

模具工程科 五專 112 學年度入學課程結構規劃表

| 課程類別 | | | 一年級 | | | | | | 二年級 | | | | | | 三年級 | | | | | | 四年級 | | | | | | 五年級 | | | | | |
|---------|-------------|-----------|---------|-------|-----------|----------|------|-------------------|----------|-----|----------------|---------|---------|----------------|-----------|-------|----------------|-----------|---------|----------|-----------|---------|------|-----------|----|---------|------|----|---------|------|----|----|
| | | | 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 | | | 第一學期 | | | 第二學期 | | |
| | | | 課程名稱 | 學分 | 時數 | 課程名稱 | 學分 | 時數 | 課程名稱 | 學分 | 時數 | 課程名稱 | 學分 | 時數 | 課程名稱 | 學分 | 時數 | 課程名稱 | 學分 | 時數 | 課程名稱 | 學分 | 時數 | 課程名稱 | 學分 | 時數 | 課程名稱 | 學分 | 時數 | 課程名稱 | 學分 | 時數 |
| 共同必修課程 | 語文領域 | 36 學分 | 國語文(一) | 3 | 3 | 國語文(二) | 3 | 3 | 國語文(三) | 3 | 3 | 國語文(四) | 3 | 3 | 應用文 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 英語文(一) | 3 | 3 | 英語文(二) | 3 | 3 | 英語文(三) | 3 | 3 | 英語文(四) | 3 | 3 | 英語聽講訓練(一) | 2 | 2 | 英語聽講訓練(二) | 2 | 2 | 英語聽講訓練(三) | 2 | 2 | 英語聽講訓練(四) | 2 | 2 | | | | | | |
| | 數學領域 | 14 學分 | 數學(一) | 2 | 2 | 數學(二) | 2 | 2 | 數學(三) | 2 | 2 | 數學(四) | 2 | 2 | 微積分(一) | 3 | 3 | 微積分(二) | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 地理 | 2 | 2 | | | 歷史 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 社會領域 | 6 學分 | 公民與社會 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 物理(一) | 2 | 2 | 物理(二) | 2 | 2 | 物理(三) | 2 | 2 | 物理(四) | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 自然科學領域 | 16 學分 | 化學(一) | 2 | 2 | 化學(二) | 2 | 2 | 生物 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 化學實驗(一) | 1 | 3 | 化學實驗(二) | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 藝術領域 | 4 學分 | 藝術生活 | 2 | 2 | 美術 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 健康與體育領域 | 14 學分 | 體育(一) | 2 | 2 | 體育(二) | 2 | 2 | 體育(三) | 2 | 2 | 體育(四) | 2 | 2 | 體育(五) | 2 | 2 | 體育(六) | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 健康與護理(一) | 1 | 1 | 健康與護理(二) | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 綜合領域 | 4 學分 | | | 法律與生活 | 2 | 2 | | | 生涯規劃 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | 2 學分 | 全民國防教育(一) | 1 | 1 | 全民國防教育(二) | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 專業必修課程 | 應修學分 116 學分 | 圖學實習 | 2 | 4 | 工程圖學實習 | 2 | 4 | 職場核心能力與專業倫理(一)1/1 | 1 | 1 | 職場核心能力與專業倫理(二) | 1 | 1 | 職場核心能力與專業倫理(三) | 1 | 1 | 職場核心能力與專業倫理(四) | 1 | 1 | 模具設計製圖實習 | 3 | 3 | 材料力學 | 3 | 3 | 學期實習(一) | 9 | 72 | 學期實習(二) | 9 | 72 | |
| | | 工廠實習(一) | 2 | 4 | 工廠實習(二) | 2 | 4 | 工廠實習(三) | 2 | 4 | 工廠實習(四) | 2 | 4 | 熱處理與實驗 | 2 | 4 | 夾治具設計 | 3 | 3 | 精密量測與實習 | 3 | 3 | 機動學 | 3 | 3 | | | | | | | |
| | | 計算機概論 | 3 | 3 | | | 工程材料 | 3 | 3 | 靜力學 | 3 | 3 | 氣液壓學與實驗 | 3 | 3 | 公差與配合 | 3 | 3 | 鍛造模設計實務 | 3 | 3 | 實務專題(二) | 1 | 2 | | | | | | | | |
| | | | | | | 製造程序 | 2 | 2 | 模具工程概論 | 2 | 2 | 塑膠模設計實務 | 3 | 3 | 塑性加工 | 2 | 2 | 動力學 | 3 | 3 | 模具製造實習(二) | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| | | | | | | 平面電腦輔助繪圖 | 3 | 3 | 立體電腦輔助繪圖 | 3 | 3 | 銜壓模設計實務 | 3 | 3 | 精密鑄造與實習 | 3 | 3 | 實務專題(一) | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | |



