

營建工程系 四技 111 學年度入學課程結構規劃表

112 年 6 月 1 日 111 學年度第 11 次系務會議修正通過

| 課程類別               |             |           | 一年級                                    |   |    |  |     |    | 二年級     |     |    |         |     |    | 三年級     |     |    |      |     |    | 四年級  |     |    |      |     |    |  |  |  |
|--------------------|-------------|-----------|--|---|----|--|-----|----|---------|-----|----|---------|-----|----|---------|-----|----|------|-----|----|------|-----|----|------|-----|----|--|--|--|
|                    |             |           | 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 |     |    |  |  |  |
|                    |             |           | 課程名稱                                   | 學分數   | 時數 | 課程名稱                                   | 學分數 | 時數 | 課程名稱    | 學分數 | 時數 | 課程名稱    | 學分數 | 時數 | 課程名稱    | 學分數 | 時數 | 課程名稱 | 學分數 | 時數 | 課程名稱 | 學分數 | 時數 | 課程名稱 | 學分數 | 時數 |  |  |  |
| 校共同必修課程            |             |           | 應修學分數<br>12 學分                         |   |    | 中文閱讀與表達                                | 2   | 2  | 實務應用文   | 2   | 2  |         |     |    |         |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |  |  |  |
|                    |             |           |  |   |    | 實用英文(一)                                | 2   | 2  | 實用英文(二) | 2   | 2  | 實用英文(三) | 2   | 2  | 實用英文(四) | 2   | 2  |      |     |    |      |     |    |      |     |    |  |  |  |
|                    |             |           |  |   |    | 體育(一)                                  | 0   | 2  | 體育(二)   | 0   | 2  | 體育(三)   | 0   | 2  | 體育(四)   | 0   | 2  |      |     |    |      |     |    |      |     |    |  |  |  |
|                    |             |           |  |   |    | 服務教育(一)                                | 0   | 2  | 服務教育(二) | 0   | 2  |         |     |    |         |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |  |  |  |
| 通識課程               | 核心通識        | 海洋科技與文明發展 | 應修學分數<br>6 學分<br>(每領域必修 1 門)           |   |    | 核心 (一) 海洋科技探索/2/2<br>核心 (一) 海洋文明發展/2/2 |     |    |         |     |    |         |     |    |         |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |  |  |  |
|                    |             | 生命探索與在地關懷 |  |   |    | 核心 (二) 生命與倫理/2/2<br>核心 (二) 在地文化探源/2/2  |     |    |         |     |    |         |     |    |         |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |  |  |  |
|                    |             | 創意創新與數位知能 |  |   |    | 核心 (三) 創意與創新/2/2<br>核心 (三) 運算與程式設計/2/2 |     |    |         |     |    |         |     |    |         |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |  |  |  |
|                    | 博雅通識        | 美感與人文素養   | 應修學分數<br>10 學分<br>(5 大課群<br>至少任選 3 課群) |   |    | 博雅通識/學分數/時數                            |     |    |         |     |    |         |     |    |         |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |  |  |  |
|                    |             | 科技與環境永續   |  |   |    | 博雅通識/學分數/時數                            |     |    |         |     |    |         |     |    |         |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |  |  |  |
|                    |             | 社會與知識經濟   |  |   |    | 博雅通識/學分數/時數                            |     |    |         |     |    |         |     |    |         |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |  |  |  |
|                    |             | 歷史與多元思維   |  |   |    | 博雅通識/學分數/時數                            |     |    |         |     |    |         |     |    |         |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |  |  |  |
| 全球與未來趨勢            | 博雅通識/學分數/時數 |           |  |   |    |  |     |    |         |     |    |         |     |    |         |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |  |  |  |
| 跨課群認列              |             |           | 通識微學分(一)1、通識微學分(二)1                    |   |    |  |     |    |         |     |    |         |     |    |         |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |  |  |  |
| 其他                 | 自由選修        |           |  | 全民國防教育軍事訓練課程 0/2、華語文閱讀與寫作(一)2/3 限外籍生、華語文閱讀與寫作(二)2/3 限外籍生  |    |  |     |    |         |     |    |         |     |    |         |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |  |  |  |
| 學院共同課程<br>(由學院開課)  | 選修          |           |  | 工程實作實習(1/3)   |    |  |     |    |         |     |    |         |     |    |         |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |  |  |  |
| 學院跨領域課程<br>(由學院開課) | 選修          |           |  | 創新工程設計(2/2)<br>國際創新工程設計實作(1/3)<br>環境教育教材教法(2/2)<br>智慧型建築環境資訊技術應用(3/3)<br>工程實務概論(3/3)<br>工程日語(2/2) |    |  |     |    |         |     |    |         |     |    |         |     |    |      |     |    |      |     |    |      |     |    |  |  |  |



