國立屏東科技大學 **食品科學系**產學攜手合作計畫專班 四年制 課程規劃表（107學年入學適用）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 學年 | | 第一學年 | | | | 第二學年 | | | | 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 | 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) | 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) | 2/2  2/2  2/2  1/2  1/2 | 通識教育講座  通識選項課程 | 1/2  2/2 | 通識選項課程 | 2/2 |  |
| 院定 | 普通化學(1)  普通化學實驗(1) | 3/3  1/2 |  |  | 生物統計  生物統計實習 | 2/2  1/2 |  |  |  |
| 系  定 | 微積分 | 2/2 | 普通化學(2)  普通化學實驗(2)  食品科學概論  食品加工(1) | **3/3**  1/2  2/2  2/2 | 分析化學  分析化學實驗  有機化學(1)  有機化學實驗(1)  食品加工(2) | 2/2  1/2  2/2  1/2  2/2 | 微生物學  微生物學實驗  食品工程學 | 3/3  1/2  3/3 |  |
| 小計 | |  | 14/17 |  | 16/19 |  | 14/18 |  | 9/10 | 53 |
| 專  業  選  修 | | 烘焙學  烘焙學實習  生物學 | 2/2  1/2  2/2 | 食品機械  食品行銷  食品添加物 | 2/2  2/2  2/2 | 食品包裝  電腦在食品科技之應用  電腦在食品科技之應用實習 | 2/2  2/2  1/2 | 食品加工自動化元件與實習(1)  食品生物技術產業與經營  感官品評與實習  食品品質管制 | 3/4  2/2  3/4  2/2 |  |
| 小計 | |  | 5/6 |  | 6/6 |  | 5/6 |  | 10/12 | 26 |

國立屏東科技大學 **食品科學系**產學攜手合作計畫專班 四年制 課程規劃表（107學年入學適用）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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/  時數 | 科目 | 學分/  時數 | 科目 | 學分/  時數 | 科目 | 學分/  時數 |
| 必  修 | 校定 | 通識選項課程 | 2/2 | 通識選項課程  憲法 | 2/2  2/2 |  |  |  |  |  |
| 院定 |  |  |  |  | 實務專題（1） | 1/2 | 實務專題（2） | 1/2 |  |
| 系  定 | 營養學  食品分析  食品分析實驗  生物化學(1)  生物化學實驗(1) | 2/2  2/2  2/4  3/3  1/2 | 食品法規  食品化學  食品衛生與安全 | 2/2  3/3  3/3 | 校外實習(1)  食品加工實習(1)  食品工程學實習 | 12/24  1/2  1/2 | 校外實習(2**)**  食品加工實習(2) | 12/24  1/2 |  |
| 小計 | |  | 12/15 |  | 12/12 |  | 15/30 |  | 14/28 | 106 |
| 專  業  選  修 | | 醱酵學  醱酵學實驗  食品殺菌技術  食品殺菌技術實習  食品加工技術特論 | 2/2  1/2  2/2  1/2  2/2 | 食品冷凍學  食品生物技術  新產品開發與實習 | 3/3  2/2  3/4 |  |  |  |  |  |
| 小計 | |  | 8/10 |  | **8/9** |  | 0 |  | 0 | 42 |

註： 1.本系學生至少應修滿 **130** 學分始得畢業(其中必修應修 **105+1** (通識教育講座)學分；選修應修 **24**學分，其中系專業選修至少需**18**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: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。