

國立雲林科技大學智能電車產學攜手合作專班課程流程圖（114 學年度）

必修課程課程流程圖（講授時數－實習時數－學分數）

第1學年		第2學年		第3學年		第4學年	
第1學期	第2學期	第1學期	第2學期	第1學期	第2學期	第1學期	第2學期
共同必修科目（含通識 10學分，合計 18學分）							
體育 2-0-0	體育 2-0-0						
文學與創新 興趣選項 2-0-2	智慧科技與永續發展 2-0-2	應用中文 2-0-2					
英文溝通實務 (一) 0-2-1	英文溝通實務 (二) 0-2-1						
通識課程 2-0-2	通識課程 2-0-2	通識課程 2-0-2	通識課程 2-0-2	通識課程 2-0-2			
6-2-5	6-2-5	4-0-4	2-0-2	2-0-2	0-0-0	0-0-0	0-0-0
院共同必修科目（合計2分）							
		社會責任與產業倫理 2-0-2					
0-0-0	0-0-0	2-0-2	0-0-0	0-0-0	0-0-0	0-0-0	0-0-0
專業必修科目（合計52學分）							
物理(一) 3-0-3	物理(二) 3-0-3	實用統計 2-0-2	熱力學概論 2-0-2	工業安全 2-0-2	專案管理 2-0-2	實務專題與見習(一) 0-6-3	實務專題與見習(二) 0-6-3
化學(一) 3-0-3	化學(二) 3-0-3	人工智慧導論 2-0-2	材料概論 2-0-2	工程經濟 2-0-2	能源科技 2-0-2	應用實驗設計與製程改善 2-0-2	
計算機概論 2-0-2	應用數學 2-0-2	工程力學概論 2-0-2	技術報告寫作 2-0-2	品質管理實務 2-0-2	產業個案研討 2-0-2		
		產業概論 2-0-2	應用程式語言 2-0-2				
8-0-8	8-0-8	8-0-8	8-0-8	6-0-6	6-0-6	2-6-5	0-6-3

備註：

- (1) 實務專題與見習含括專業領域可為：產品製造與品質檢驗之生產見習、產品運輸與供應鏈之物流見習、業務推廣及技術服務之商流見習，專業製造部門單位之跟班學習。
- (2) 專業選修至少應修 56 學分(含產業實務實習 40 學分)。
- (3) 專業選修課程可跨年級選修。
- (4) 外系選修以專業科目為主，選修全民國防教育軍事訓練課程、通識科目(含體育)皆不予認定，最高採認 12 學分。

國立雲林科技大學智能電車產學攜手合作專班課程流程圖（114 學年度）

專業選修課程課程流程圖（講授時數－實習時數－學分數）

第1學年		第2學年		第3學年		第4學年	
第1學期	第2學期	第1學期	第2學期	第1學期	第2學期	第1學期	第2學期
專業選修科目（至少應修 56 學分）							
產業實務實習 (一) 1-8-5	產業實務實習 (二) 1-8-5	產業實務實習 (三) 1-8-5	產業實務實習 (四) 1-8-5	產業實務實習 (五) 1-8-5	產業實務實習 (六) 1-8-5	產業實務實習 (七) 1-8-5	產業實務實習 (八) 1-8-5
產業科技相關 選修			淨零科技與循環經濟 2-0-2	電子業製造概論 2-0-2	生物科技產業 2-0-2	大數據與雲端計算 2-0-2	實用人因工程 2-0-2
			智慧製造 2-0-2	化學工業概論 2-0-2	高分子與複合材料 2-0-2	精密製造 2-0-2	應用空間科技 2-0-2
					生命科學 2-0-2	工業物聯網 2-0-2	產品設計開發 2-0-2
					綠色製造與永續發展 2-0-2	簡報技巧 2-0-2	工業感測技術 2-0-2
					製造成本管理 與改善 2-0-2	供應鏈管理 2-0-2	創業導論 2-0-2
管理相關選修			科技英文 2-0-2	生產管理 2-0-2			
			應用軟體 2-0-2		財務分析 2-0-2	人力資源管理 與實務 2-0-2	行銷業務 2-0-2
						人際關係與團隊合作 2-0-2	邏輯思考與創新 2-0-2
機械製造相關 選修		金屬材料導論 2-0-2	製造學 2-0-2	科技製圖 2-0-2	自動控制概論 2-0-2	電氣安全 2-0-2	
		機械原理 2-0-2	材料力學 2-0-2	電工學 2-0-2	機電整合 2-0-2		
			數值控制工具 機與實習 2-2-3	材料分析 2-0-2			
1-8-5	1-8-5	5-8-9	15-10-20	13-8-17	17-8-21	17-8-21	15-8-19
合計：最低畢業總學分數為128學分							

備註：

- (1) 實務專題與見習含括專業領域可為：產品製造與品質檢驗之生產見習、產品運輸與供應鏈之物流見習、業務推廣及技術服務之商流見習，專業製造部門單位之跟班學習。
- (2) 專業選修至少應修 56 學分(含產業實務實習 40 學分)。
- (3) 專業選修課程可跨年級選修。
- (4) 外系選修以專業科目為主，選修全民國防教育軍事訓練課程、通識中心所開設之科目(含體育)皆不予認定，最高採認 12 學分。