 第 一 學 期    |       |       | 第 二 學 期    |       |           | 第 一 學 期      |       |       | 第 二 學 期      |       |       |           |       |     |
| 修 別 |     | 科 目        | 永 久 碼 | 學分/時數 | 科 目        | 永 久 碼 | 學分/時數     | 科 目          | 永 久 碼 | 學分/時數 | 科 目          | 永 久 碼 | 學分/時數 |           |       |     |
| 必修  | 校 定 | 通識選項課程     | 01026 | 2/2   | 通識選項課程     | 01026 | 2/2       | 通識選項課程       | 01026 | 2/2   | 通識選項課程       | 01026 | 2/2   |           |       |     |
|     |     | 大一英文(1)    | 01001 | 2/2   | 大一英文(2)    | 01087 | 2/2       | 體育選項         | 01206 | 1/2   | 體育選項         | 01206 | 1/2   |           |       |     |
|     |     | 英語聽講練習 101 | 01017 | 1/2   | 英語聽講練習 102 | 01018 | 1/2       | 國文(閱讀與寫作)(1) | 01023 | 2/2   | 國文(閱讀與寫作)(2) | 01088 | 2/2   |           |       |     |
|     |     | 體育選項       | 01206 | 1/2   | 體育選項       | 01206 | 1/2       | 通識教育講座       | 01024 | 1/2   | 外語實務(註 6)    | 01003 | 0/0   |           |       |     |
|     |     | 外語實務(註 6)  | 01003 | 0/0   | 外語實務(註 6)  | 01003 | 0/0       | 外語實務(註 6)    | 01003 | 0/0   |              |       |       |           |       |     |
|     | 院 定 |            |       |       | 普通物理學(1)   | 05022 | 3/3       |              |       |       | 生物統計         | 05006 | 2/2   |           |       |     |
|     |     |            |       |       | 普通物理學實驗(1) | 05023 | 1/2       |              |       |       | 生物統計實習       | 05007 | 1/2   |           |       |     |
|     | 系 定 | 木工實習(1)    | 22937 | 2/4   | 木工實習(2)    | 22939 | 2/4       | 應用材料學        | 05033 | 2/2   | 木材乾燥與保存實務    | 22323 | 2/4   |           |       |     |
|     |     | 基本設計       | 21439 | 2/2   | 木材鑑別與商用木材  | 22228 | 2/2       | 木材化學性質與利用    | 22321 | 2/2   | 木材膠合與表面裝飾    | 22324 | 2/4   |           |       |     |
|     |     | 基本設計實習     | 21440 | 1/2   | 木材鑑別與商用木材  | 22229 | 1/2       | 木材化學性質與利用實   | 22322 | 1/2   | 實務           |       |       |           |       |     |
|     |     | 設計圖法       | 22943 | 4/4   | 實習         |       |           | 習            |       |       | 家具設計         | 20564 | 2/2   |           |       |     |
|     |     | 木材物理性質與利用  | 22226 | 2/2   | 人因設計       | 22936 | 2/2       | 設計表現技法       | 20747 | 2/2   | 家具設計實習       | 20565 | 1/2   |           |       |     |
|     |     | 木材物理性質與利用  | 22227 | 1/2   | 電腦輔助製圖     | 55069 | 3/3       | 設計表現技法實習     | 20748 | 1/2   | 木質材料自動化加工    | 20099 | 2/2   |           |       |     |
|     |     | 實習         |       |       | 家具製圖       | 22947 | 3/3       | 成本估算與報價      | 22328 | 2/2   | 木質材料自動化加工    | 20100 | 1/2   |           |       |     |
|     |     |            |       |       |            |       | 電腦輔助設計(1) | 22949        | 3/3   | 實習    |              |       |       |           |       |     |
|     |     |            |       |       |            |       | 室內裝修設計(1) | 23238        | 3/3   |       |              |       |       |           |       |     |
| 修 定 |     |            |       |       |            |       |           |              |       |       |              |       |       |           |       |     |
| 小 計 |     |            |       | 18/26 |            |       | 23/31     |              |       | 22/26 |              |       | 18/26 |           |       |     |
| 選 修 |     | 設計方法       | 22940 | 2/2   | 色彩計畫       | 22946 | 2/2       | 家具製作         | 22948 | 4/4   | 電腦輔助設計(2)    | 22957 | 3/3   |           |       |     |
|     |     | 設計史        | 20746 | 2/2   |            |       |           |              |       |       |              |       |       | 室內裝修設計(2) | 23239 | 3/3 |
|     |     | 設計概論       | 22944 | 2/2   |            |       |           |              |       |       |              |       |       |           |       |     |
| 小 計 |     |            |       | 6/6   |            |       | 2/2       | 2            |       | 6/6   |              |       | 6/6   |           |       |     |

國立屏東科技大學 木材科學與設計系產學攜手合作計畫—家具與遊艇裝修實務專班四年制課程規劃表(108 入學)

| 學 年 |     | 第 三 學 年                                       |                                  |                          |                                                     | 第 四 學 年                                   |                                 |           |       | 學分總計 |                    |      |     |
|-----|-----|-----------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|------|--------------------|------|-----|
| 學 期 |     | 第 一 學 期                                       |                                  | 第 二 學 期                  |                                                     | 第 一 學 期                                   |                                 | 第 二 學 期   |       |      |                    |      |     |
| 修 別 | 科 目 | 永 久 碼                                         | 學分/時數                            | 科 目                      | 永 久 碼                                               | 學分/時數                                     | 科 目                             | 永 久 碼     | 學分/時數 |      |                    |      |     |
| 必修  | 校 定 | 通識選項課程<br>外語實務(註 6)                           | 01026<br>01003                   | 2/2<br>0/0               | 通識選項課程<br>憲法<br>外語實務(註 6)                           | 01026<br>01027<br>01003                   | 2/2<br>2/2<br>0/0               | 外語實務(註 6) | 01003 | 0/0  |                    |      |     |
|     | 院 定 | 實務專題                                          | 22367                            | 1/2                      | 實務專題                                                | 22368                                     | 1/2                             |           |       |      |                    |      |     |
|     | 系 定 | 產業實務實習(1)<br>木質環境學<br>木質板應用實務                 | 22746<br>21305<br>22327          | 2/2<br>2/2<br>2/4        | 產業實務實習(2)                                           | 22747                                     | 2/2                             | 產業實務實習(3) | 22748 | 9/18 | 產業實務實習(4)<br>22749 | 9/18 |     |
|     | 小 計 |                                               |                                  | 9/12                     |                                                     |                                           | 7/6                             |           |       | 9/18 |                    | 9/18 | 115 |
| 選修  |     | 家具設計開發實務<br>電腦輔助製造實務<br>室內裝修設計(3)<br>家具製造程序實務 | 22856<br>23063<br>23240<br>22960 | 4/4<br>2/4<br>4/4<br>2/2 | 機能性木材應用實務<br>設計行銷與管理<br>室內裝修施工實務<br>展示設計<br>職業安全與衛生 | 22345<br>22346<br>22349<br>22354<br>22967 | 4/4<br>2/2<br>4/4<br>2/2<br>2/2 |           |       |      |                    |      |     |
|     | 小 計 |                                               |                                  | 12/14                    |                                                     |                                           | 14/14                           |           |       |      |                    |      | 46  |

註：1.本系學生至少應修滿 136 學分始得畢業(必修應修 115 學分；選修應修 21 學分)。

2.產業實務實習(1)為 110 年暑假期間前往實習廠商實習。

3.產業實務實習(2)為 111 年暑假期間前往實習廠商實習。

4.產業實務實習(3)為第 4 學年上學期期間前往實習廠商實習。

5.產業實務實習(4)為第 4 學年下學期期間前往實習廠商實習。

6.「外語實務」每學期皆開放修課，並須於畢業前依本校「外語實務課程實施要點」規定修畢。

7.通識選項課程:農學院：人文學科(永久碼:01264) 2 門、社會科學(永久碼:01265) 3 門、數理與應用科學(永久碼: 01267) 1 門。

# 工學院 智慧型無人載具開發與實作 學程

主要參與系所：車輛工程系、資訊管理系、機械工程系

## 一、學程設置目的

二氧化碳排放造成的溫室效應，影響全球氣候變遷，已然成為大家耳熟能響之國際重大議題。其中引擎載具所造成的汙染，更是不容忽視。因而，綠能科技將會是本世紀科技研發之主軸。近年來電動車輛之研究及發展大幅增進，以期數年後能日益取代目前之引擎動力車輛。有鑑於此，本院為配合本校之教育宗旨，追隨國際趨勢，培養高科技人才，以提升國際競爭力之宗旨，擬設立智慧型無人自動駕駛電動車學程。目標將是增進本校車輛產業競爭力與促成產業及學校的接軌，讓學生透過電動車輛設計、分析及開發，並導入智慧型辨識系統及人工智慧技術，來培育學生在電動車輛產業的技術，多方位的能力。使學生符合科技產業職場上需求，培養有志於從事此方面的專業技術人才。

## 二、課程特色

本學程課程重點之特色為：馬達/驅動器/電池的設計、底盤設計與車體強度設計、車輛動態自動駕駛技術、智慧型辨識及人工智慧系統開發。提升學生與教師學習智慧型無人自動駕駛電動車之學習動機。課程的主要特色在於電腦視覺及資訊工程科技的整合與應用。本學程的課程內容包括電腦輔助設計、電腦輔助製造、電動機驅動及控制技術、電腦視覺及影像辨識、主動式安全控制設計、人工智慧概論，為使理論與實務互相結合，學員在修課過程中均須配合實作方面的訓練，因此，本學程的學生均能熟習智慧型電動車輛相關職場上電腦輔助設計、動力系統設計、電子電路設計與製作、智慧功能演算法開發所使用的工具。

## 三、學程的重點及特色

1. 本學程規劃三種領域的課程，學生必須依規定修滿本學程所訂之課程中基礎 2 門、專業課程 6 門與應用實作 4 門以上的課程並達 32 學分(含)以上，其中，車輛實務講座為必選，專題內容必須經參與系主任認證與智慧型無人載具實務相關，所有修習的課程全部及格才能結業，本學程的課程如表一：

表一 智慧型無人載具開發與實作 學分學程課程表

| 編號 | 領域別  | 課程名稱         | 學分數 | 支援科系        |
|----|------|--------------|-----|-------------|
|    | 基礎   | 程式語言與實習      | 2   | 車輛系/機械系/資管系 |
|    | 基礎   | 電動車概論        | 2   | 車輛系         |
|    | 專業   | 車輛肇事鑑定概論     | 3   | 車輛系         |
|    | 專業   | 自動駕駛電動車概論    | 3   | 車輛系         |
|    | 專業   | 車輛動力學        | 3   | 車輛系         |
|    | 專業   | 車輛電機學        | 3   | 車輛系         |
|    | 專業   | 虛擬實境系統       | 3   | 資管系         |
|    | 專業   | 底盤系統設計與實務    | 3   | 車輛系         |
|    | 專業   | 車輛動態與控制      | 3   | 車輛系         |
|    | 專業   | 電腦視覺與影像處理    | 3   | 車輛系         |
|    | 專業   | 資料庫管理系統      | 3   | 資管系         |
|    | 專業   | 車輛電子學        | 3   | 車輛系         |
|    | 專業   | 雲端運算與分散式資料庫  | 3   | 資管系         |
|    | 專業   | 電腦輔助製圖       | 3   | 車輛系         |
|    | 專業   | 工程系統模擬與分析    | 3   | 車輛系         |
|    | 專業   | 車聯網路基礎與應用    | 3   | 車輛系         |
|    | 專業   | 影像處理概論       | 3   | 資管系         |
|    | 專業   | 電動車輛散熱技術     | 3   | 車輛系         |
|    | 專業   | 人工智慧         | 3   | 資管系         |
|    | 專業   | 車輛主動式安全控制與實務 | 3   | 車輛系         |
|    | 專業   | 電腦數值控制工具機    | 2   | 機械系         |
|    | 專業   | 可程式控制        | 2   | 機械系         |
|    | 專業   | 機電整合         | 2   | 機械系         |
|    | 專業   | 人工智慧在機器人手臂應用 | 3   | 機械系         |
|    | 專業   | 機器人手臂的實務     | 2   | 機械系         |
|    | 應用實作 | 電動車動力系統設計實務  | 3   | 車輛系         |
|    | 應用實作 | 微處理機實驗       | 3   | 車輛系         |
|    | 應用實作 | 整車試作實務(1)    | 3   | 車輛系         |
|    | 應用實作 | 整車試作實務(2)    | 3   | 車輛系         |
|    | 應用實作 | 機器人手臂控制系統與實習 | 3   | 車輛系/機械系     |
|    | 應用實作 | 車輛外型與結構設計實務  | 3   | 車輛系         |



| 編號 | 領域別  | 課程名稱                                                | 學分數 | 支援科系        |
|----|------|-----------------------------------------------------|-----|-------------|
|    | 應用實作 | 自動駕駛模組設計實務                                          | 3   | 車輛系         |
|    | 應用實作 | 電腦數值控制工具機實習                                         | 1   | 機械系         |
|    | 應用實作 | 可程式控制實習                                             | 1   | 機械系         |
|    | 應用實作 | 機電整合實習                                              | 1   | 機械系         |
|    | 應用實作 | 人工智慧在機器人手臂應用實習                                      | 1   | 機械系         |
|    | 應用實作 | 機器人手臂實務應用                                           | 1   | 機械系         |
|    | 應用實作 | 視窗程式設計                                              | 3   | 資管系         |
|    | 應用實作 | 車輛實務講座(一)<br>(馬達、底盤與馬達的設計、測試、<br>操控)<br>車輛系、機械系必選   | 3   | 車輛系/機械系     |
|    | 應用實作 | 車輛實務講座(二)<br>(電腦視覺及影像追蹤、人工智慧系<br>統設計、測試、操控)<br>(必選) | 3   | 車輛系/資管系/機械系 |
|    | 應用實作 | 實務專題(必選)                                            | 1   | 車輛系/機械系/資管系 |

- 1.學程課程安排：四技一至四年級。
- 2.學生修畢本學程規定課程，另授學程結業證書。
- 3.本學程中某些課目，若已於各系之專業科目中修過，得予以抵免。不同系但課程名稱且內容相似且所修科目學分數高於本學程類似科目學分數，亦得申請抵免。抵免與否標準得由召集人認定。

#### 四、預期效益

- 1.提升學生學習動機與未來在智慧型電動車輛相關產業之就業機會。
- 培養學生在電動機控制、光學影像處理、電池技術、自動控制、人工智慧演算法、及 CAM、CAE 方面在智慧型電動車輛設計實務之專業能力。促使學生學習專業技能之多元化，可讓學生之就業市場更寬廣。



## 機械工程系教育目標及核心能力(修正)

| 系所別   | 教育目標                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 核心能力                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 機械工程系 | <p><b>四技：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 應用機械專業知識，解決機械創新設計、<b>機器人設計應用技術</b>與機械精密加工之能力。</li> <li>2. 具有工作熱忱、社會責任感與守法之人文素養。</li> <li>3. 培養國際觀、終身學習與團隊合作之能力。</li> </ol> <p><b>碩士班：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 應用機械專業知識，解決機械創新設計、<b>機器人設計應用技術</b>與機械精密加工之能力。</li> <li>2. 具有工作熱忱、社會責任感與守法之人文素養。</li> <li>3. 培養國際觀、終身學習與團隊合作之能力。</li> </ol> | <p><b>四技：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有運用數學、科學及工程知識進行分析與解釋數據之能力。</li> <li>2. 具有設計與規劃工程系統並執行工程實務之能力。</li> <li>3. 具有專業倫理與社會責任之認知。</li> <li>4. 具有團隊合作及溝通協調之能力。</li> <li>5. 具有對社會及國際時事議題之判斷能力。</li> <li>6. 具獨立思考、創新與<b>跨領域及終身學習</b>的習慣與能力。</li> </ol> <p><b>碩士班：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具備機械領域之專業知識。</li> <li>2. 具備規劃並執行研究專題及表達研究成果之能力。</li> <li>3. 具備參與<b>跨領域</b>合作之能力。</li> <li>4. 具備國際觀，並能理解專業倫理及社會責任。</li> </ol> |

附件 5---工業管理系 105-106 學年入學課程規劃表異動案

國立屏東科技大學 工業管理系 四年制課程規劃表(105-106 學年度入學)

| 學 年 |        | 第 一 學 年      |       |           |              |       |           | 第 二 學 年         |       |           |             |       |           |
|-----|--------|--------------|-------|-----------|--------------|-------|-----------|-----------------|-------|-----------|-------------|-------|-----------|
| 學 期 |        | 第 一 學 期      |       |           | 第 二 學 期      |       |           | 第 一 學 期         |       |           | 第 二 學 期     |       |           |
| 修 別 |        | 科 目          | 永久碼   | 學分/<br>時數 | 科 目          | 永久碼   | 學分/<br>時數 | 科 目             | 永久碼   | 學分/<br>時數 | 科 目         | 永久碼   | 學分/<br>時數 |
| 必修  | 校      | 大一體育(1)      | 01333 | 1/2       | 大一體育(2)      | 01334 | 1/2       | 體育選項            | 01206 | 1/2       | 通識教育講座(註 3) | 01024 | 1/2       |
|     |        | 通識選項課程       | 01026 | 2/2       | 通識選項課程       | 01026 | 2/2       | 通識選項課程          | 01026 | 2/2       | 體育選項        | 01206 | 1/2       |
|     |        | 英語聽講練習 101   | 01017 | 1/2       | 英語聽講練習 102   | 01018 | 1/2       | 憲法              | 01027 | 2/2       | 通識選項課程      | 01026 | 2/2       |
|     |        | 大一英文(1)      | 01001 | 2/2       | 大一英文(2)      | 01087 | 2/2       |                 |       |           |             |       |           |
|     |        | 國文(閱讀與寫作)(1) | 01023 | 2/2       | 國文(閱讀與寫作)(2) | 01088 | 2/2       |                 |       |           |             |       |           |
|     |        | 生活服務教育       | 01004 | 0/2       | 生活服務教育       | 01004 | 0/2       |                 |       |           |             |       |           |
|     |        | 外語實務(註 2)    | 01003 | 0/0       |              |       |           |                 |       |           |             |       |           |
| 院   | 經濟學(1) | 05029        | 3/3   | 管理學       | 05032        | 3/3   | 統計學(1)    | 05018           | 2/2   | 統計學(2)    | 05019       | 2/2   |           |
|     | 會計學(1) | 05028        | 3/3   |           |              |       | 電子計算機概論   | 05030           | 0/2   |           |             |       |           |
| 修定  | 系      | 微積分(1)       | 05026 | 3/3       | 會計學(2)       | 55050 | 3/3       | 統計學實習(1)        | 40758 | 1/2       | 統計學實習(2)    | 40759 | 1/2       |
|     |        | 工業管理概論       | 20045 | 3/3       | 微積分(2)       | 05027 | 3/3       | 成本會計與實習         | 21331 | 3/4       | 工作研究與實習     | 21284 | 3/4       |
|     |        |              |       |           | 企業軟體設計       | 21329 | 3/3       | 管理數學            | 21052 | 3/3       | 自動化概論與實習    | 22651 | 3/3       |
|     |        |              |       |           |              |       | 行銷管理      | 20316           | 3/3   | (原:自動化概論) |             |       |           |
| 小 計 |        |              |       | 20/24     |              | 20/24 |           |                 | 17/22 |           |             | 16/20 |           |
| 選修  |        | 管理心理學        | 21046 | 3/3       | 電腦輔助設計與應用    | 22474 | 3/3       | 專案管理概論          | 20697 | 3/3       | 人力資源管理      | 05001 | 3/3       |
|     |        |              |       |           | 製造程序         | 21072 | 3/3       | 商用英文 (跨系選修)     | 20673 | 3/3       | 網路軟體設計與應用   | 22473 | 3/3       |
|     |        |              |       |           |              |       |           | 物料管理與實習(原:物料管理) | 22724 | 3/3       | 資訊系統分析與設計   | 20938 | 3/3       |
|     |        |              |       |           |              |       |           | 物件導向程式設計        | 21260 | 3/3       |             |       |           |
| 小 計 |        |              |       | 3/3       |              | 6/6   |           |                 | 12/12 |           |             | 9/9   |           |

國立屏東科技大學 工業管理系 四年制課程規劃表(105-106 學年度入學)

| 學 年     |         | 第 三 學 年 |       |                |         |       |               | 第 四 學 年      |       |              |         |       |       | 學分總計 |
|---------|---------|---------|-------|----------------|---------|-------|---------------|--------------|-------|--------------|---------|-------|-------|------|
| 學 期     |         | 第 一 學 期 |       |                | 第 二 學 期 |       |               | 第 一 學 期      |       |              | 第 二 學 期 |       |       |      |
| 修 別     |         | 科 目     | 永久碼   | 學分/時數          | 科 目     | 永久碼   | 學分/時數         | 科 目          | 永久碼   | 學分/時數        | 科 目     | 永久碼   | 學分/時數 |      |
| 必修      | 校       | 通識選項課程  | 01026 | 2/2            | 通識選項課程  | 01026 | 2/2           |              |       |              |         |       |       |      |
|         | 院       |         |       |                |         |       |               |              |       |              |         |       |       |      |
|         | 系       | 作業研究(1) | 21348 | 3/3            | 作業研究(2) | 21349 | 3/3           | 校外實習(1)(註 5) | 21677 | 2/4          | 職涯規劃與倫理 | 22472 | 1/1   |      |
|         |         | 生產管理與實習 | 21328 | 3/4            | 設施規劃與實習 | 21446 | 3/4           |              |       |              |         |       |       |      |
| 品質管理與實習 |         | 21389   | 3/4   | 品質工程           | 20463   | 3/3   |               |              |       |              |         |       |       |      |
| 小 計     |         |         |       | 11/13          |         | 11/12 |               |              | 2/4   |              |         | 1/1   | 98    |      |
| 選修      | 人因工程與實習 | 20004   | 3/4   | 企業資源規劃         | 20230   | 3/3   | 決策分析概論        | 20346        | 3/3   | 系統模擬概論       | 20347   | 3/3   |       |      |
|         | 資訊管理    | 20944   | 3/3   | 生產系統設計與管理      | 20204   | 3/3   | 品質管理研討        | 20465        | 3/3   | 管理技能實務       | 21047   | 3/3   |       |      |
|         | 資料庫設計實務 | 20935   | 3/3   | 無線射頻技術與應用      | 22475   | 3/3   | 運籌管理(原:物流與供   | 22725        | 3/3   | 投資與理財        | 20337   | 3/3   |       |      |
|         | 統計分析    | 20739   | 3/3   | 財務管理           | 20636   | 3/3   | 應鏈管理)         |              |       | 服務業經營管理      | 22477   | 3/3   |       |      |
|         | 電子商務    | 20998   | 3/3   | 可靠度分析          | 20156   | 3/3   | 商業自動化         | 20679        | 3/3   | 產品研發管理       | 20719   | 3/3   |       |      |
|         |         |         |       | 產業分析與改善        | 20725   | 3/3   | 創新與改善         | 22884        | 3/3   | 證照專題(2)      | 21227   | 2/2   |       |      |
|         |         |         |       | 職業安全衛生概論(原:工業  | 22762   | 3/3   | 證照專題(1)       | 21226        | 2/2   | 顧客關係管理       | 21238   | 3/3   |       |      |
|         |         |         |       | 安全與衛生)         |         |       | 工程企劃與報告       | 20034        | 2/2   | 校外實習(2)(註 6) | 21678   | 9/18  |       |      |
|         |         |         |       | 實務專題(1)        | 22367   | 1/2   | 職業安全衛生法規      | 22704        | 3/3   | 精實生產系統與      | 22879   | 3/3   |       |      |
|         |         |         |       | 智慧 IE 與數據科學與實作 | F0045   | 2/2   | 實務專題(2)       | 22368        | 1/2   | 實習           |         |       |       |      |
|         |         |         |       | (1)            |         | 1/1   | 智慧 IE 與數據科學與實 | F0047        | 2/2   |              |         |       |       |      |
|         |         |         |       | 感測技術與實作工作坊     | F0046   | 1/1   | 作(2)          |              | 1/1   |              |         |       |       |      |
|         |         |         |       | 3D 繪圖創意及應用     | M0031   | 1/1   | 產業應用與研習活動工    | F0054        |       |              |         |       |       |      |
|         |         |         |       | 產業參觀及實務        | M0032   | 1/1   | 作坊            |              |       |              |         |       |       |      |
|         |         |         |       | 特色產業概論         | M0033   |       |               |              |       |              |         |       |       |      |
| 小 計     |         |         | 15/16 |                | 28/29   |       |               | 26/27        |       | 32/41        | 131     |       |       |      |

註：1.本系學生至少應修滿 **136** 學分始得畢業(其中必修應修 **98** 學分，選修應修 **38** 學分)

2.「外語實務」每學期皆開放修課，並須於畢業前依本校「外語實務課程實施要點」規定修畢。

3.學生於畢業前需修習「通識教育講座」1 學分課程。各系依序開課，開課學期不固定。

4.校外實習：「校外實習(1)」、「校外實習(2)」依本系「校外實習實施要點」規定辦理。

**5.「校外實習(1)」為暑期實習，若因故未能媒合實習機構者，選修「實務專題(1)」及「實務專題(2)」當作抵修，但不可納入畢業選修學分數核計。**

6.「校外實習(2)」為學期實習，學生修讀「校外實習(2)」可免修「職涯規劃與倫理」，但需加修其他專業課程補足畢業總學分數。

7..通識選項課程:人文學科(永久碼:01264): 2 門 社會科學(永久碼:01265): 2 門  
自然與生命科學(永久碼: 01266): 1 門 數理與應用科學(永久碼: 01267): 1 門

國立屏東科技大學 企業管理系產學攜手合作計畫-行銷流通服務專班 四年制課程規劃表(108 入學)

| 學 年 |    | 第 一 學 年      |       |           |              |       |           | 第 二 學 年     |       |           |          |       |           |
|-----|----|--------------|-------|-----------|--------------|-------|-----------|-------------|-------|-----------|----------|-------|-----------|
| 學 期 |    | 第 一 學 期      |       |           | 第 二 學 期      |       |           | 第 一 學 期     |       |           | 第 二 學 期  |       |           |
| 修 別 |    | 科 目          | 永久碼   | 學分/<br>時數 | 科 目          | 永久碼   | 學分/<br>時數 | 科 目         | 永久碼   | 學分/<br>時數 | 科 目      | 永久碼   | 學分/<br>時數 |
| 必修  | 校定 | 通識選項課程       | 01026 | 2/2       | 通識選項課程       | 01026 | 2/2       | 通識教育講座      | 01024 | 1/2       | 通識選項課程   | 01026 | 2/2       |
|     |    | 國文(閱讀與寫作)(1) | 01023 | 2/2       | 國文(閱讀與寫作)(2) | 01088 | 2/2       | 通識選項課程      | 01026 | 2/2       |          |       |           |
|     |    | 大一英文(1)      | 01001 | 2/2       | 大一英文(2)      | 01087 | 2/2       | 憲法          | 01027 | 2/2       |          |       |           |
|     |    | 英語聽講練習 101   | 01017 | 1/2       | 英語聽講練習 102   | 01018 | 1/2       |             |       |           |          |       |           |
|     |    | 大一體育(1)      | 01333 | 1/2       | 大一體育(2)      | 01334 | 1/2       |             |       |           |          |       |           |
|     |    | 外語實務(註 2)    | 01003 | 0/2       |              |       |           |             |       |           |          |       |           |
|     | 院定 | 經濟學(1)       | 05029 | 3/3       | 管理學          | 05032 | 3/3       | 統計學(1)      | 05018 | 2/2       | 統計學      | 05019 | 2/2       |
|     |    | 會計學(1)       | 05028 | 3/3       |              |       |           | 運算思維與資訊科技應用 | 05081 | 0/2       | (2)      |       |           |
|     | 系定 | 微積分          | 20908 | 3/3       | 經濟學(2)       | 55051 | 3/3       | 統計學實習(1)    | 40758 | 1/2       | 統計學實習(2) | 40759 | 1/2       |
|     |    |              |       |           | 會計學(2)       | 55050 | 3/3       | 行銷管理        | 20316 | 3/3       | 財務管理     | 20636 | 3/3       |
|     |    |              |       |           |              |       |           |             |       | 生產與作業管理   | 40153    | 3/3   |           |
| 小 計 |    |              |       | 17/21     |              |       | 17/19     |             |       | 11/15     |          |       | 11/12     |
| 選修  |    | 企業概論         | 20229 | 3/3       | 流通業概論        | 20486 | 3/3       | 人際關係        | 20007 | 3/3       | 事件管理     | 20367 | 3/3       |
|     |    | 企業應用軟體       | 20232 | 3/3       | 商事法          | 20674 | 3/3       | 管理證照專題      | 21053 | 1/2       | 創業經營     | 20770 | 3/3       |
|     |    | 心理學          | 05003 | 3/3       | 技能證照專題       | 20331 | 1/2       | 銷售管理        | 21118 | 3/3       | 組織理論     | 20737 | 3/3       |
|     |    |              |       |           |              |       | POS 系統概論  | 22876       | 3/3   | 資料倉儲      | 22877    | 3/3   |           |
| 小計  |    |              |       | 9/9       |              |       | 7/8       |             |       | 10/11     |          |       | 12/12     |