**備註：**

- 一、畢業總學分數為 128 學分。
- 二、**營建工程組**必修 54 學分、選修 46 學分(含核心選修 17 學分)，**建築工程組**必修 49 學分、選修 51 學分 (含核心選修 22 學分)。所有學生畢業時需至少滿足其中一組之修業學分規定。(不含校共同必修課程及通識課程的學分數)
- 三、校共同必修課程及通識課程 28 學分；相關規定依據本校「共同教育課程實施辦法」、「共同教育課程結構規劃表」及「語言教學實施要點」。
- 四、須修滿英(外)語 8 學分，本國籍學生英語畢業門檻為等同 CEFR B1 以上程度之各類英檢成績；各系自訂英語畢業門檻高於校訂者，另依該系規定。在學期間參加 2 次各類英檢考試，未通過者，須提出考試成績證明始得以下列其中一種方式通過：
  - 1.通過校內英語畢業門檻檢定考試。
  - 2.參加一期外語教育中心開設之短期英文加強課程，並符合課程簡章規定。
  - 3.修讀並通過就讀院系開設 2 學分以上全英授課專業課程 1 門。多益成績達 550 分(或等同 CEFR B1 等級)以上者得免修大一英語(4 學分)；多益成績達 785 分(或等同 CEFR B2 等級)以上者得免修大一、大二英語(8 學分)，但須選修主題式英語或其他外語課程補足語言畢業學分數。其他外語課程請參閱外語教育中心課程結構規劃表。
- 五、學生修讀所屬學院之「學院共同課程」應認列為本系專業課程學分；修讀所屬學院之「學院跨領域課程」或其他學院開課之課程，則認列為外系課程學分。
- 六、系所訂定條件（學程、檢定、證照、承認外系學分及其他）：
  - (1)**營建工程組**學生畢業必須取得「**核心選修**」課程 17 學分以上。**建築工程組**學生畢業必須取得「**核心選修**」課程 22 學分以上。
  - (2)\*標記視需要開設。
  - (3)◎標記代表與碩士班合開。
  - (4)除共同專業必修及共同專業選修課程外，營建工程組之必修課程得為建築工程組選修課程，反之，建築工程組必修課程得為營建工程組選修課程。
  - (5)專業課程必修**營建工程組 54 學分、建築工程組 49 學分**，專業課程選修**營建工程組至少 46 學分(含核心選修至少 17 學分) 建築工程組至少 51 學分(含核心選修至少 22 學分)**。承認學生修習外系學分數，大學部(自給自足班級除外)至多 **12** 學分為畢業選修學分，但學生如修畢**第二專長或校**課程委員會通過之學分期程，則承認學生修習外系學分數至多 18 學分為畢業選修學分。
  - (6)★營建工程專案實習(2 學分/畢業前累計 320 小時)、★營建工程暑期實習(2 學分/320 小時)、★營建工程學期實習(一)(9 學分/720 小時)、營建工程學期實習(二)(9 學分/720 小時)