

| 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 12 學分 | | | 中文閱讀與表達(一) | 2 | 2 | 中文閱讀與表達(二) | 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 | 校訂通識 | 基礎探索入門 | 應修學分數 至少 2 學分 | | | 校訂通識/2/2 校訂(一)藝術美感探索、校訂(二)運算與程式設計、校訂(三)生命與倫理、校訂(四)走讀高雄、校訂(五)海洋科技與永續、校訂(六)創意與創新 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 博雅通識 | 人文與創意美感 | 應修學分數 14 學分 (至少任選 3 課群) | | | 博雅通識/2/2 (請參考共同教育課程結構規劃表) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 科技與數位知能 | | 博雅通識/2/2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 社會與身心關懷 | | 博雅通識/2/2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 歷史與多元思維 | | 博雅通識/2/2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 全球與永續議題 | 博雅通識/2/2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 通識微學分 | 通識微學分(一)1、通識微學分(二)1、通識微學分(三)1、通識微學分(四)1、通識微學分(五)1、通識微學分(六)1、通識微學分(七)1、通識微學分(八)1、通識微學分(九)1、通識微學分(十)1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | 自由選修 | | | | 全民國防教育軍事訓練課程 0/2、華語文(五)2/2 限外籍生、華語文(六)2/2 限外籍生 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 學院共同課程 (由學院開課) | | 選修 | | | | 工程實作實習/3/3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 學院跨領域課程 (由學院開課) | | 選修 | | | | 光：訊號與能源/3/3 機器人程式編程與演算法概念/2/2 虛擬實境互動實務/1/3 3D 列印實務/1/3 智慧科技應用專論/3/3 車用電子應用及實務/3/3 機光電半導體封測 3/3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 課程類別 | | 一年級 | 二年級 | 三年級 | 四年級 | |
|-----------------------|------|-------------|--------------------------|--|---|---|
| | | 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 | |
| 系 專 業 課 程 | 專業選修 | 電腦與資訊領域 | 作業系統應用/3/3 視窗程式設計/3/3 | 雲端運算/3/3 系統程式/3/3 軟體工程/3/3 智慧科技應用專論/3/3 數值方法/3/3 | 資料庫系統/3/3 系統分析與設計/3/3 演化式計算/3/3 量子計算導論/3/3 | 計算智慧/3/3 軟體專案管理/3/3 人工智慧/3/3 行動裝置程式設計實習/2/3 機器學習/3/3 |
| | | 通訊與電子領域 | | 積體電路設計導論/3/3 | 複變數/3/3 | 數位訊號處理器實習/2/3 數位通訊理論/3/3 個人與行動通訊系統/3/3 隨機過程/3/3 無線通訊元件設計實習/2/3 通訊系統設計實習/2/3 行動邊緣計算/3/3 系統晶片設計實習/2/3 超大型積體電路設計/3/3 超大型積體電路設計實習/2/3 天線設計實務/3/3 |
| | | 網路與多媒體領域 | | | 電腦網路/3/3 資料壓縮/3/3 | 數位影像處理/3/3 數位語音處理/3/3 彩色視訊處理/3/3 感測資料融合/3/3 網路安全與資安監控/3/3 寬頻網路/3/3 |

備註：

- 一、畢業總學分數為 128 學分。
- 二、必修 51 學分，選修 49 學分。(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)至少須修習二門大一、大二(1 學分)專業選修實習課及三門大三(1 學分)專業選修實習課。
 - (2)大二：核心科目建議選修至少須選三門。大三：核心科目建議選修至少須選三門。
 - (3)學生若有期中停修科目，不得以該學期成績申請任何須經本系推薦或出具證明之獎學金。
 - (4)承認外系課程 12 學分，如修畢經三級課程委員會通過之學分學程，則承認外系學分數至少 18 學分為畢業學分)。