國立屏東科技大學 **土木工程系** 四年制課程規劃表(108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/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  大一英文(1)  英語聽講練習101  生活服務教育  外語實務(註2) | 01333  01026  01001  01017  01004  01003 | 1/2  2/2  2/2  1/2  0/2  0/2 | 大一體育(2)  通識選項課程  大一英文(2)  英語聽講練習102  生活服務教育 | 01334  01026  01087  01018  01004 | 1/2  2/2  2/2  1/2  0/2 | 國文(閱讀與寫作) (1)  體育選項  通識選項課程 | 01023  01206  01026 | 2/2  1/2  2/2 | 國文(閱讀與寫作) (2)  體育選項  通識選項課程  通識教育講座(註3) | 01088  01206  01026  01024 | 2/2  1/2  2/2  1/2 |
| 院定 | 微積分(1)  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) | 05026  05020  05021  05022  05023 | 3/3  3/3  1/2  3/3  1/2 | 運算思維與資訊科技應用 | 05081 | 0/2 |  |  |  |  |  |  |
| 系定 | 工程材料  工程材料實習  土木工程概論 | 20036  22248  20012 | 3/3  1/2  2/2 | 測量學(1)  測量學實習(1)  微積分(2)  工程力學(基礎) | 21495  21498  05027  21285 | 3/3  1/2  3/3  3/3 | 工程數學(1)  測量學(2)  測量學實習(2)  材料力學(基礎)  流體力學(基礎)  流體力學實習(基礎) | 20040  21498  21499  40306  21393  22420 | 3/3  3/3  1/2  4/4  3/3  1/2 | 實務專題  結構學(基礎)  水文學與實習  土壤力學(1)(基礎)  土壤力學實習(基礎) | 05031  20859  23046  21271  21273 | 0/2  3/3  3/4  3/3  1/2 |
| 小計 | |  |  | 23/32 |  |  | 16/23 |  |  | 20/23 |  |  | 16/22 |
| 選修 | | 程式語言與實習  電腦輔助製圖與實習 | 20852  21023 | 2/3  2/3 | 地理資訊系統  地理資訊系統實習 | 20272  20274 | 2/2  1/2 | 工程經濟  動力學(進階) | 20039  20653 | 3/3  3/3 | 工程統計  工程數學(2) | 20038  20041 | 3/3  3/3 |
| 小計 | |  | | 4/6 |  | | 3/4 |  | | 6/6 |  | | 6/6 |

國立屏東科技大學 **土木工程系** 四年制課程規劃表(108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 | 校定 | 通識選項課程 | 01026 | 2/2 | 通識選項課程  憲法 | 01026  01027 | 2/2  2/2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 院定 |  |  |  | 實務專題 | 05031 | 1/2 | 實務專題  工程倫理與法規 | 05031  05067 | 1/2  1/1 |  |  |  |
| 系定 | 實務專題  營建管理  鋼筋混擬土設計(基礎)  土壤力學(2)(基礎) | 05031  21174  22713  20017 | 0/2  3/3  3/3  3/3 | 基礎工程(基礎)  施工估價  水資源工程與規劃(基礎) | 22421  20482  20143 | 3/3  3/3  3/3 | 工程契約與規範  土木施工法 | 21289  21269 | 3/3  3/3 | 校外實習:土木工程實習  未參加校外實習者  水利工程實務實習(應用)  測量實務實習  工程實務實習 | 22418  22817  22778  22816 | 9/18  3/6  3/6  3/6 |
| 小計 | |  |  | 11/13 |  |  | 14/15 |  |  | 8/9 |  |  | 9/18 | 117 |
| 選修 | | 土木防災概論  地震工程概論(進階)  中等結構學(進階)  橋梁工程(應用)  中等流體力學(進階)  農田水利與實習(應用)  地下水(應用)  工程地質(進階) | 20014  20275  22644  21129  20488  22422  20265  20035 | 2/2  2/2  3/3  3/3  3/3  3/4  3/3  3/3 | 道路工程  生態工程概論  鋼結構設計(進階)  中等鋼筋混擬土設計(進階)  預力混擬土(進階)  有限元素法導論  渠道水力學(進階)  灌溉工程設計與實習(應用)  防洪與排水工程※(進階) | 20994  20207  21145  22645  21028  20290  20840  22085  23090 | 3/3  2/2  3/3  3/3  3/3  3/3  3/3  3/4  3/3 | 地工結構物設計  工程環境規劃  耐震設計※(應用)  高等材料力學※(進階)  電腦輔助結構分析※(應用)  電腦輔助結構分析實習※(應用)  結構動力學※(進階)  水利工程設計與實習(應用)  海岸工程※(進階)  地工合成材料設計※(應用)  地工合成材料實習※(應用)  中等基礎工程 (進階) | 20270  20043  20502  20647  21020  21021  20858  23091  23092  23093 23094  23095 | 3/3  3/3  3/3  3/3  2/2  1/2  3/3  3/4  3/3  2/2  1/2  3/3 |  |  |  |  |
| 小計 | |  | | 22/23 |  | | 26/27 |  | | 30/33 |  | |  | 97 |

註：1.本系學生至少應修滿 **135** 學分始得畢業(其中必修應修 **117** 學分，選修應修**18**學分，外系選修不得超過**8**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.有『＊』表示該課程於畢業前至少修習1次，有『※』表示該課程與碩士班合開。

**5.校外實習名額由本系另行公布。**

**6.土木工程實習為校外實習9學分或水利工程實習、測量實務實習、工程實務實習各3學分。**

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)：3門 自然與生命科學(永久碼: 01266)：1門