國立屏東科技大學 企業管理系產學攜手合作計畫-行銷流通服務專班 四年制課程規劃表(108 入學)

| 學<br>年<br>期 | 第 三 學 期       |       |           | 第 二 學 期   |       |           | 第 一 學 期   |       |           | 第 二 學 期   |       |           | 學<br>分<br>總<br>計 |
|-------------|---------------|-------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|-------|-----------|------------------|
|             | 科 目           | 永久碼   | 學分/<br>時數 | 科 目       | 永久碼   | 學分/<br>時數 | 科 目       | 永久碼   | 學分/<br>時數 | 科 目       | 永久碼   | 學分/<br>時數 |                  |
| 必修          | 校 通識選項課程      | 01026 | 2/2       | 校 通識選項課程  | 01026 | 2/2       |           |       |           |           |       |           |                  |
|             | 定 院           |       |           |           |       |           |           |       |           |           |       |           |                  |
|             | 系 校外實習(1)(暑期) | 21677 | 2/4       | 策 略管理     | 20854 | 3/3       | 校 校外實習(2) | 21678 | 2/4       | 校 校外實習(4) | 22659 | 9/18      |                  |
|             | 定 資訊管理        | 20944 | 3/3       |           |       |           | 校 校外實習(3) | 22249 | 9/18      |           |       |           |                  |
| 修 定         | 人力資源管理        | 05001 | 3/3       |           |       |           |           |       |           |           |       |           |                  |
| 小 計         |               |       | 10/12     |           |       | 5/5       |           |       | 11/22     |           |       | 9/18      | 91               |
| 選 修         | 零售管理          | 20995 | 3/3       | 行銷個案分析    | 20314 | 3/3       |           |       |           |           |       |           |                  |
|             | 行銷研究          | 20313 | 3/3       | 創新管理      | 20769 | 3/3       |           |       |           |           |       |           |                  |
|             | 服務業行銷管理       | 20397 | 3/3       | 品牌管理      | 20461 | 3/3       |           |       |           |           |       |           |                  |
|             | 企業倫理          | 20224 | 3/3       | 顧客關係管理    | 21238 | 3/3       |           |       |           |           |       |           |                  |
|             | 消費者行為         | 20595 | 3/3       | 電子商務與網路行銷 | 20999 | 3/3       |           |       |           |           |       |           |                  |
|             | 物流管理          | 20419 | 3/3       | 管理個案研討    | 21048 | 3/3       |           |       |           |           |       |           |                  |
|             | 整合行銷傳播        | 21125 | 3/3       | 企業診斷      | 20227 | 3/3       |           |       |           |           |       |           |                  |
|             | 策略性行銷管理       | 20853 | 3/3       |           |       |           |           |       |           |           |       |           |                  |
|             |               |       |           |           |       |           |           |       |           |           |       |           |                  |
| 小 計         |               |       | 24/24     |           |       | 21/21     |           |       |           |           |       |           | 83               |

註：1.本系學生至少應修滿 **128** 學分始得畢業(其中必修應修 **90+1(通識教育講座)** 學分；選修應修 **37** 學分，本專班不承認外系選修課程)。

2.「外語實務」每學期皆開放修課，並須於畢業前依本校「外語實務課程實施要點」規定修畢。

3.校外實習(1)為暑期實習；校外實習(2)(3)(4)為學期中實習。

4. 通識選項課程:人文學科(永久碼:01264)2 門、社會科學(永久碼:01265)2 門、

自然與生命科學(永久碼: 01266)1 門、數理與應用科學(永久碼: 01267)1 門。



附件 7---休閒運動健康系修訂 108 學年度入學之產專班課程規劃修訂案

## 國立屏東科技大學 休閒運動健康系實用休閒觀光專班課程規劃表(108 學年度入學適用)

| 學 年  |     | 第 一 學 年      |       |           |              |       | 第 二 學 年    |             |       |           |            |       |           |
|------|-----|--------------|-------|-----------|--------------|-------|------------|-------------|-------|-----------|------------|-------|-----------|
| 學 期  |     | 第 一 學 期      |       |           | 第 二 學 期      |       | 第 一 學 期    |             |       | 第 二 學 期   |            |       |           |
| 修 別  |     | 科 目          | 永久碼   | 學分/<br>時數 | 科 目          | 永久碼   | 學分/<br>時數  | 科 目         | 永久碼   | 學分/<br>時數 | 科 目        | 永久碼   | 學分/<br>時數 |
| 必修   | 校   | 大一體育(1)      | 01333 | 1/2       | 大一體育(2)      | 01334 | 1/2        | 通識教育講座(註 2) | 01024 | 1/2       | 通識選項課程     | 01026 | 2/2       |
|      |     | 通識選項課程       | 01026 | 2/2       | 通識選項課程       | 01026 | 2/2        | 通識選項課程      | 01026 | 2/2       | 憲法         | 01027 | 2/2       |
|      |     | 國文(閱讀與寫作)(1) | 01023 | 2/2       | 國文(閱讀與寫作)(2) | 01088 | 2/2        |             |       |           |            |       |           |
|      |     | 大一英文(1)      | 01001 | 2/2       | 大一英文(2)      | 01087 | 2/2        |             |       |           |            |       |           |
|      |     | 英語聽講練習 101   | 01017 | 1/2       | 英語聽講練習 102   | 01018 | 1/2        |             |       |           |            |       |           |
|      | 定 院 | 外語實務(註 2)    | 01003 | 0/0       |              |       |            | 運算思維與資訊科技應用 | 05081 | 0/2       |            |       |           |
|      |     | 心理學          | 05003 | 2/2       |              |       |            |             |       |           |            |       |           |
|      | 系   | 社會學(1)       | 05012 | 2/2       |              |       |            |             |       |           |            |       |           |
|      |     | 人體解剖學        | 20010 | 2/2       | 人體生理學與實驗     | 22649 | 2/2        | 統計學         | 20740 | 2/2       | 運動推拿指壓學    | 20984 | 2/2       |
|      |     | 運動體能訓練       | 22266 | 2/2       | 舞蹈運動與指導      | 55112 | 2/2        | 體驗與探索教育     | 21241 | 2/2       | 體適能測驗與評量   | 55153 | 2/2       |
|      |     | 休閒遊憩經營管理     | 23003 | 2/2       | 運動行銷學        | 55053 | 2/2        | 運動生理學與實驗    | 22650 | 2/2       | 水上活動與安全指導  | 40062 | 2/2       |
| 修 定  |     |              |       | 觀光資源概要    | 23008        | 2/2   | 運動傷害防護學與實驗 | 55058       | 2/2   | 服務業管理     | 22488      | 2/2   |           |
|      |     |              |       |           |              |       | 體適能與肌力訓練   | 23009       | 2/2   | 運動心理學     | 22575      | 2/2   |           |
| 小計   |     |              |       | 18/20     |              | 16/18 |            |             | 13/16 |           |            | 14/14 |           |
| 確定選修 |     | 運動與健康專業英語    | 20990 | 2/2       | 徒手肌肉功能測試     | 22581 | 2/2        | 旅運管理實務      | 23016 | 2/2       | 墊上核心運動與指導  | 21037 | 2/2       |
|      |     | 球類運動與指導      | 23017 | 2/2       | 運動技術教材教法     | 55054 | 2/2        | 有氧舞蹈運動與指導   | 22582 | 2/2       | 運動保健學      | 55055 | 2/2       |
|      |     | 網球運動與指導      | 21065 | 2/2       | 繩索挑戰安全操作     | 21223 | 2/2        | 急救學與實驗      | 40477 | 2/2       | 運動賽會管理     | 20991 | 2/2       |
|      |     | 羽球運動與指導      | 20300 | 2/2       | 運動觀光         | 20993 | 2/2        | 運動傷害評估學     | 20988 | 2/2       | 觀光學        | 22573 | 2/2       |
|      |     | 桌球運動與指導      | 20586 | 2/2       | 社區健康營造       | 20427 | 2/2        | 休閒行為        | 20235 | 2/2       | 大數據行銷與實務應用 | 23019 | 2/2       |
|      |     | 單車運動與指導      | 20771 | 2/2       | 單車保養與維修實務    | 22791 | 2/2        |             |       |           | 用          | 23020 | 2/2       |
|      |     | 攀岩運動與指導      | 21205 | 2/2       | 進階球類運動與指導    | 23018 | 2/2        |             |       |           | 休閒服務品質管理   | 20078 | 2/2       |
|      |     |              |       |           | 進階網球運動與指導    | 20883 | 2/2        |             |       |           | 戶外冒險教育     | 40188 | 2/2       |
|      |     |              |       |           | 進階羽球運動與指導    | 20871 | 2/2        |             |       |           | 休閒教育       |       |           |
|      |     |              |       |           | 進階桌球運動與指導    | 20876 | 2/2        |             |       |           |            |       |           |
|      |     |              |       |           |              |       |            |             |       |           |            |       |           |
|      |     |              |       |           |              |       |            |             |       |           |            |       |           |
| 小計   |     |              |       | 14/14     |              | 20/20 |            |             | 10/10 |           |            | 16/16 |           |

國立屏東科技大學 休閒運動健康系實用休閒觀光專班課程規劃表(108 學年度入學適用)

| 學 年    |             | 三         |       |       | 學      |               |         | 年     |       |       | 第 四         |          |  | 學     |       |       | 年    |       |      | 學分總計 |      |       |
|--------|-------------|-----------|-------|-------|--------|---------------|---------|-------|-------|-------|-------------|----------|--|-------|-------|-------|------|-------|------|------|------|-------|
| 學 期    |             | 第 一       |       |       | 學      |               |         | 期     |       |       | 第 一         |          |  | 學     |       |       | 期    |       |      |      |      |       |
| 修 別    |             | 科         |       | 目     | 永久碼    | 學分/時數         | 科       |       | 目     | 永久碼   | 學分/時數       | 科        |  | 目     | 永久碼   | 學分/時數 | 科    |       | 目    |      | 永久碼  | 學分/時數 |
| 必修     | 校           | 通識選項課程    |       |       | 01026  | 2/2           | 通識選項課程  |       |       | 01026 | 2/2         |          |  |       |       |       |      |       |      |      |      |       |
|        | 院           |           |       |       |        |               |         |       |       |       |             |          |  |       |       |       |      |       |      |      |      |       |
|        | 系           | 團體運動訓練與指導 |       |       | 23010  | 2/2           | 實務專題(1) |       |       | 22367 | 1/2         | 實務專題(2)  |  |       | 22368 | 1/2   | 校外實習 | 20584 | 9/18 |      |      |       |
|        |             | 運動處方      |       |       | 55056  | 2/2           | 領隊導遊實務  |       |       | 23011 | 2/2         | 休閒運動職場實務 |  |       | 22576 | 2/2   |      |       |      |      |      |       |
|        |             | 戶外遊憩領導    |       |       | 20079  | 2/2           | 運動科技應用  |       |       | 23012 | 2/2         | 導覽解說實務   |  |       | 23015 | 2/2   |      |       |      |      |      |       |
| 運動生物力學 |             |           | 22040 | 2/2   | 運動銷售實務 |               |         | 23013 | 2/2   |       |             |          |  |       |       |       |      |       |      |      |      |       |
| 修定     |             |           |       |       |        | 休閒運動方案企劃實務    |         |       | 23014 | 2/2   |             |          |  |       |       |       |      |       |      |      |      |       |
| 小計     |             |           |       |       |        | 10/10         |         |       |       |       | 11/12       |          |  |       |       | 5/6   |      |       |      |      | 9/18 | 96    |
| 確定選修   | 樂齡運動與健康促進   |           |       | 22192 | 2/2    | 運動傷害防護儀器之運用   |         |       | 20987 | 2/2   | 運動防護實習      |          |  | 23026 | 2/2   |       |      |       |      |      |      |       |
|        | 運動貼紮與實驗     |           |       | 20986 | 2/2    | 運動保健之經營與管理    |         |       | 20982 | 2/2   | 個人運動訓練與指導   |          |  | 23027 | 2/2   |       |      |       |      |      |      |       |
|        | 運動復健學       |           |       | 20985 | 2/2    | 鐵人三項運動與指導     |         |       | 22588 | 2/2   | 兒童體適能       |          |  | 23035 | 2/2   |       |      |       |      |      |      |       |
|        | 飛輪運動指導      |           |       | 23021 | 2/2    | 肌能系貼紮應用       |         |       | 22039 | 2/2   | 探索教育方案規劃    |          |  | 23028 | 2/2   |       |      |       |      |      |      |       |
|        | 團康活動遊戲設計    |           |       | 23022 | 2/2    | 運動營養學         |         |       | 21782 | 2/2   | 進階高爾夫球運動與指導 |          |  | 22595 | 2/2   |       |      |       |      |      |      |       |
|        | 生態旅遊        |           |       | 20209 | 2/2    | 高爾夫球運動與指導     |         |       | 22593 | 2/2   | 指導          |          |  | 23036 | 2/2   |       |      |       |      |      |      |       |
|        | 進階水上活動與安全指導 |           |       | 40884 | 2/2    | 遊程設計          |         |       | 20979 | 2/2   | 旅行業行銷與企劃    |          |  | 23029 | 2/2   |       |      |       |      |      |      |       |
|        | 旅遊糾紛實務與管理   |           |       | 23023 | 2/2    | 運動行為改變技術      |         |       | 23033 | 2/2   | 活動風險管理      |          |  | 23034 | 2/2   |       |      |       |      |      |      |       |
|        | 民俗經營管理與實務   |           |       | 23032 | 2/2    | 海洋運動          |         |       | 23024 | 2/2   | 活動規劃管理與設計   |          |  | 23030 | 2/2   |       |      |       |      |      |      |       |
|        | 進階墊上核心運動與指導 |           |       | 20882 | 2/2    | 體驗教育引導技術      |         |       | 23025 | 2/2   | 進階海洋運動      |          |  | 23031 | 2/2   |       |      |       |      |      |      |       |
|        |             |           |       |       |        | 特殊族群運動指導理論與實務 |         |       | 22042 | 2/2   | 運動創新創業      |          |  | 21085 | 2/2   |       |      |       |      |      |      |       |
|        |             |           |       |       |        |               |         |       |       |       | 銀髮族體適能保健與實務 |          |  |       |       |       |      |       |      |      |      |       |
|        |             |           |       |       |        |               |         |       |       |       |             |          |  |       |       |       |      |       |      |      |      |       |
|        |             |           |       |       |        |               |         |       |       |       |             |          |  |       |       |       |      |       |      |      |      |       |
| 小計     |             |           |       |       |        | 20/20         |         |       |       |       | 22/22       |          |  |       |       | 22/22 |      |       |      |      | 124  |       |

註：1.學生至少應修滿 130 學分始得畢業(其中必修應修 96 學分，選修應修 32 學分，其中本系專業選修不得少於 26 學分，外系選修不得多於 6 學分)

2.學生於畢業前需修習「通識教育講座」1 學分課程。各系依序開課，開課學期不固定。

3.「外語實務」每學期皆開放修課，並須於畢業前依本校「外語實務課程實施要點」規定修畢。

4.校外實習：9 學分，需先修過四年級上學期「休閒運動職場實務」課程。

5.通識選項課程:人文學科(永久碼:01264)：2 門、社會科學(永久碼:01265)：2 門、

自然與生命科學(永久碼: 01266)：1 門、數理與應用科學(永久碼: 01267)：1 門



附件 8---社會工作系修訂日四技畢業專業選修學分數案(追認 103 學年度以後入學適用)

