國立屏東科技大學 **生物機電工程系** 進修部四年制 課程規劃表(111-114學年)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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  國文(閱讀與寫作)(1)  大一英文(1)  英語聽講練習101  大一體育(1)  外語實務(註2) | 01026  01023  01001  01017  01333  01003 | 2/2  2/2  2/2  1/2  1/2  0/0 | 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  大一體育(2) | 01026  01088  01087  01018  01334 | 2/2  2/2  2/2  1/2  1/2 | 通識選項課程  通識教育講座  憲法 | 01026  01024  01027 | 2/2  1/2  2/2 | 通識選項課程 | 01026 | 2/2 |
| 院定 | 微積分(1)  普通物理學(1)  普通物理學實驗(1) | 05026  05022  05023 | 3/3  3/3  1/2 | 普通化學(1)  普通化學實驗(1) | 05020  05021 | 3/3  1/2 |  |  |  | 運算思維與資訊科技應用 | 05081 | **1**/2 |
| 系定 | 生物機電工程概論  生物學  程式語言與實習 | 40147  05008  20852 | 2/2  3/3  2/3 | 電腦輔助製圖與實習  工廠作業與實習 | 21023 | 3/4  3/4 | 工程數學  應用力學  電工學與實習  熱力學 | 20040  55149  22397  55140 | 3/3  3/3  3/4  3/3 | 機構學  電子學與實習  自動控制與實習  材料力學  內燃機與實習  感測元件原理應用與實習 | 55148  22450  22391 | 3/3  3/4  3/4  3/3  3/4  3/4 |
| 小計 | |  |  | 22/26 |  |  | 18/23 |  |  | 17/19 |  |  | **21**/26 |
| 選修 | |  |  |  |  |  |  | 農業設施概論  影像處理原理與應用  計算機在生物系統之應用 |  | 3/3  3/3  3/4 | 流體力學  Python基礎與應用  光學原理應用與實習 | 21166  20653 | 3/3  3/3  3/4 |
| 小計 | |  | | 0/0 |  | | 0/0 |  | | 9/10 |  | | 9/10 |

國立屏東科技大學 **生物機電工程系** 進修部四年制 課程規劃表(111-114學年)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |  |  |  |  |  |  |  |
| 院定 | 實務專題(1) | 22367 | 0/2 | 工程倫理與科技發展  實務專題(2) | 05103  22368 | 1/2  0/2 | 實務專題(3) | 22444 | 2/2 |  |  |  |
| 系定 | 可程式控制原理應用與實習  微處理機原理應用與實習 | 23037 | 3/4  3/4 | 機電整合與實習 | 22452 | 3/4 | 生物產業機械與實習 | 21677 | 3/4 | 非破壞檢測與實習 | 22448 | 3/4 |
| 小計 | |  |  | 8/12 |  |  | 7/10 |  |  | 5/6 |  |  | 3/4 | **101** |
| 選修 | | 生物程序工程  機械設計  實驗設計與方法  信號與系統  油氣壓學與實習 |  | 3/3  3/3  3/4  3/4  3/4 | 熱傳工程  機械製造程序  資源循環技術與應用  光電工程技術與應用  軟式計算  生物儀器學  人工智慧 |  | 3/3  3/3  3/4  3/3  3/3  3/3  3/3 | 創意設計與實習  生醫材料  農產加工工程  生物環境控制工程與實習  智慧生產系統工程 | 23040  21135  30248  22848  20584 | 3/4  3/3  3/3  3/4  3/3 | 生物熱流系統與應用  無人載具應用農業實作  智慧型機器人原理與應用 |  | 3/4  3/4  3/4 |  |
| 小計 | |  | | 15/18 |  | | 21/22 |  | | 15/17 |  | | 9/12 | 78 |

註：1.本系進修部學生至少應修滿**130**學分始得畢業【必修 **101** 學分；選修**29**學分，外系選修至多**9**學分或**3**門課程，經指導教授同意至多於**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.通識選項課程:人文學科(永久碼:01264) 2門；社會科學(永久碼:01265) 3門；自然與生命科學(永久碼: 01266) 1門。