

107學年度秋季班

高苑科技大學機械與自動化工程系國際產學合作專班課程規劃表

107年10月24日107學年度第1學期第1次課程發展委員會會議審議通過
 108年03月29日107學年度第2學期第1次課程發展委員會會議修訂通過
 110年12月14日110學年度第1學期第2次院課程發展委員會會議修訂通過

| 選別 | 屬性 | 第一學年 | | | | 第二學年 | | | | 第三學年 | | | | 第四學年 | | | | | | | |
|---------|------|---------------|----|------|----|------|-----------|------|---------|------|---------|------------|----|------|----|------------|---------|------|----|----|----|
| | | 科目名稱 | | 第一學期 | | 第二學期 | | 科目名稱 | | 第一學期 | | 第二學期 | | 科目名稱 | | 第一學期 | | 第二學期 | | | |
| | | | | 學分 | 時數 | 學分 | 時數 | | | 學分 | 時數 | 學分 | 時數 | | | 學分 | 時數 | 學分 | 時數 | 學分 | 時數 |
| 必修 | 共同科目 | 基礎華語 | 4 | 4 | 4 | 4 | 進階華語 | 3 | 3 | 3 | 3 | 應用華語 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | | 體育(一) | 1 | 2 | | | 職場英文 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| | | 體育(二) | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 通識課程 | 台灣歷史與文化 | 2 | 2 | | | 台灣產業與經濟發展 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | | 法律與生活 | | | 2 | 2 | 東亞情勢與國際關係 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| | 專業課程 | 微積分 | 3 | 3 | | | 企業實習(一) | 6 | 20 | | | 電腦輔助機械設計製圖 | 3 | 3 | | | 企業實習(五) | 6 | 20 | | |
| | | 語言聽力練習 | 2 | 2 | | | 電腦輔助機械製圖 | 3 | 3 | | | CNC綜合加工 | 3 | 3 | | | 企業實習(六) | | | 6 | 20 |
| | | 工程圖學 | 3 | 3 | | | CNC車床 | | | 3 | 3 | 企業實習(三) | 6 | 20 | | | | | | | |
| | | 語言書寫練習 | 2 | 2 | | | 企業實習(二) | | | 6 | 20 | 機電介面配線實務 | | | 3 | 3 | | | | | |
| | | 專業職場語言 | | | 2 | 2 | | | | | | 機構學 | | | 2 | 2 | | | | | |
| | | 物理 | | | 3 | 3 | | | | | | 企業實習(四) | | | 6 | 20 | | | | | |
| | | 進階語言練習 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 金屬成型產業概論 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 小計 | | 17 | 18 | 16 | 17 | | 16 | 30 | 16 | 30 | | 14 | 28 | 13 | 27 | | 6 | 20 | 6 | 20 |
| 選修 | 專業課程 | 電腦軟體應用 | | | | | 3 | 3 | | | 電腦輔助製造 | 3 | 3 | | | 影像處理 | 3 | 3 | | | |
| | | 國際金屬貿易 | | | | | 3 | 3 | | | 簡報技巧 | 3 | 3 | | | 熱處理技術 | 3 | 3 | | | |
| | | 廠務管理 | | | | | 3 | 3 | | | 液氣壓學 | 3 | 3 | | | 機電整合技能檢定解析 | 3 | 3 | | | |
| | | 訊號與系統 | | | | | 3 | 3 | | | 人力管理 | 2 | 2 | | | 校內實習(五) | 6 | 20 | | | |
| | | 自動化量測 | | | | | 3 | 3 | | | 工模與夾具設計 | 3 | 3 | | | 逆向工程 | | | 3 | 3 | |
| | | 校內實習(一) | | | | | 6 | 20 | | | 校內實習(三) | 6 | 20 | | | 材料破損分析 | | | 3 | 3 | |
| | | 工程視窗程式語言 | | | | | | | 3 | 3 | 機械設計 | | | 3 | 3 | 控制工程實務 | | | 3 | 3 | |
| | | 控制工程 | | | | | | | 3 | 3 | 東南亞貿易 | | | 3 | 3 | 校內實習(六) | | | 6 | 20 | |
| | | 物料管理 | | | | | | | 3 | 3 | 熱機學 | | | 3 | 3 | | | | | | |
| | | PC based控制與實務 | | | | | | | 3 | 3 | 扣件品質管理 | | | 2 | 2 | | | | | | |
| | | 科技英文 | | | | | | | 3 | 3 | 創意性機構學 | | | 3 | 3 | | | | | | |
| 校內實習(二) | | | | | | | 6 | 20 | 校內實習(四) | | | 6 | 20 | | | | | | | | |
| 小計 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 6 | 6 | 6 | 6 | | 3 | 3 | 3 | 3 | | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| 合計 | | 17 | 18 | 16 | 17 | | 22 | 36 | 22 | 36 | | 17 | 31 | 16 | 30 | | 9 | 23 | 9 | 23 | |

備註：1.畢業至少應修滿128學分【必修104學分，選修至少24學分】
 2.若因故無法完成企業實習(必修)，得以校內實習(選修)抵免。