## 國立屏東科技大學 社會工作系 四年制日間部課程規劃表(104 學年度入學)

| 學 年 |    | 第 一 學 期      |       |           | 第 二 學 期      |       |           | 第 一 學 期     |       |           | 第 二 學 期   |       |           |
|-----|----|--------------|-------|-----------|--------------|-------|-----------|-------------|-------|-----------|-----------|-------|-----------|
| 學 期 |    | 第 一 學 期      |       |           | 第 二 學 期      |       |           | 第 一 學 期     |       |           | 第 二 學 期   |       |           |
| 修 別 |    | 科 目          | 永久碼   | 學分/<br>時數 | 科 目          | 永久碼   | 學分/<br>時數 | 科 目         | 永久碼   | 學分/<br>時數 | 科 目       | 永久碼   | 學分/<br>時數 |
| 必 校 | 定  | 大一體育(1)      | 01333 | 1/2       | 大一體育(2)      | 01334 | 1/2       | 通識教育講座(註 3) | 01024 | 1/2       | 通識選項課程    | 01026 | 2/2       |
|     |    | 國文(閱讀與寫作)(1) | 01023 | 2/2       | 國文(閱讀與寫作)(2) | 01088 | 2/2       | 通識選項課程      | 01026 | 2/2       | 體育選項      | 01206 | 1/2       |
|     |    | 大一英文(1)      | 01001 | 2/2       | 大一英文(2)      | 01087 | 2/2       | 憲法          | 01027 | 2/2       |           |       |           |
|     |    | 通識選項課程       | 01026 | 2/2       | 通識選項課程       | 01026 | 2/2       | 體育選項        | 01206 | 1/2       |           |       |           |
|     |    | 英語聽講練習 101   | 01017 | 1/2       | 英語聽講練習 102   | 01018 | 1/2       |             |       |           |           |       |           |
|     |    | 生活服務教育       | 01004 | 0/2       | 生活服務教育       | 01004 | 0/2       |             |       |           |           |       |           |
|     |    | 外語實務(註 2)    | 01003 | 0/0       |              |       |           |             |       |           |           |       |           |
|     | 定院 | 心理學(註 4)     | 05003 | 3/3       | 社會學(註 4)     | 20437 | 3/3       | 電子計算機概論     | 05030 | 0/2       |           |       |           |
|     | 系  | 社會工作概論       | 40416 | 3/3       | 社會個案工作       | 40433 | 3/3       | 社會心理學       | 40427 | 3/3       | 社區工作      | 22558 | 3/3       |
|     |    |              |       |           |              |       |           | 社會團體工作      | 40437 | 3/3       | 社會政策與社會立法 | 40432 | 3/3       |
|     |    |              |       |           |              |       | 人類行為與社會環境 | 40002       | 3/3   | 社會工作實習準備  | 40424     | 2/2   |           |
| 修 定 |    |              |       |           |              |       |           |             |       | 社會統計      | 40435     | 3/3   |           |
| 小 計 |    |              |       | 14/18     |              |       | 14/18     |             |       | 15/19     |           |       | 14/15     |
| 選 修 |    | 志願服務與志工管理    | 20330 | 2/2       | 行政法          | 20311 | 2/2       | 兒童少年福利服務    | 20370 | 2/2       | 兒童少年保護服務  | 20369 | 2/2       |
|     |    |              |       |           | 家庭社會工作       | 20570 | 2/2       |             |       |           | 婦女福利服務    | 20694 | 2/2       |
|     |    |              |       |           | 社會問題         | 40434 | 2/2       | 司法社會工作      | 22563 | 2/2       | 學校社會工作    | 21123 | 2/2       |
|     |    |              |       |           | 社會工作實務       | 22253 | 2/2       | 貧窮與社會救助     | 22561 | 2/2       | 社會團體工作實務  | 22564 | 2/2       |
|     |    |              |       |           |              |       |           | 社會福利概論      | 40439 | 3/3       | 早期療育與社會工作 | 20289 | 2/2       |
|     |    |              |       |           |              |       |           | 社會個案工作實務    | 22562 | 2/2       |           |       |           |
|     |    |              |       |           |              |       |           | 性別與醫療(新增)   | 22825 | 2/2       |           |       |           |
|     |    |              |       |           |              |       |           | 預防醫學(新增)    | 22826 | 2/2       |           |       |           |
| 小 計 |    |              |       | 2/2       |              |       | 8/8       |             |       | 15/15     |           |       | 10/10     |

國立屏東科技大學 社會工作系 四年制日間部課程規劃表(104 學年度入學)

| 學 年 |    | 第 三 學 年    |       |           |            |       |           | 第 四 學 年             |       |           |                     |       |           | 學分總計 |
|-----|----|------------|-------|-----------|------------|-------|-----------|---------------------|-------|-----------|---------------------|-------|-----------|------|
| 學 期 |    | 第 一 學 期    |       |           | 第 二 學 期    |       |           | 第 一 學 期             |       |           | 第 二 學 期             |       |           |      |
| 修 別 |    | 科 目        | 永久碼   | 學分/<br>時數 | 科 目        | 永久碼   | 學分/<br>時數 | 科 目                 | 永久碼   | 學分/<br>時數 | 科 目                 | 永久碼   | 學分/<br>時數 |      |
| 必   | 定校 | 通識選項課程     | 01026 | 2/2       | 通識選項課程     | 01026 | 2/2       |                     |       |           |                     |       |           |      |
|     | 定院 |            |       |           |            |       |           |                     |       |           |                     |       |           |      |
|     | 系  | 方案設計與評估    | 40038 | 3/3       | 社會工作研究法(2) | 40413 | 3/3       | 社會工作管理              | 40425 | 3/3       | 社會工作督導與實習           | 22560 | 3/3       |      |
|     |    | 社會工作研究法(1) | 40412 | 3/3       | 社會福利行政     | 40438 | 3/3       | 社會工作實習(1)：社會福利機構實習/ | 40420 | 4/4       | 社會工作專業訓練與實習         | 22559 | 2/2       |      |
|     |    | 社會工作倫理     | 40414 | 3/3       | 社會工作理論     | 40415 | 3/3       | 社會工作實習(1)：社會救助機構實習/ | 40419 |           | 社會工作實習(2)：社會福利方案實習/ | 40423 | 4/4       |      |
|     |    | 實務專題       | 05031 | 1/2       | 實務專題       | 05031 | 1/2       | 社會工作實習(1)：社區工作機構實習/ | 40417 |           | 社會工作實習(2)：社會救助方案實習/ | 40422 |           |      |
| 修   | 定  |            |       |           |            |       |           | 社會工作實習(1)：社會行政機構實習  | 40418 |           | 社會工作實習(2)：社區工作方案實習  | 40421 |           |      |
|     |    |            |       |           |            |       |           | 【社會工作實習(1)四選一】      |       |           | 【社會工作實習(2)三選一】      |       |           |      |
| 小 計 |    |            |       | 12/13     |            |       | 12/13     |                     |       | 7/7       |                     |       | 9/9       | 97   |
| 選   |    | 諮商理論       | 21138 | 3/3       | 諮商技巧       | 21137 | 3/3       | 照顧管理與個案管理           | 20918 | 2/2       |                     |       |           |      |
|     |    | 原住民社會工作    | 20562 | 2/2       | 非營利組織管理    | 20453 | 3/3       | 災難社會工作              | 22568 | 2/2       |                     |       |           |      |
|     |    | 青少年犯罪與觀護   | 20449 | 2/2       | 社會保險       | 22565 | 2/2       | 家庭治療                | 20569 | 2/2       |                     |       |           |      |
|     |    | 工作         | 20350 | 2/2       | 醫務社會工作     | 21200 | 3/3       | 心理測驗                | 20077 | 2/2       |                     |       |           |      |
|     |    | 身心障礙社會工作   | 20774 | 2/2       | 精神醫療社會工作   | 22567 | 3/3       | 女性主義與社會工作           | 20024 | 2/2       |                     |       |           |      |
|     |    | 就業服務與社會工作  | 20572 | 2/2       | 老人社會工作     | 20301 | 2/2       | 多元文化與社會工作           | 20277 | 2/2       |                     |       |           |      |
|     |    | 家庭暴力理論與實務  |       |           | 質性研究       | 21117 | 2/2       | 社會資源開發與管理           | 20435 | 2/2       |                     |       |           |      |
|     |    |            |       |           | 兒少安置與自立生活  | 22566 | 2/2       | 臨終關懷與社會工作           | 21194 | 2/2       |                     |       |           |      |
| 小 計 |    |            |       | 13/13     |            |       | 20/20     |                     |       | 18/18     |                     |       |           | 86   |

註：1.本系學生至少應修滿 **130** 學分始得畢業【其中必修應修 **97** 學分，選修應修 **33** 學分（其中專業選修至少 **22-16** 學分）】

2.「外語實務」每學期皆開放修課，並須於畢業前依本校「外語實務課程實施要點」規定修畢。

3.學生於畢業前需修習「通識教育講座」1 學分課程。各系依序開課，開課學期不固定。

4.系必修科目「心理學」及「社會學」各 3 學分，抵免院必修「心理學」2 學分、「社會學(1)」2 學分，以符合社工師規定應考資格。

5.通識選項課程:人文學科(永久碼:01264)：2 門

自然與生命科學(永久碼: 01266)：1 門

社會科學(永久碼:01265)：2 門

數理與應用科學(永久碼: 01267)：1 門

國立屏東科技大學 社會工作系 四年制課程規劃表(107 學年度入學)

| 學 年 |           | 第 一 學 年      |       |           |              |          |           | 第 二 學 年     |           |           |         |       |           |
|-----|-----------|--------------|-------|-----------|--------------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|---------|-------|-----------|
| 學 期 |           | 第 一 學 期      |       |           | 第 二 學 期      |          |           | 第 一 學 期     |           |           | 第 二 學 期 |       |           |
| 修 別 |           | 科 目          | 永久碼   | 學分/<br>時數 | 科 目          | 永久碼      | 學分/<br>時數 | 科 目         | 永久碼       | 學分/<br>時數 | 科 目     | 永久碼   | 學分/<br>時數 |
| 必修  | 校         | 大一體育(1)      | 01333 | 1/2       | 大一體育(2)      | 01334    | 1/2       | 通識教育講座(註 3) | 01024     | 1/2       | 通識選項課程  | 01026 | 2/2       |
|     |           | 國文(閱讀與寫作)(1) | 01023 | 2/2       | 國文(閱讀與寫作)(2) | 01088    | 2/2       | 通識選項課程      | 01026     | 2/2       | 體育選項    | 01206 | 1/2       |
|     |           | 大一英文(1)      | 01001 | 2/2       | 大一英文(2)      | 01087    | 2/2       | 憲法          | 01027     | 2/2       |         |       |           |
|     |           | 通識選項課程       | 01026 | 2/2       | 通識選項課程       | 01026    | 2/2       | 體育選項        | 01206     | 1/2       |         |       |           |
|     |           | 英語聽講練習 101   | 01017 | 1/2       | 英語聽講練習 102   | 01018    | 1/2       |             |           |           |         |       |           |
|     |           | 生活服務教育       | 01004 | 0/2       | 生活服務教育       | 01004    | 0/2       |             |           |           |         |       |           |
|     |           | 外語實務(註 2)    | 01003 | 0/0       |              |          |           |             |           |           |         |       |           |
|     | 院         | 心理學(註 4)     | 05003 | 3/3       | 社會學(註 4)     | 20437    | 3/3       |             |           |           |         |       |           |
|     |           |              |       |           | 運算思維與資訊科技應用  | 05081    | 0/2       |             |           |           |         |       |           |
|     | 系         | 社會工作概論       | 40416 | 3/3       | 社會個案工作       | 40433    | 3/3       | 社會心理學       | 40427     | 3/3       | 社區工作    | 22558 | 3/3       |
| 修 定 |           |              |       |           |              |          | 社會團體工作    | 40437       | 3/3       | 社會政策與社會立法 | 40432   | 3/3   |           |
|     |           |              |       |           |              |          | 人類行為與社會環境 | 40002       | 3/3       | 社會工作實習準備  | 40424   | 2/2   |           |
| 小 計 |           |              |       |           | 14/18        |          |           | 15/19       |           |           | 14/15   |       |           |
| 選 修 | 志願服務與志工管理 | 20330        | 2/2   | 行政法       | 20311        | 2/2      | 兒童少年福利服務  | 20370       | 2/2       | 兒童少年保護服務  | 20369   | 2/2   |           |
|     |           |              |       | 家庭社會工作    | 20570        | 2/2      | 司法社會工作    | 22563       | 2/2       | 婦女福利服務    | 20694   | 2/2   |           |
|     |           |              |       | 社會問題      | 40434        | 2/2      | 貧窮與社會救助   | 22561       | 2/2       | 學校社會工作    | 21123   | 2/2   |           |
|     |           |              |       | 社會工作實務    | 22253        | 2/2      | 社會福利概論    | 40439       | 3/3       | 社會團體工作實務  | 22564   | 2/2   |           |
|     |           |              |       |           |              | 社會個案工作實務 | 22562     | 2/2         | 早期療育與社會工作 | 20289     | 2/2     |       |           |
|     |           |              |       |           |              | 性別與醫療    | 22825     | 2/2         |           |           |         |       |           |
|     |           |              |       |           |              | 預防醫學     | 22826     | 2/2         |           |           |         |       |           |
|     |           |              |       |           |              |          |           |             |           |           |         |       |           |
| 小 計 |           |              |       |           | 8/8          |          |           | 15/15       |           |           | 10/10   |       |           |

國立屏東科技大學 社會工作系 四年制課程規劃表(107 學年度入學)

| 學 年 |      | 第 三 學 年    |       |       |            |       |           | 第 四 學 年        |              |              |              |       |       | 學分總計 |    |
|-----|------|------------|-------|-------|------------|-------|-----------|----------------|--------------|--------------|--------------|-------|-------|------|----|
| 學 期 |      | 第 一 學 期    |       |       | 第 二 學 期    |       |           | 第 一 學 期        |              |              | 第 二 學 期      |       |       |      |    |
| 修 別 |      | 科 目        | 永久碼   | 學分/時數 | 科 目        | 永久碼   | 學分/時數     | 科 目            | 永久碼          | 學分/時數        | 科 目          | 永久碼   | 學分/時數 |      |    |
| 必   | 校 定  | 通識選項課程     | 01026 | 2/2   | 通識選項課程     | 01026 | 2/2       |                |              |              |              |       |       |      |    |
|     | 定 院  |            |       |       |            |       |           |                |              |              |              |       |       |      |    |
| 修 定 | 系    | 方案設計與評估    | 40038 | 3/3   | 社會工作研究法(2) | 40413 | 3/3       | 社會工作管理         | 40425        | 3/3          | 社會工作實習(2)：社會 | 21733 | 9/9   |      |    |
|     |      | 社會工作研究法(1) | 40412 | 3/3   | 社會福利行政     | 40438 | 3/3       | 社會工作實習(1)：社會福利 | 21729        | 4/4          | 福利方案實習/      |       |       |      |    |
|     |      | 社會工作倫理     | 40414 | 3/3   | 社會工作理論     | 40415 | 3/3       | 機構實習/          | 21730        | 社會工作實習(2)：社會 | 21734        |       |       |      |    |
|     |      | 實務專題       | 05031 | 1/2   | 實務專題       | 05031 | 1/2       | 社會工作實習(1)：社會救助 | 21732        | 救助方案實習/      |              |       |       |      |    |
|     |      |            |       |       |            |       | 機構實習/     | 21731          | 社會工作實習(2)：社區 | 21735        |              |       |       |      |    |
|     |      |            |       |       |            |       |           | 社會工作實習(1)：社區工作 |              | 工作方案實習       |              |       |       |      |    |
|     |      |            |       |       |            |       |           | 機構實習/          |              | 【社會工作實習(2)三  |              |       |       |      |    |
|     |      |            |       |       |            |       |           | 社會工作實習(1)：社會行政 |              | 選一】          |              |       |       |      |    |
|     |      |            |       |       |            |       |           | 機構實習           |              |              |              |       |       |      |    |
|     |      |            |       |       |            |       |           | 【社會工作實習(1)四選一】 |              |              |              |       |       |      |    |
| 小 計 |      |            |       |       | 12/13      |       |           | 12/13          |              |              | 7/7          |       |       | 9/9  | 97 |
| 選   | 諮商理論 | 原住民社會工作    | 21138 | 3/3   | 諮商技巧       | 21137 | 3/3       | 社會工作督導         | 20430        | 3/3          |              |       |       |      |    |
|     |      | 青少年犯罪與觀護工作 | 20562 | 2/2   | 非營利組織管理    | 20453 | 3/3       | 社會工作專業訓練與實作    | 22137        | 2/2          |              |       |       |      |    |
|     |      | 身心障礙社會工作   | 20449 | 2/2   | 社會保險       | 22565 | 2/2       | 災難社會工作         | 22568        | 2/2          |              |       |       |      |    |
|     |      | 就業服務與社會工作  | 20350 | 2/2   | 醫務社會工作     | 21200 | 3/3       | 女性主義與社會工作      | 20024        | 2/2          |              |       |       |      |    |
|     |      | 家庭暴力理論與實務  | 20774 | 2/2   | 精神醫療社會工作   | 22567 | 3/3       | 多元文化與社會工作      | 20277        | 2/2          |              |       |       |      |    |
|     |      |            | 20572 | 2/2   | 老人社會工作     | 20301 | 2/2       | 社會資源開發與管理      | 20435        | 2/2          |              |       |       |      |    |
|     |      |            |       |       |            |       | 臨終關懷與社會工作 | 21194          | 2/2          |              |              |       |       |      |    |
|     |      |            |       |       |            |       | 長期照顧      | 20448          | 2/2          |              |              |       |       |      |    |
| 修   |      |            |       |       |            |       |           |                |              |              |              |       |       |      |    |
| 小 計 |      |            |       |       | 13/13      |       |           | 16/16          |              |              | 17/17        |       |       |      | 81 |

