國立屏東科技大學 **智慧機電學士學位學程** 四年制課程規劃表(111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 | 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 | 大一體育(1)通識選項課程外語實務(註2)國文(閱讀與寫作)(1)大一英文(1)英語聽講練習101生活服務教育 | 01333010260100301023010010101701004 | 1/22/20/02/22/21/20/2 | 大一體育(2)通識選項課程國文(閱讀與寫作)(2)大一英文(2)英語聽講練習102生活服務教育 | 013340102601088010870101801004 | 1/22/22/22/21/20/2 | 體育選項通識選項課程憲法 | 012060102601027 | 1/22/22/2 | 通識教育講座體育選項通識選項課程 | 010240120601026 | 1/21/22/2 |
| 系定 | 電腦輔助製圖與實習工業配線與實習運算思維與資訊科技應用基礎數學 | 21023050910508122222 | 3/43/41/23/3 | 機電概論程式語言與實習微積分(1) | 234482085205026 | 3/32/33/3 | 自動控制與實習Python基礎及應用工業機器人應用與實習 | 223912344905089 | 3/43/33/4 | 電動機控制與實習實務專題(1) | 2345122367 | 3/41/2 |
| 小計 |  |  | 18/25 |  |  | 16/21 |  |  | 14/17 |  |  | 8/12 |
| 選修 | 共同 | 電工學工廠作業與實習 | 5506522262 | 3/33/4 | 工程圖學與實習普通化學(1)普通化學實驗(1)普通物理學(1)普通物理學實驗(1) | 2239705020050210502205023 | 3/43/31/23/31/2 | 靜力學熱力學機率與統計智慧機械概論工程數學(1)計算機結構 | 551495514023668050942004022822 | 3/33/33/33/33/33/3 | 農業生物科技產業概論動力學材料力學計算機在生物系統之應用生物儀器學微處理機系統工程數學(2)機構學 | 2246620653403062051720195236692004155148 | 2/23/33/33/33/33/33/33/3 |
| 工業組 | 生物機電工程概論 | 40147 | 2/2 |  |  |  |  |  |  | 自動化工程 | 20307 | 3/3 |
| 農業組 | 農業機械農業機械實習作物學 | 209732097521343 | 2/21/22/2 | 食品加工食品加工實習 | 2218422185 | 2/21/2 | 農業設施概論作物栽培原理作物栽培實習 | 231072201621340 | 3/32/21/2 | 設施園藝設施園藝實習 | 2074320745 | 2/21/2 |
| 小計 | 工業組農業組 | 8/911/13 | 工業組農業組 | 11/1414/18 | 工業組農業組 | 18/1824/25 | 工業組農業組 | 26/2626/27 |

國立屏東科技大學 **智慧機電學士學位學程** 四年制課程規劃表(111學年度)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 | 校定 | 通識選項課程 | 01026 | 2/2 | 通識選項課程 | 01026 | 2/2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 系定 | 可程式控制原理與實習感測元件原理與應用電腦視覺與影像處理實務專題(2) | 23450550472289622368 | 3/43/33/31/2 | 機電整合與實習人工智慧與深度學習物聯網實作人機介面實務專題(3) | 2245230556236723066922444 | 3/43/33/33/31/2 |  |  |  | 校外實習 | 20584 | 9/18 |
| 小計 |  |  | 12/14 |  |  | 15/17 |  |  | 0/0 |  |  | 9/18 | **92** |
| 選修 | 共同 | 智能監控太陽能電池理論及製備技術流體力學實驗設計與方法專案管理大數據分析 | 230762307420487210442069623670 | 3/33/33/33/32/23/3 | 農產加工工程生物產業機械與實習(1)熱傳工程生物醫學工程概論工廠管理工程倫理與科技發展職業安全與衛生數位訊號處理實務 | 2272322446211072020021290051032296730559 | 3/33/42/23/33/31/23/33/3 | 綠色創新設計無人載具應用實作生物環境控制工程與實習生物產業機械與實習(2) 數位通訊技術 | 2308223783224482244723675 | 3/33/43/43/43/3 |  |  |  |  |
| 工業組 | 內燃機與實習嵌入式作業系統 | 2245323671 | 3/43/3 | 油氣壓學與實習機械設計CAE電腦輔助工程 | 224572113223674 | 3/43/33/3 | 非破壞檢測與實習生醫材料 | 2244921880 | 3/43/3 |  |  |  |
| 農業組 | 特用作物學特用作物學實習農園產品處理學農園產品處理學實習 | 20599206002096420965 | 2/21/22/21/2 | 農業自動化農業發展與政策 | 2280822468 | 2/22/2 | 植物繁殖技術植物繁殖技術實習 | 2148321484 | 2/21/2 |  |  |  |
| 小計 | 工業組農業組 | 23/2423/25 | 工業組農業組 | 30/3325/27 | 工業組農業組 | 21/2518/22 | 工業組農業組 |  | 工業組:137農業組:141 |

註： 1.本學位學程學生至少應修滿 **128** 學分始得畢業【必修 **92**學分；選修 **36** 學分(其中專業選修工業組與農業組至少必須各**9**學分) 】，**外系選修至多 12 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.A模組為工業組、B模組為農業組。