

國立雲林科技大學智能示範鑄造產學攜手合作專班課程流程圖 (110學年度)  
課程流程圖 (講授時數－實習時數－學分數)

110.11.10 課程委員會通過修正備註

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
<b>共同必修科目 (含通識10學分, 合計18學分)</b>							
體育 2-0-0	體育 2-0-0						
文學與創新 興趣選項 2-0-2	未來科技與社 會永續 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
<b>院共同必修科目 (合計2學分)</b>							
	社會責任 與產業倫理 2-0-2						
0-0-0	2-0-2	0-0-0	0-0-0	0-0-0	0-0-0	0-0-0	0-0-0
<b>專業必修科目 (合計50學分)</b>							
普通物理(一) 2-0-2	普通物理(二) 2-0-2	機械原理 2-0-2	製造學 2-0-2	熱工學(一) 2-0-2	熱工學(二) 2-0-2	實務專題 (一) 0-6-3	實務專題 (二) 0-6-3
應用數學(一) 2-0-2	應用數學(二) 2-0-2	金屬材料導論 2-0-2	材料力學 2-0-2	材料分析 2-0-2	自動控制概論 2-0-2		
機械工程與鑄 造產業概論 2-0-2	工程圖學 2-0-2	電工學 2-0-2	數值控制工具 機與實習 2-2-3	工程實驗設計 與實習 2-2-3	生產管理 2-0-2		
工業安全與衛 生 2-0-2		工程經濟 2-0-2	技術報告寫作 2-0-2				
8-0-8	6-0-6	8-0-8	8-2-9	6-2-7	6-0-6	0-6-3	0-6-3
<b>專業選修科目 (至少應修58學分)</b>							
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
		綠色製造與永 續發展 2-0-2	奈米科技概論 2-0-2	工業感測技術 2-0-2	智慧製造 2-0-2	模流分析與模 具設計 2-0-2	非破壞檢測 2-0-2
鑄造工程相關		電腦輔助製圖 2-0-2		先進材料 2-0-2	應用力學 2-0-2	材料加工 2-0-2	人因工程 2-0-2
				證照輔導(一) 2-0-2	證照輔導(二) 2-0-2	鑄造技術 2-0-2	
		科技英文 2-0-2	應用軟體 2-0-2	專案管理 2-0-2	品質管理 2-0-2	工業物聯網 2-0-2	產品設計開發 2-0-2
經營與管理相關		人際溝通 2-0-2	大數據與雲端 計算 2-0-2	應用程式語言 2-0-2	組織行為 2-0-2	人力資源 2-0-2	行銷業務 2-0-2
			專業簡報技巧 2-0-2			成本分析 2-0-2	工業人工智慧 2-0-2
1-8-5	1-8-5	1-8-5	13-8-12	13-8-17	13-8-17	13-8-17	13-8-17
<b>合計：最低畢業總學分數為 128 學分</b>							

(1) 專業選修至少應修 58 學分(含產業實務實習 40 學分)。

(2) 專業選修課程可跨年級選修。

(3) 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。

(4) 「未來科技與生活永續」為院融合課程，該學分數屬校共同必修。