註：1.本系學生至少應修滿 **130** 學分始得畢業【其中必修應修 **97** 學分，選修應修 **33** 學分（其中專業選修至少 **22 16** 學分）】

2.「外語實務」每學期皆開放修課，並須於畢業前依本校「外語實務課程實施要點」規定修畢。

3.學生於畢業前需修習「通識教育講座」1 學分課程。各系依序開課，開課學期不固定。

4.系必修科目「心理學」及「社會學」各 3 學分，抵免院必修「心理學」2 學分、「社會學(1)」2 學分，以符合社工師規定應考資格。

5.通識選項課程:人文學科：2 門。 社會科學：2 門。 自然與生命科學：1 門。 數理與應用科學：1 門

## 國立屏東科技大學 社會工作系 四年制進修部 課程規劃表(103-106 學年度入學適用)

| 學年 | 第一學年         |    |              |    | 第二學年      |    |           |    |
|----|--------------|----|--------------|----|-----------|----|-----------|----|
| 學期 | 第一學期         |    | 第二學期         |    | 第一學期      |    | 第二學期      |    |
| 修別 | 科目           | 學分 | 科目           | 學分 | 科目        | 學分 | 科目        | 學分 |
| 必修 | 通識選項課程       | 2  | 通識選項課程       | 2  | 通識選項課程    | 2  | 通識選項課程    | 2  |
|    | 國文(閱讀與寫作)(1) | 2  | 國文(閱讀與寫作)(2) | 2  | 憲法        | 2  | 社區工作      | 3  |
|    | 大一英文(1)      | 2  | 大一英文(2)      | 2  | 電子計算機概論   | 0  | 社會政策與社會立法 | 3  |
|    | 英語聽講練習 101   | 1  | 英語聽講練習 102   | 1  | 社會心理學     | 3  | 社會工作實習準備  | 2  |
|    | 大一體育(1)      | 1  | 大一體育(2)      | 1  | 社會團體工作    | 3  | 社會統計      | 3  |
|    | 心理學          | 3  | 社會學          | 3  | 人類行為與社會環境 | 3  |           |    |
|    | 社會工作概論       | 3  | 社會個案工作       | 3  |           |    |           |    |
|    | 外語實務(註 2)    | 0  |              |    |           |    |           |    |
|    |              |    |              |    |           |    |           |    |
|    |              |    |              |    |           |    |           |    |
| 小計 |              | 14 |              | 14 |           | 13 |           | 13 |
| 選修 | 志願服務與志工管理    | 2  | 行政法          | 2  | 兒童少年福利服務  | 2  | 兒童少年保護服務  | 2  |
|    |              |    | 家庭社會工作       | 2  | 司法社會工作    | 2  | 婦女福利服務    | 2  |
|    |              |    | 社會問題         | 2  | 貧窮與社會救助   | 2  | 學校社會工作    | 2  |
|    |              |    | 社會工作實務       | 2  | 社會福利概論    | 3  | 社會團體工作實務  | 2  |
|    |              |    |              |    | 社會個案工作實務  | 2  | 早期療育與社會工作 | 2  |
|    |              |    |              |    |           |    |           |    |
| 小計 |              | 2  |              | 8  |           | 11 |           | 10 |

# 國立屏東科技大學 社會工作系 四年制進修部 課程規劃表 (103-106 學年度入學適用)

| 學年 | 第三學年                                                                               |                                        |                                                                                             |                                                  | 第四學年                                                                                                                |                                        |                                                                                   |                                  | 學分總計                |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| 學期 | 第一學期                                                                               |                                        | 第二學期                                                                                        |                                                  | 第一學期                                                                                                                |                                        | 第二學期                                                                              |                                  |                     |
| 修別 | 科目                                                                                 | 學分                                     | 科目                                                                                          | 學分                                               | 科目                                                                                                                  | 學分                                     | 科目                                                                                | 學分                               |                     |
| 必修 | 通識選修課程<br>方案設計與評估<br>社會工作研究法(1)<br>社會工作倫理<br><b>實務專題</b>                           | 2<br>3<br>3<br>3<br><b>1</b>           | 通識選修課程<br>社會工作研究法(2)<br>社會福利行政<br>社會工作理論<br><b>實務專題</b>                                     | 2<br>3<br>3<br>3<br><b>1</b>                     | 社會工作管理<br>社會工作實習(1):社會福利機構實習/<br>社會工作實習(1):社會救助機構實習/<br>社會工作實習(1):社區工作機構實習/<br>社會工作實習(1):社會行政機構實習<br>【社會工作實習(1)四選一】 | 3<br>4                                 | 社會工作實習(2):社會福利方案實習/<br>社會工作實習(2):社會救助方案實習/<br>社會工作實習(2)社區工作方案實習<br>【社會工作實習(2)三選一】 | 4                                |                     |
| 小計 |                                                                                    | 12                                     |                                                                                             | 12                                               |                                                                                                                     | 7                                      |                                                                                   | 4                                | <del>87</del><br>89 |
| 選修 | 諮商理論<br>原住民社會工作<br>青少年犯罪與觀護工作<br>身心障礙社會工作<br>就業服務與社會工作<br>家庭暴力理論與實務<br><b>實務專題</b> | 3<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br><b>1</b> | 諮商技巧<br>非營利組織管理<br>社會保險<br>醫務社會工作<br>精神醫療社會工作<br>老人社會工作<br>質性研究<br>兒少安置與自立生活<br><b>實務專題</b> | 3<br>3<br>2<br>3<br>3<br>2<br>2<br>2<br><b>1</b> | 照顧管理與個案管理<br>災難社會工作<br>家庭治療<br>心理測驗<br>女性主義與社會工作<br>多元文化與社會工作<br><b>社會工作專業訓練與實習</b>                                 | 2<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2<br><b>2</b> | 社會工作督導與實習<br><del>社會工作專業訓練與實習</del><br>社會資源開發與管理<br>臨終關懷與社會工作<br>長期照顧             | 3<br><del>2</del><br>2<br>2<br>2 |                     |
| 小計 |                                                                                    | 13                                     |                                                                                             | 20                                               |                                                                                                                     | 14                                     |                                                                                   | 9                                | <del>89</del><br>87 |

註：1. 本系學生至少應修滿 **128** 學分始得畢業【其中必修應修 **89+1**(**通識教育講座**)學分，選修應修 **40** 學分（其中專業選修至少 **25** 學分）】

2. 「外語實務」並須於畢業前依本校「外語實務課程實施要點」規定修畢。

3. 學生於畢業前需修習「通識教育講座」1 學分課程。各系依序開課，開課學期不固定。

4. 系必修科目「心理學」及「社會學」各 3 學分，抵免院必修「心理學」2 學分、「社會學(1)」2 學分，以符合社工師規定應考資格。



# 國立屏東科技大學 社會工作系 四年制進修部課程規劃表(107-110 學年度)

| 學年   | 第一學年         |    |              |    | 第二學年           |    |           |    |
|------|--------------|----|--------------|----|----------------|----|-----------|----|
| 學期   | 第一學期         |    | 第二學期         |    | 第一學期           |    | 第二學期      |    |
| 修別   | 科目           | 學分 | 科目           | 學分 | 科目             | 學分 | 科目        | 學分 |
| 必修   | 通識選項課程       | 2  | 通識選項課程       | 2  | 通識選項課程         | 2  | 通識選項課程    | 2  |
|      | 國文(閱讀與寫作)(1) | 2  | 國文(閱讀與寫作)(2) | 2  | 通識教育講座         | 1  | 社區工作      | 3  |
|      | 大一英文(1)      | 2  | 大一英文(2)      | 2  | 憲法             | 2  | 社會政策與社會立法 | 3  |
|      | 英語聽講練習 101   | 1  | 英語聽講練習 102   | 1  | 運算思維與資訊科技應用(院) | 0  | 社會工作實習準備  | 2  |
|      | 大一體育(1)      | 1  | 大一體育(2)      | 1  | 社會心理學          | 3  | 社會統計      | 3  |
|      | 外語實務(註 2)    | 0  | 社會學          | 3  | 社會團體工作         | 3  |           |    |
|      | 心理學          | 3  | 社會個案工作       | 3  | 人類行為與社會環境      | 3  |           |    |
|      | 社會工作概論       | 3  |              |    |                |    |           |    |
|      |              |    |              |    |                |    |           |    |
|      |              |    |              |    |                |    |           |    |
| 小計   |              | 14 |              | 14 |                | 13 |           | 13 |
| 專業選修 | 志願服務與志工管理    | 2  | 行政法          | 2  | 兒童少年福利服務       | 2  | 兒童少年保護服務  | 2  |
|      |              |    | 家庭社會工作       | 2  | 司法社會工作         | 2  | 婦女福利服務    | 2  |
|      |              |    | 社會問題         | 2  | 貧窮與社會救助        | 2  | 學校社會工作    | 2  |
|      |              |    | 社會工作實務       | 2  | 社會福利概論         | 3  | 社會團體工作實務  | 2  |
|      |              |    |              |    | 社會個案工作實務       | 2  | 早期療育與社會工作 | 2  |
|      |              |    |              |    | 性別與醫療          | 2  |           |    |
|      |              |    |              |    | 預防醫學           | 2  |           |    |
|      |              |    |              |    |                |    |           |    |
| 小計   |              | 2  |              | 8  |                | 15 |           | 10 |



國立屏東科技大學 土壤與水工程國際碩士學位學程 課程規劃表(107 學年度)

| 學年 | 第一學年                                 |                                  |                          |                                                                         |                                                             |                                               | 第二學年                                                    |                                                    |                                        |              |                |            | 學分<br>總計 |
|----|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------|------------|----------|
| 學期 | 第一學期                                 |                                  |                          | 第二學期                                                                    |                                                             |                                               | 第一學期                                                    |                                                    |                                        | 第二學期         |                |            |          |
| 修別 | 科 目                                  | 永 久<br>碼                         | 學分/<br>時數                | 科 目                                                                     | 永 久<br>碼                                                    | 學分/<br>時數                                     | 科 目                                                     | 永 久<br>碼                                           | 學分/<br>時數                              | 科 目          | 永 久<br>碼       | 學分/<br>時數  |          |
| 必修 | 專題討論<br>土木科技英文(1)<br>台灣社會與文化(1)-外籍生  | 30039<br>22162<br>30452          | 1/2<br>0/3<br>0/2        | 專題討論<br>土木科技英文(2)<br>台灣社會與文化(2)-外籍生                                     | 30039<br>22163<br>30453                                     | 1/2<br>0/3<br>0/2                             | 專題討論<br>碩士論文<br>土木科技英文(3)                               | 30039<br>30057<br>22164                            | 1/2<br>3/3<br>0/3                      | 專題討論<br>碩士論文 | 30039<br>30057 | 1/2<br>3/3 |          |
| 小計 |                                      |                                  | 1/5                      |                                                                         |                                                             | 1/5                                           |                                                         |                                                    | 4/8                                    |              |                | 4/5        | 10       |
| 選修 | 統計水文學<br>土壤力學行為<br>作物需水量專題<br>永續發展趨勢 | 40756<br>22166<br>22167<br>21855 | 3/3<br>3/3<br>3/3<br>2/2 | 灌溉專題<br>輸砂研究<br>科技英文寫作<br>專題研究(1)<br>水土保持特論<br>田間灌溉實習(1)<br>智慧農業控制系統與應用 | 22169<br>22170<br>40491<br>40717<br>30705<br>22082<br>30717 | 3/3<br>3/3<br>3/3<br>3/3<br>2/2<br>1/2<br>3/3 | 排水專題<br>土壤沖蝕<br>最佳化應用<br>地理資訊系統<br>專題研究(2)<br>田間灌溉實習(2) | 22168<br>21274<br>22171<br>20272<br>40718<br>22083 | 3/3<br>3/3<br>3/3<br>3/3<br>3/3<br>1/2 |              |                |            |          |
| 小計 |                                      |                                  | 11/11                    |                                                                         |                                                             | 18/19                                         |                                                         |                                                    | 13/14                                  |              |                |            | 42       |

註：本學程學生至少應修滿 31 學分始得畢業(其中必修應修 10 學分，選修應修 21 學分)

# National Pingtung University of Science and Technology

## International Master's Degree Program in Soil and Water Engineering Course Outline

| Year               | First                                       |       |        |                                                               |       |        | Second                                      |       |        |         |       |        | Cr. Pt. |
|--------------------|---------------------------------------------|-------|--------|---------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------------------------------|-------|--------|---------|-------|--------|---------|
| Semester           | Fall                                        |       |        | Spring                                                        |       |        | Fall                                        |       |        | Spring  |       |        |         |
|                    | Course                                      |       | Cr/hr. | Course                                                        |       | Cr/hr. | Course                                      |       | Cr/hr. | Course  |       | Cr/hr. |         |
| Compulsory Courses | Seminar                                     | 30039 | 1/2    | Seminar                                                       | 30039 | 1/2    | Seminar                                     | 30039 | 1/2    | Seminar | 30039 | 1/2    |         |
|                    | English in Civil Engineering Technology (1) | 22162 | 0/3    | English in Civil Engineering Technology (2)                   | 22163 | 0/3    | Thesis                                      | 30057 | 3/3    | Thesis  | 30057 | 3/3    |         |
|                    | Taiwan Society and Culture(1)               | 30452 | 0/2    | Taiwan Society and Culture(2)                                 | 30453 | 0/2    | English in Civil Engineering Technology (3) | 22164 | 0/3    |         |       |        |         |
|                    | Total Cr.                                   |       |        | 1/5                                                           |       |        | 1/                                          |       |        | 4/8     |       |        | 4/5     |
| Optional Courses   | Statistical Hydrology                       | 40756 | 3/3    | Special Topic on Irrigation                                   | 22169 | 3/3    | Special Topic on Drainage                   | 22168 | 3/3    |         |       |        |         |
|                    | Behavior of Soil Mechanics                  | 22166 | 3/3    | Sediment Transport Study                                      | 22170 | 3/3    | Soil Erosion                                | 21274 | 3/3    |         |       |        |         |
|                    | Special Topic on Crop Water Requirement     | 22167 | 3/3    | Technology English Writing                                    | 40491 | 3/3    | Optimization Application                    | 22171 | 3/3    |         |       |        |         |
|                    | Trends in Sustainable Development           | 21855 | 2/2    | Special Study(1)                                              | 40717 | 3/3    | Geographic Information System               | 20272 | 3/3    |         |       |        |         |
|                    |                                             |       |        | Special Topics on Soil and Water Conservation                 | 30705 | 2/2    | Special Study(2)                            | 40718 | 3/3    |         |       |        |         |
|                    |                                             |       |        | Field Irrigation Practice(1)                                  | 22082 | 1/2    | Field Irrigation Practice(2)                | 22083 | 1/2    |         |       |        |         |
|                    |                                             |       |        | The application and system control of Intelligent Agriculture | 30717 | 3/3    |                                             |       |        |         |       |        |         |
|                    | Cr. Pt.                                     |       |        | 11/11                                                         |       |        | 18/19                                       |       |        | 13/14   |       |        |         |

Note: The program requires 2 years of full-time study. All students have to acquire at least 31 credit points, including 10 credit points for compulsory courses and at least 21 credit points for optional courses, before graduation.

國立屏東科技大學 土壤與水工程國際碩士學位學程 課程規劃表(108-110 學年度)

| 學年 | 第一學年                                   |                                  |                          |                                                                         |                                           |                                               | 第二學年                                                    |                                                    |                                        |         |          |           | 學分<br>總計 |
|----|----------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|----------|-----------|----------|
| 學期 | 第一學期                                   |                                  |                          | 第二學期                                                                    |                                           |                                               | 第一學期                                                    |                                                    |                                        | 第二學期    |          |           |          |
| 修別 | 科 目                                    | 永 久<br>碼                         | 學分/<br>時數                | 科 目                                                                     | 永 久<br>碼                                  | 學分/<br>時數                                     | 科 目                                                     | 永 久<br>碼                                           | 學分/<br>時數                              | 科 目     | 永 久<br>碼 | 學分/<br>時數 |          |
| 必修 | 專題討論(1)<br>土木科技英文(1)<br>台灣社會與文化(1)-外籍生 | 30040<br>22162<br>30452          | 1/2<br>0/3<br>0/2        | 專題討論(1)<br>土木科技英文(2)<br>台灣社會與文化(2)-外籍生                                  | 30040<br>22163<br>30453                   | 1/2<br>0/3<br>0/2                             | 專題討論(2)<br>碩士論文<br>土木科技英文(3)                            | 30041<br>30057<br>22164                            | 0/2<br>6/6<br>0/3                      | 專題討論(2) | 30041    | 0/2       |          |
| 小計 |                                        |                                  | 1/5                      |                                                                         |                                           | 1/5                                           |                                                         |                                                    | 3/8                                    |         |          | 3/5       | 8        |
| 選修 | 統計水文學<br>土壤力學行為<br>作物需水量專題<br>永續發展趨勢   | 40756<br>22166<br>22167<br>21855 | 3/3<br>3/3<br>3/3<br>2/2 | 灌溉專題<br>輸砂研究<br>科技英文寫作<br>專題研究(1)<br>水土保持特論<br>田間灌溉實習(1)<br>智慧農業控制系統與應用 | 22169<br>22170<br>40491<br>40717<br>22082 | 3/3<br>3/3<br>3/3<br>3/3<br>2/2<br>1/2<br>3/3 | 排水專題<br>土壤沖蝕<br>最佳化應用<br>地理資訊系統<br>專題研究(2)<br>田間灌溉實習(2) | 22168<br>21274<br>22171<br>20272<br>40718<br>22083 | 3/3<br>3/3<br>3/3<br>3/3<br>3/3<br>1/2 |         |          |           |          |
| 小計 |                                        |                                  | 11/11                    |                                                                         |                                           | 18/19                                         |                                                         |                                                    | 16/17                                  |         |          |           | 45       |

註：

1. 本學程學生至少應修滿 29 學分始得畢業(其中必修應修 8 學分，選修應修 21 學分)
2. 僅申請提早畢業之預研究生得免修「專題討論(2)」。

# National Pingtung University of Science and Technology

## International Master's Degree Program in Soil and Water Engineering Course Outline

| Year               | First                                       |       |        |                                                               |       |        | Second                                      |       |        |             |       |        | Cr. Pt. |
|--------------------|---------------------------------------------|-------|--------|---------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------------------------------|-------|--------|-------------|-------|--------|---------|
| Semester           | Fall                                        |       |        | Spring                                                        |       |        | Fall                                        |       |        | Spring      |       |        |         |
|                    | Course                                      |       | Cr/hr. | Course                                                        |       | Cr/hr. | Course                                      |       | Cr/hr. | Course      |       | Cr/hr. |         |
| Compulsory Courses | Seminar (1)                                 | 30040 | 1/2    | Seminar (1)                                                   | 30040 | 1/2    | Seminar (2)                                 | 30041 | 0/2    | Seminar (2) | 30041 | 0/2    |         |
|                    | English in Civil Engineering Technology (1) | 22162 | 0/3    | English in Civil Engineering Technology (2)                   | 22163 | 0/3    | Thesis                                      | 30057 | 6/6    |             |       |        |         |
|                    | Taiwan Society and Culture(1)               | 30452 | 0/2    | Taiwan Society and Culture(2)                                 | 30453 | 0/2    | English in Civil Engineering Technology (3) | 22164 | 0/3    |             |       |        |         |
|                    | Total Cr.                                   |       |        | 1/5                                                           |       |        | 1/5                                         |       |        | 3/8         |       |        | 3/5     |
| Optional Courses   | Statistical Hydrology                       | 40756 | 3/3    | Special Topic on Irrigation                                   | 22169 | 3/3    | Special Topic on Drainage                   | 22168 | 3/3    |             |       |        |         |
|                    | Behavior of Soil Mechanics                  | 22166 | 3/3    | Sediment Transport Study                                      | 22170 | 3/3    | Soil Erosion Optimization                   | 21274 | 3/3    |             |       |        |         |
|                    | Special Topic on Crop Water Requirement     | 22167 | 3/3    | Technology English Writing                                    | 40491 | 3/3    | Application Geographic                      | 22171 | 3/3    |             |       |        |         |
|                    | Trends in Sustainable Development           | 21855 | 2/2    | Special Study(1)                                              | 40717 | 3/3    | Information System                          | 20272 | 3/3    |             |       |        |         |
|                    |                                             |       |        | Special Topics on Soil and Water Conservation                 | 30705 | 2/2    | Special Study(2)                            | 40718 | 3/3    |             |       |        |         |
|                    |                                             |       |        | Field Irrigation Practice(1)                                  | 22082 | 1/2    | Field Irrigation Practice(2)                | 22083 | 1/2    |             |       |        |         |
|                    |                                             |       |        | The application and system control of Intelligent Agriculture | 30717 | 3/3    |                                             |       |        |             |       |        |         |
|                    | Cr. Pt.                                     |       | 11/11  |                                                               |       | 18/19  |                                             |       | 16/17  |             |       |        | 45      |

Note:

- 1.The program requires 2 years of full-time study. All students have to acquire at least **29** credit points, including **8** credit points for compulsory courses and at least 21 credit points for optional courses, before graduation.
2. **For student who apply for earlier graduation, it is not required to take the seminar course for second academic year.** °



附件 11--獸醫系大學部 103 至 110 學年度入學適用課程規劃表

# 國立屏東科技大學 獸醫學系 (四年制) 五年課程規劃表(103-106 學期入學)

| 學年 | 第一學年         |       |              | 第二學年  |                |       | 第三學年           |       |             | 第四學年  |            |       |
|----|--------------|-------|--------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|-------------|-------|------------|-------|
| 學期 | 第一學期         |       | 第二學期         | 第一學期  |                | 第二學期  | 第一學期           |       | 第二學期        | 第一學期  |            | 第二學期  |
| 修別 | 科目           | 學分/時數 | 科目           | 學分/時數 | 科目             | 學分/時數 | 科目             | 學分/時數 | 科目          | 學分/時數 | 科目         | 學分/時數 |
| 必修 | 大一體育(1)      | 1/2   | 通識教育講座(註 3)  | 1/2   | 體育選項           | 1/2   | 體育選項           | 1/2   | 通識選項課程      | 2/2   | 通識選項課程     | 2/2   |
|    | 國文(閱讀與寫作)(1) | 2/2   | 大一體育(2)      | 1/2   | 通識選項課程         | 2/2   | 通識選項課程         | 2/2   | 獸醫病理學(1)    | 3/3   | 獸醫病理學(2)   | 3/3   |
|    | 大一英文(1)      | 2/2   | 國文(閱讀與寫作)(2) | 2/2   | 生物技術           | 2/2   | 憲法             | 2/2   | 獸醫病理學實習(1)  | 1/3   | 獸醫病理學實習(2) | 1/3   |
|    | 通識選項課程       | 2/2   | 大一英文(2)      | 2/2   | 獸醫細菌學          | 2/2   | 生物化學(2)        | 2/2   | 獸醫藥理學(1)    | 3/3   | 獸醫藥理學(2)   | 3/3   |
|    | 英語聽講練習 101   | 1/2   | 通識選項課程       | 2/2   | 獸醫細菌學實習        | 1/3   | 生物化學實驗         | 1/2   | 獸醫免疫學       | 2/2   | 獸醫藥理學實習    | 1/3   |
|    | 生活服務教育       | 0/2   | 英語聽講練習 102   | 1/2   | 獸醫病毒學          | 2/2   | 獸醫寄生蟲學         | 2/2   | 獸醫免疫學實習     | 1/3   | 獸醫臨床診斷學    | 1/1   |
|    | 外語實務(註 2)    | 0/0   | 生活服務教育       | 0/2   | 獸醫病毒學實習        | 1/3   | 獸醫寄生蟲學實習       | 1/3   | 獸醫臨床病理學     | 3/3   | 獸醫臨床診斷學實習  | 1/3   |
|    | 普通化學         | 3/3   | 電子計算機概論      | 0/2   | 生物化學(1)        | 2/2   | 獸醫生理學(2)       | 2/2   | 獸醫臨床病理學實習   | 1/3   | 獸醫外科學      | 2/2   |
|    | 普通化學實驗       | 1/2   | 動物學          | 2/2   | 獸醫生理學(1)       | 2/2   | 獸醫生理學實習        | 1/2   |             |       | 獸醫麻醉學      | 1/1   |
|    | 生物統計         | 2/2   | 動物學實習        | 1/2   | 動物組織學(1)       | 1/1   | 動物組織學(2)       | 1/1   |             |       | 獸醫麻醉學實習    | 1/3   |
|    | 生物統計實習       | 1/2   | 有機化學         | 3/3   | 動物組織學實習(1)     | 1/3   | 動物組織學實習(2)     | 1/3   |             |       |            |       |
|    | 獸醫解剖學(1)     | 2/2   | 獸醫解剖學(2)     | 2/2   |                |       |                |       |             |       |            |       |
|    | 獸醫解剖學實習(1)   | 1/3   | 獸醫解剖學實習(2)   | 1/3   |                |       |                |       |             |       |            |       |
|    | 動物飼養管理學      | 2/2   |              |       |                |       |                |       |             |       |            |       |
| 小計 |              | 20/28 |              | 18/27 |                | 17/24 |                | 16/23 |             | 16/22 |            | 16/24 |
| 選修 | 普通微生物學       | 2/2   | 胚胎學          | 2/2   | 獸醫黴菌病及黴漿菌病     | 2/2   | 動物組織培養技術       | 2/2   | 家畜生殖生理學     | 2/2   | 獸醫臨床血液學    | 1/1   |
|    | 動物福祉         | 2/2   | 生物電子顯微鏡技術    | 1/1   |                |       | 動物組織培養技術實習     | 1/2   | 小動物心臟病學     | 2/2   | 獸醫臨床血液學實習  | 1/2   |
|    | 獸醫學概論        | 2/2   | 生物電子顯微鏡技術實習  | 1/2   | 生物技術實習(生物技術學程) | 2/2   | 分子檢測技術         | 2/2   | 人畜共通傳染病     | 2/2   | 獸醫中毒學      | 2/2   |
|    |              |       | 保育醫學概論       | 2/2   | 實驗動物導論         | 2/2   | 分子檢測技術實習       | 1/2   | 小動物心電圖學     | 2/2   | 小動物內視鏡學    | 2/2   |
|    |              |       | 細胞生物學        | 2/2   |                |       | 生物技術實習(生物技術學程) | 1/1   | 中獸醫學        | 2/2   | 小動物眼科學     | 2/2   |
|    |              |       |              |       |                |       | 分子生物學          | 3/3   | 動物醫院之經營管理   | 1/1   | 輸液療法       | 2/2   |
|    |              |       |              |       |                |       |                |       | 臨床微生物診斷技術   | 2/2   | 實驗動物保健     | 2/2   |
|    |              |       |              |       |                |       |                |       | 觀償魚蝦健康管理與疾病 | 2/2   | 實驗動物保健實習   | 2/2   |
|    |              |       |              |       |                |       |                |       |             |       |            | 1/2   |
|    |              |       |              |       |                |       |                |       |             |       |            |       |
| 小計 |              | 6/6   |              | 8/9   |                | 6/6   |                | 10/12 |             | 15/15 |            | 13/15 |

# 國立屏東科技大學 獸醫學系 (四年制) 五年課程規劃表(103-106 學期入學)

| 學年 | 第四學年                                                                                            |                                                                    |                                                                                                                                          |                                                                                  | 第五學年                                                                                 |                                        |                |       | 學分總計 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|-------|------|
| 學期 | 第一學期                                                                                            |                                                                    | 第二學期                                                                                                                                     |                                                                                  | 第一學期                                                                                 |                                        | 第二學期           |       |      |
| 修別 | 科目                                                                                              | 學分/時數                                                              | 科目                                                                                                                                       | 學分/時數                                                                            | 科目                                                                                   | 學分/時數                                  | 科目             | 學分/時數 |      |
| 必修 | 豬病學<br>水生動物疾病學<br>獸醫影像診斷學<br>獸醫影像診斷學實習<br>獸醫產科及繁殖障礙學<br>實務專題<br>小動物外科學<br>小動物外科學實習<br>獸醫流行病學    | 4/4<br>3/3<br>2/2<br>1/3<br>3/3<br>1/1<br>1/1<br>1/3<br>2/2        | 禽病學<br>反芻動物疾病學<br>獸醫公共衛生學<br>實務專題<br>大動物外科學<br>大動物外科學實習<br>獸醫法規與倫理<br>小動物內科學                                                             | 4/4<br>4/4<br>3/3<br>1/1<br>1/1<br>1/3<br>1/1<br>4/4                             | 診療實習(伴侶動物)<br>診療實習(大動物及野生動物)<br>診療實習(豬病)<br>診療實習(禽病與水生動物)<br>診療實習(解剖病理暨外科病理)<br>校外實習 | 2/6<br>1/3<br>1/3<br>1/3<br>1/3<br>2/4 | 診療實習(2) 臨床診療實習 | 9/27  |      |
| 小計 |                                                                                                 | 18/22                                                              |                                                                                                                                          | 19/21                                                                            |                                                                                      | 8/22                                   |                | 9/27  | 157  |
| 選修 | 野生動物疾病學<br>獸醫診斷病理學<br>獸醫診斷病理學實習<br>獸醫行政學<br>獸醫製劑學<br>小動物神經疾病學<br>鴿病學<br>鴿病學實習<br>小動物皮膚病學<br>馬病學 | 3/3<br>1/1<br>1/2<br>2/2<br>2/2<br>2/2<br>2/2<br>1/2<br>2/2<br>2/2 | 觀賞鳥類疾病學<br>觀賞鳥類疾病學實習<br>獸醫臨床病理學病例判讀<br>應用解剖學<br>獸醫臨床影像診斷學<br>獸醫臨床影像診斷學實習<br>醫療器材創新設計<br>獸醫臨床藥理學<br>貓病學<br>小動物臨床細胞學<br>超音波診斷學<br>超音波診斷學實習 | 2/2<br>1/2<br>2/2<br>2/2<br>2/2<br>1/3<br>2/2<br>2/2<br>2/2<br>2/2<br>2/2<br>1/2 | 臨床討論                                                                                 | 1/                                     |                |       |      |
| 小計 |                                                                                                 | 18/20                                                              |                                                                                                                                          | 18/21                                                                            |                                                                                      | 0                                      |                | 0     | 94   |

註:1. 本系 103-106 學年度入學生至少應修滿 **186** 學分始得以畢業(其中必修應修 **157** 學分;選修應修 **29** 學分)。

2. 「外語實務」每學期皆開放修課,並須於畢業前依本校「外語實務課程實施要點」規定修畢。

3. 學生於畢業前需修習「通識教育講座」1 學分課程。各系依序開課,開課學期不固定。

4. 同學應於第四學年暑假期間,須到校外與獸醫業務有關機構實習至少一次且期限不得少於二個月。若有特殊需要,得經指導教授之同意,以校內實習替代之。

**5.學生於大四前之必修科目,須全數及格方可修習大五診療實習、臨床診療實習及臨床討論。**

# 國立屏東科技大學 獸醫學系 (四年制) 五年課程規劃表 107-110 學年度版本

| 學年 | 第一學年         |           | 第二學年         |           | 第三學年           |           | 第四學年           |           |
|----|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| 學期 | 第一學期         |           | 第二學期         |           | 第一學期           |           | 第二學期           |           |
| 修別 | 科目           | 學分/<br>時數 | 科目           | 學分/<br>時數 | 科目             | 學分/<br>時數 | 科目             | 學分/<br>時數 |
| 必修 | 大一體育(1)      | 1/2       | 通識教育講座(註3)   | 1/2       | 體育選項           | 1/2       | 通識選項課程         | 2/2       |
|    | 國文(閱讀與寫作)(1) | 2/2       | 大一體育(2)      | 1/2       | 通識選項課程         | 2/2       | 獸醫病理學(1)       | 3/3       |
|    | 大一英文(1)      | 2/2       | 國文(閱讀與寫作)(2) | 2/2       | 獸醫病毒學          | 2/2       | 獸醫病理學實習(1)     | 1/3       |
|    | 通識選項課程       | 2/2       | 大一英文(2)      | 2/2       | 獸醫病毒學實習        | 1/3       | 獸醫藥理學(1)       | 3/3       |
|    | 英語聽講練習 101   | 1/2       | 通識選項課程       | 2/2       | 獸醫生理學(1)       | 2/2       | 獸醫寄生蟲學         | 2/2       |
|    | 生活服務教育       | 0/2       | 英語聽講練習 102   | 1/2       | 獸醫寄生蟲學實習       | 1/3       | 獸醫寄生蟲學實習       | 1/3       |
|    | 外語實務(註2)     | 0/0       | 生活服務教育       | 0/2       | 動物組織學(1)       | 1/1       | 獸醫臨床病理學        | 3/3       |
|    | 普通化學         | 3/3       | 動物學          | 2/2       | 獸醫生理學(2)       | 2/2       | 獸醫臨床病理學實習      | 1/3       |
|    | 普通化學實驗       | 1/2       | 動物學實習        | 1/2       | 獸醫生理學實習        | 1/2       | 生物統計           | 2/2       |
|    | 獸醫解剖學(1)     | 2/2       | 有機化學         | 3/3       | 動物組織學(2)       | 1/1       | 生物統計實習         | 1/2       |
|    | 獸醫解剖學實習(1)   | 1/3       | 獸醫解剖學(2)     | 2/2       | 動物組織學實習(2)     | 1/3       | 小動物外科學(1)      | 1/3       |
|    | 動物飼養管理學      | 2/2       | 獸醫解剖學實習(2)   | 1/3       | 動物福祉           | 2/2       | 獸醫麻醉學          | 2/2       |
|    |              |           | 獸醫細菌學        | 2/2       |                |           | 獸醫麻醉學實習        | 1/1       |
|    |              |           | 獸醫細菌學實習      | 1/3       |                |           |                | 1/3       |
| 小計 |              | 17/24     |              | 21/31     |                | 16/22     |                | 16/24     |
| 選修 | 普通微生物學       | 2/2       | 胚胎學          | 2/2       | 獸醫微菌病及微漿菌病     | 2/2       | 動物組織培養技術       | 2/2       |
|    | 動物福祉         | 2/2       | 生物電子顯微鏡技術    | 1/1       | 生物技術           | 2/2       | 動物組織培養技術實習     | 1/2       |
|    | 獸醫學概論        | 2/2       | 生物電子顯微鏡技術實習  | 1/2       | 生物技術實習(生物技術學程) | 2/2       | 分子檢測技術         | 2/2       |
|    |              |           | 保育醫學概論       | 2/2       | 實驗動物導論         | 2/2       | 分子檢測技術實習—      | 1/2       |
|    |              |           | 細胞生物學        | 2/2       | 動物行為學          | 2/2       | 生物技術實習(生物技術學程) | 1/1       |
|    |              |           |              |           |                |           | 生物技術實習(生物技術學程) | 3/3       |
|    |              |           |              |           |                |           | 分子生物與遺傳學       | 2/2       |
|    |              |           |              |           |                |           | 臨床微生物診斷技術      | 2/2       |
|    |              |           |              |           |                |           | 臨床微生物診斷技術      | 2/2       |
|    |              |           |              |           |                |           | 臨床病例討論(1)      | 2/2       |
| 小計 |              | 4/4       |              | 8/9       |                | 6/6       |                | 5/5       |

# 國立屏東科技大學 獸醫學系 (四年制) 五年課程規劃表 107-110 學年度版本

| 學年 | 第四學年                                                                                                             |                                                                           |                                                                                                                                   |                                                                                  | 第五學年                                                                                  |                                               |                      |       | 學分總計 |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|-------|------|
| 學期 | 第一學期                                                                                                             |                                                                           | 第二學期                                                                                                                              |                                                                                  | 第一學期                                                                                  |                                               | 第二學期                 |       |      |
| 修別 | 科目                                                                                                               | 學分/時數                                                                     | 科目                                                                                                                                | 學分/時數                                                                            | 科目                                                                                    | 學分/時數                                         | 科目                   | 學分/時數 |      |
| 必修 | 水生動物疾病學<br>獸醫影像診斷學<br>獸醫影像診斷學實習<br>實務專題<br>小動物外科學(2)<br>小動物外科學實習<br>獸醫流行病學<br>小動物內科學(1)<br>反芻動物疾病學<br>獸醫公共衛生學(1) | 4/4<br>2/2<br>1/3<br>1/2<br>1/1<br>1/3<br>2/2<br>2/2<br>4/4<br>2/2        | 禽病學<br>實務專題<br>大動物外科學<br>大動物外科學實習<br>獸醫法規與倫理<br>小動物內科學(2)<br>獸醫產科及繁殖障礙學<br>獸醫公共衛生學(2)<br>獸醫公共衛生學實習<br>豬病學                         | 4/4<br>1/2<br>1/1<br>1/3<br>1/1<br>2/2<br>3/3<br>1/1<br>1/3<br>4/4               | 診療實習(伴侶動物)<br>診療實習(大動物及野生動物)<br>診療實習(禽病與水生動物)<br>診療實習(豬病)<br>診療實習(病理)<br>校外實習<br>臨床討論 | 2/6<br>1/3<br>1/3<br>1/3<br>1/3<br>2/4<br>1/2 | 診療實習(校外實習)<br>臨床診療實習 | 9/27  |      |
| 小計 |                                                                                                                  | 20/25                                                                     |                                                                                                                                   | 19/24                                                                            |                                                                                       | 9/24                                          |                      | 9/27  | 159  |
| 選修 | 野生動物疾病學<br>獸醫診斷病理學<br>獸醫診斷病理學實習<br>輸液療法<br>獸醫製劑學<br>小動物神經疾病學<br>鵠病學<br>鵠病學實習<br>小動物皮膚病學<br>馬病學<br>動物生產醫學         | 3/3<br>1/1<br>1/2<br>2/2<br>2/2<br>2/2<br>2/2<br>1/2<br>2/2<br>2/2<br>2/2 | 觀賞鳥類內外科學<br>觀賞鳥類內外科學實習<br>獸醫臨床病理學病例判讀<br>實用外科學<br>獸醫臨床影像診斷學<br>獸醫臨床影像診斷學實習<br>醫療器材創新設計<br>獸醫臨床藥理學<br>貓病學<br>小動物臨床細胞學<br>動物醫院之經營管理 | 2/1<br>1/2<br>2/2<br>2/2<br>2/2<br>1/3<br>2/2<br>2/2<br>2/2<br>2/2<br>2/2<br>1/1 |                                                                                       |                                               |                      |       |      |
| 小計 |                                                                                                                  | 18/20                                                                     |                                                                                                                                   | 17/20                                                                            |                                                                                       | 0                                             |                      | 0     | 85   |

註:1. 本系 107-110 學年度入學生至少應修滿 186 學分始得以畢業(其中必修應修 159 學分;選修應修 27 學分)。

2. 「外語實務」每學期皆開放修課,並須於畢業前依本校「外語實務課程實施要點」規定修畢。

3. 學生於畢業前需修習「通識教育講座」1 學分課程。各系依序開課,開課學期不固定。

4. 同學應於第四學年暑假期間,須到校外與獸醫業務有關機構實習至少一次且期限不得少於二個月。若有特殊需要,得經指導教授之同意,以校內實習替代之。

5. 學生於第一至第四學年有任何必修課程未修畢則不得修習診療實習(1)及診療實習(2)。大四前之必修科目,須全數及格方可修習大五診療實習、臨床診療實習及臨床討論。

附件 11--獸醫系大學部 103 至 110 學年度入學適用課程規劃表

| 微 型 課 程                  |           |     |           |  |
|--------------------------|-----------|-----|-----------|--|
| 科 目                      | 學分/<br>時數 | 科 目 | 學分/<br>時數 |  |
| 影像工作坊                    | 1         |     |           |  |
| 麻醉工作坊                    | 1         |     |           |  |
| 復健醫學實作工作坊                | 1         |     |           |  |
| 再生醫學實作工作坊                | 1         |     |           |  |
| 養殖場自動化應用                 | 0.5       |     |           |  |
| 生產資料資訊化管理                | 0.5       |     |           |  |
| 養殖場企業經營概論                | 0.5       |     |           |  |
| 校內外生產醫學專題演<br>講、講座、訓練課程等 | 0.5       |     |           |  |
|                          | 6/        |     |           |  |
|                          |           |     |           |  |
|                          | 0         |     | 0         |  |

附件 12--108 學年度「工作犬訓練學程」課程規劃

### 工作犬學程必選修開課科目表

| 課程種類          | 科目名稱                                                                                                                                                                                                                                                                           | 修別 | 學分 | 課程原開設系所及學期 | 備註     |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|------------|--------|
| 專業必修<br>13 學分 | 工作犬概論                                                                                                                                                                                                                                                                          | 必  | 2  | 獸醫學院共同選修   |        |
|               | 犬隻照養技術                                                                                                                                                                                                                                                                         | 必  | 2  | 獸醫學院共同選修   | 補充說明 1 |
|               | 犬隻解剖生理學                                                                                                                                                                                                                                                                        | 必  | 2  | 獸醫學院共同選修   | 補充說明 2 |
|               | 犬隻行為學                                                                                                                                                                                                                                                                          | 必  | 2  | 獸醫學院共同選修   |        |
|               | 犬隻服從訓練                                                                                                                                                                                                                                                                         | 必  | 2  | 獸醫學院共同選修   |        |
|               | 犬隻服從訓練實習                                                                                                                                                                                                                                                                       | 必  | 1  | 獸醫學院共同選修   |        |
|               | 動物福利學                                                                                                                                                                                                                                                                          | 必  | 2  | 動畜系一下      | 補充說明 7 |
| 專業選修<br>11 學分 | 協助犬訓練技術                                                                                                                                                                                                                                                                        | 選  | 2  | 獸醫學院共同選修   | 二選一    |
|               | 協助犬訓練技術實習                                                                                                                                                                                                                                                                      | 選  | 1  | 獸醫學院共同選修   |        |
|               | 偵測犬訓練技術                                                                                                                                                                                                                                                                        | 選  | 2  | 獸醫學院共同選修   |        |
|               | 偵測犬訓練技術實習                                                                                                                                                                                                                                                                      | 選  | 1  | 獸醫學院共同選修   |        |
|               | 犬隻敏捷訓練與實習                                                                                                                                                                                                                                                                      | 選  | 2  | 獸醫學院共同選修   |        |
|               | 犬舍設計與經營管理                                                                                                                                                                                                                                                                      | 選  | 2  | 獸醫學院共同選修   |        |
|               | 犬隻傳染病與公共衛生                                                                                                                                                                                                                                                                     | 選  | 2  | 獸醫學院共同選修   |        |
|               | 行銷學                                                                                                                                                                                                                                                                            | 選  | 2  | 農學院共同選修    |        |
|               | 動物飼養管理學                                                                                                                                                                                                                                                                        | 選  | 2  | 獸醫系一上      |        |
|               | 動物營養學                                                                                                                                                                                                                                                                          | 選  | 2  | 動畜系二下      |        |
|               | 身心障礙社會工作                                                                                                                                                                                                                                                                       | 選  | 2  | 社工系(新增)    | 補充說明 3 |
|               | 志願服務工作                                                                                                                                                                                                                                                                         | 選  | 2  | 社工系一上      | 補充說明 4 |
|               | 社會福利導論                                                                                                                                                                                                                                                                         | 選  | 2  | 社工系二下      | 補充說明 5 |
|               | 家庭社會學                                                                                                                                                                                                                                                                          | 選  | 2  | 社工系一下      | 補充說明 9 |
| 備註            | <p>一、本學程分為專業必修及專業選修兩種課程，共應修讀 24 學分。</p> <p>二、專業必修課程為必修，為本學程之核心課程；專業選修課程為選修，學生應依個人興趣從中挑選修習至少 11 學分（含）以上，其中應包括一門協助犬訓練技術（含實習）或偵測犬訓練技術（含實習）課程。</p> <p>三、修習學生應修畢本表規定之學分標準，經審核通過後，由本院授與「工作犬訓練學程」證明。</p> <p>四、課程補充說明：</p> <p>1. 學生曾修「寵物飼養管理」2 學分並修讀「小動物疾病學」4 學分者，可抵修「犬隻照養技術」2 學分。</p> |    |    |            |        |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 學生曾修「動物生理學」2 學分並修讀「獸醫解剖學」4 學分者，可抵修「犬隻解剖生理學」2 學分。</li> <li>3. 學生選修「身心障礙福利服務」3 學分，可抵修「身心障礙社會工作」2 學分。</li> <li>4. 學生選修「志願服務與志工管理」2 學分者，可抵修「志願服務工作」2 學分。</li> <li>5. 學生選修「社會福利概論」3 學分者，可抵修「社會福利導論」2 學分。</li> <li>6. 同一學程已抵修之選修科目不得再重複計算修讀學分。</li> <li>7. 學生選修「動物福祉」2 學分者，可抵修「動物福利學」2 學分。</li> <li>8. 學生選修「身心障礙工作」3 學分，可抵修「身心障礙社會工作」2 學分。</li> <li>9. 學生選修「家庭社會工作」3 學分者，可抵修「家庭社會學」2 學分。</li> <li>10. 本表於 108 學年度起適用。</li> </ol> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

附件 13--申請遠距教學授課案

表三

## 國立屏東科技大學 遠距授課開課申請表

108 年 2 月 27 日

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                    |      |                                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|
| 課程中文名稱      | 智慧財產權管理與技術移轉鑑價                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                    |      |                                                                      |
| 課程英文名稱      | Intellectual Property Managements and Technology Transfer and Valuation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                    |      |                                                                      |
| 課程編號        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 必/選修 | <input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 | 學分數  | 2 學分                                                                 |
| 所屬系所        | 食品科學系                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                                    | 開設學期 | <input checked="" type="checkbox"/> 上學期 <input type="checkbox"/> 下學期 |
| 授課老師        | 姓名:郭嘉信                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | 職稱:副教授                                                             |      |                                                                      |
| 課程開設屬性      | <input checked="" type="checkbox"/> 新開 <input type="checkbox"/> 續開                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                    |      |                                                                      |
| 預計修課人數      | 20 人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                                    |      |                                                                      |
| 授課內容簡述及教學目標 | <p>本課程為配合本校執行教育部「生醫產業與新農業跨領域人才培育計畫」，開設暑期核心課程學分班。</p> <p>本課程規劃包含智慧財產權管理基本概念與技術移轉鑑價二大部份。在智慧財產管理單元部分，以智慧財產權法規與實務為主軸，連結法規講授與產業實務運作，提供完整的智慧財產權管理所應具備的基本概念。課程內容首先提供智慧財產權法總論（包含我國專利法、商標法與著作權法體系與重要規範），並分別提供我國有關專利與商標申請與檢索實務，以建立理解智慧財產權申請與管理所需的基礎。進而再延伸提供我國智慧財產相關訴訟案例實務單元。課程特色為結合跨校、跨領域學者以及產業實務專家，強調產學研連結與跨領域專業之培養。</p> <p>This course composes of two sections including fundamental concepts of intellectual property management and appraisal of technology transfer. In the section of intellectual property management, the course will mainly focus on the intellectual property laws/regulations and their practical applications in industry to provide students entire fundamental concepts required for intellectual property management. The course consists of overview of Intellectual Property Right Acts, including hierarchies and important guidelines of Taiwan patent law, trademark law and copyright law, and provides the knowledge of Taiwan patent and trademark application and retrieval practice, to establish the required basis for understanding intellectual property application and management. In addition, the course will further provide court cases of Taiwan intellectual property lawsuits for students' study. The feature of this course is to invite interdisciplinary scholars and experts from different universities or industries to teach, and to stress on the talent cultivation with interdisciplinary specialties from various industry, academia and institute.</p> |      |                                                                    |      |                                                                      |

本申請案業經本系所(學程)於 108 年 2 月 22 日之 系課程委員 會議審查通過。

系所(學程)主任：


 邱秋霞

申請人：


 郭嘉信

以下由教務處簽註：

1. 本申請案業經\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日之遠距教學委員會會議審查通過。

2. 本申請案業經\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日之校課程委員會會議審查通過。

表四

## 國立屏東科技大學 遠距授課課程教學計畫表

| 授課時間    | 工 作 內 容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 共 9 週   | <p>■ 每學期授課時間共計 36 節課，其中 9 週為每次上課 3.5 小時，另外 2 週分別上課 2.5 小時及 2 小時，共計 11 週，36 小時。</p> <p>■ 本課程為教育部「生醫產業與新農業跨領域人才培育計畫」-A 類「生醫產業與新農業學產研鏈結人才培育計畫」食品科技產業創新領域所開設之遠距授課課程，由教學推動中心學校國立中興大學法律學系負責開播，由本校食品科學系負責在本校開課及同步收播，授課師資、上課教材、授課影片錄製等由教學推動中心學校負責，本校教師負責開課、加退選課、上課管理、教學評量、成績評量、學期成績登錄等。</p> <p>■ 教學及成績評量方式</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>一採用同步式或非同步式遠距教學上網學習課程教材</li> <li>一每週上課需至指定教室上課</li> <li>一教材包括課程大綱、詳細內容、作業、建議進階閱讀、隨堂測試、必要之影音資料</li> <li>一進度控制，前一周公告教材內容</li> <li>一累計學生上課簽到時數，作為平時成績的參考</li> <li>一每週上課結束時，立即進行考試，並進行檢討與評分</li> </ul> <p>■ 老師 Office Hour</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>一每星期二 10:00~12:00；每星期四 10:00~12:00</li> <li>一FS210 分機:7446；IC208 分機 6393</li> </ul> <p>■ 助教資訊</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>一協助教材的整理、印製、分發</li> <li>一批改作業及處理其他臨時交辦業務（簽到、問卷、成績...等）</li> </ul> |
| 18 週上課  | <p>■ 正課：使用遠距教學教材及上課</p> <p>■ 實習課：無實習課</p> <p>■ 課程綱要：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>一 大綱</li> <li>一 內容</li> <li>一 參考書目</li> <li>一 隨堂測試</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 第 1、2 週 | <p>■ 於指定教室上課</p> <p>■ 網路概念及上網介紹</p> <p>■ 使用遠距教學技巧介紹</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2 週 考試  | <p>■ 於指定教室參加期中及期末考試</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



表四

## 國立屏東科技大學 遠距授課課程教學計畫表

| 週次 | 章別及授課內容                                                                                     | 學 習 重 點                                                                      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 智慧財產權總論<br>Overview of Intellectual property Rights                                         | 介紹智慧財產制度基本概念之瞭解。                                                             |
| 2  | 商標申請與管理<br>Trademark application and maintenance                                            | 1.學習商標檢索與申請相關程序<br>2.學習商標管理相關辦法及相關案例                                         |
| 3  | 專利申請與審查 Patent application and examination                                                  | 1.學習專利申請相關程序與檢索<br>2.學習專利保護及相關案例                                             |
| 4  | 智慧財產權授權契約實務<br>Intellectual property license agreement and practice                         | 智慧財產權授權契約相關辦法及實務案例說明                                                         |
| 5  | 智慧財產權訴訟案例實務<br>Intellectual property litigation cases and practice                          | 智慧財產權訴訟實務案例說明                                                                |
| 6  | 網路、傳播智慧財產權案例實務<br>Network, dissemination of intellectual property rights cases and practice | 1.網路、傳播智慧財產權相關辦法<br>2.案例實務說明                                                 |
| 7  | 企業智慧財產研發與管理<br>Enterprise R&D and management of Intellectual property                       | 1.法律規定及實務分析<br>(1)智慧財產權之歸屬<br>(2)專利商品化之省思<br>(3)適當使用報酬之爭議與協議<br>2.智慧財產權管理之落實 |
| 8  | 鑑識會計於智慧財產之應用<br>Forensic accounting in intellectual property applications                   | 1.鑑識會計內涵與定義<br>2.鑑識會計的發展與功能<br>3.鑑識會計之應用案例                                   |
| 9  | 生醫產業趨勢分析與評價<br>Analysis and market evaluation in biomedical industry                        | 1.全球生醫產業趨勢與評價<br>2.台灣生醫產業趨勢與評價<br>3.農業生技產業趨勢與評價                              |
| 10 | 技術轉移與授權概論<br>Introduction of technology transfer and license                                | 1.技術移轉定義與移轉<br>2.技術移轉過程<br>3.技術移轉效及其衡量方式                                     |
| 11 | 生技與農業技轉授權<br>Biotechnology and agriculture technology transfer and license                  | 1.生技與農業技轉授權重點與規範<br>2.生技與農業技轉授權範例介紹                                          |

表三

## 國立屏東科技大學 遠距授課開課申請表

108 年 02 月 18 日

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                    |      |                                                                      |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|
| 課程中文名稱      | 應用統計                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                                                                    |      |                                                                      |
| 課程英文名稱      | Applied Statistics                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                    |      |                                                                      |
| 課程編號        | 4513<br>6228<br>6627                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 必/選修 | <input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修 | 學分數  | 2 學分                                                                 |
| 所屬系所        | 休閒運動健康系                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                                    | 開設學期 | <input checked="" type="checkbox"/> 上學期 <input type="checkbox"/> 下學期 |
| 授課老師        | 姓名：陳寬裕                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | 職稱：教授                                                              |      |                                                                      |
| 課程開設屬性      | <input checked="" type="checkbox"/> 新開 <input type="checkbox"/> 續開                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                    |      |                                                                      |
| 預計修課人數      | 130 人                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                    |      |                                                                      |
| 授課內容簡述及教學目標 | <p>授課內容簡述：</p> <p>本課程以介紹統計學領域中的應用統計為主，除闡釋研究方法與統計方法中，敘述統計與推論統計之應用外，並藉由運用 Excel &amp; SPSS 等套裝軟體實際操作解決問題，以增進學生專題討論的問題解決能力。</p> <p>教學目標：</p> <p>本課程主要講授敘述統計與推論統計，並以觀光休閒案例進行資料分析與實作。其學習目標如下：</p> <p>一、使學生了解量化研究的基本概念與各種統計方法的基本假設、適用情境、優點與限制。</p> <p>二、使學生能夠為不同類型的觀光休閒研究尋找適當的統計方法，</p> <p>三、使學生具備使用電腦軟體進行大數據資料分析的能力。</p> |      |                                                                    |      |                                                                      |

本申請案業經本系所(學程)於 108 年 2 月 5 日之 系課程 會議審查通過。

系所(學程)主任：  申請人： 

以下由教務處簽註：

1. 本申請案業經\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日之遠距教學委員會議審查通過。
2. 本申請案業經\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日之校課程委員會會議審查通過。

表四

國立屏東科技大學 遠距授課課程教學計畫表

| 週次 | 章別及授課內容        | 學 習 重 點                                                |
|----|----------------|--------------------------------------------------------|
| 1  | 網路概念及上網介紹      | 介紹上網的基本概念                                              |
| 2  | 使用遠距教學技巧介紹     | 介紹遠距教學之使用與注意事項                                         |
| 3  | 應用統計學基礎概念介紹    | 1.介紹什麼是應用統計學。<br>2.介紹將學到哪些統計方法。<br>3.介紹進行統計分析時的邏輯步驟。   |
| 4  | SPSS 軟體簡介      | 1.介紹本課程所用的統計分析軟體。<br>2.安裝 SPSS 軟體。<br>3.介紹 SPSS 的操作畫面。 |
| 5  | 建立資料檔          | 1.認識 SPSS 與學習建立資料檔<br>2.對資料進行各種編輯動作，如排序,修改,轉換...       |
| 6  | 基本統計分析         | 探索資料之型態,與敘述性統計<br>1.次數分配。<br>2.集中趨勢量數。<br>3.位置量數。      |
| 7  | 基本統計分析         | 探索資料之型態,與敘述性統計<br>1.離散趨勢量數。<br>2.標準化概念。                |
| 8  | IPA 分析         | 1.介紹 IPA 分析的方法內容。<br>2.實作 IPA 分析。                      |
| 9  | 期中考試           |                                                        |
| 10 | 信度分析           | 1. 介紹信度概念。<br>2. 對量表進行一致性評估。                           |
| 11 | 平均數的差異性比較—t 檢定 | 1. 介紹檢定之基本概念。<br>2. 單一樣本 t 檢定。                         |
| 12 | 平均數的差異性比較—t 檢定 | 1. 獨立樣本 t 檢定。<br>2. 相依樣本 t 檢定。                         |
| 13 | 變異數分析          | 1. 介紹變異數分析之基本概念。<br>2.one way ANOVA。                   |
| 14 | 變異數分析          | 1.事後檢定方法介紹。<br>2. ANOVA 分析報表之解讀。                       |
| 15 | 相關分析           | 1.介紹相關分析的概念。<br>2. 相關分析實作。                             |
| 16 | 迴歸分析           | 1.介紹迴歸分析的概念。<br>2.迴歸分析實作。                              |
| 17 | 迴歸分析           | 1.殘差分析。<br>2.共線性診斷。<br>3.迴歸分析報表之解讀。                    |
| 18 | 期末考試           |                                                        |



表四

國立屏東科技大學 遠距授課課程教學計畫表

| 授課時間    | 工 作 內 容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 共 18 週  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 每學期授課時間共計 18 週</li> <li>■ 教學及成績評量方式 <ul style="list-style-type: none"> <li>—採用非同步式遠距教學上網學習課程教材</li> <li>—每週實習課需至指定教室上課 <ul style="list-style-type: none"> <li>—教材包括課程大綱、詳細內容、作業、建議進階閱讀、隨堂測試、必要之影音資料</li> </ul> </li> <li>—進度控制，前一周公告教材內容</li> <li>—利用 Email 方式，提出課程疑惑及繳交作業<br/>教師 email: pf.kuan.yu.chen@gmail.com</li> <li>—每週固定時段，透過 BBS 線上即時討論與解答問題<br/>(BBS 上機時間為: 每星期四 20:~21:30)</li> <li>—累計學生上網使用系統時數，作為平時成績的參考</li> <li>— 期中及期末考試需至指定教室參加考試</li> </ul> </li> <li>■ 老師 Office Hour <ul style="list-style-type: none"> <li>—每星期二: 15:30~17:30</li> <li>—地點: 休運系 陳寬裕教授研究室, 分機:6490</li> </ul> </li> <li>■ 助教資訊 <ul style="list-style-type: none"> <li>—協助教材的整理與製作</li> <li>—回 Email 及 BBS</li> <li>—批改作業及處理其他臨時交辦業務<br/>(問卷、成績...等)</li> </ul> </li> </ul> |
| 16 週上課  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 正課：使用遠距教學教材及上課</li> <li>■ 實習課：需至指定教室上課</li> <li>■ 課程綱要： <ul style="list-style-type: none"> <li>— 大綱</li> <li>— 內容</li> <li>— 參考書目：陳寬裕(2017)。應用統計分析：SPSS 的運用。五南。</li> <li>— 隨堂測試：兩次</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 第 1、2 週 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 於指定教室上課</li> <li>■ 網路概念及上網介紹</li> <li>■ 使用遠距教學技巧介紹</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2 週 考試  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 於指定教室參加期中及期末考試(各一次)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

附件 14--申請開授通識課程審查案

中、英文課程綱要：

## 品牌行銷 2 必

品牌行銷為行銷管理之上級課程，本課程之課程目標有三。第一，發展學生辨識市場機會之能力。第二，建立學生有關品牌行銷之基礎知識。第三，認識目前市場與實務之狀況。我們期待從理論教授與個案討論兩方面來建立同學之跨域能力與知識。

## Brand Marketing 2 R

This Brand marketing course is a survey course designed to provide the students with an understanding of the basic concepts of marketing management and Brand Management. The objectives of this course are threefold: (1) to develop students ability to identify marketing problems and opportunities, (2) to deepen students understanding about brand concept (3) to analyze current business events in the context of established marketing principles. As a result, knowledge of brand marketing concepts are generated from theoretical concepts and company examples.