

嶺東科技大學113學年度智慧製造科技系四年制日間部入學新生課程標準

113年4月24日112學年度第2學期第1次校務會議通過

學年 類別	一 年 級				二 年 級				三 年 級				四 年 級				總計				
	科 目	第一學期		第二學期		科 目	第一學期		第二學期		科 目	第一學期		第二學期		科 目		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	學分	時數
校訂必修	基本勞作教育(一)	0	2			數位應用	2	2			博雅通識(三)	2	2								
	中文閱讀與思考	2	2			群己倫理與生命關懷	2	2			博雅通識(四)			2	2						
	職涯與職能發展	2	2			博雅通識(一)	2	2													
	體育(一)	2	2			博雅通識(二)			2	2											
	英文(一)	2	2			職場英文			2	2											
	體育(二)			2	2																
	英文(二)			2	2																
	基本勞作教育(二)			0	2																
	中文應用書寫表達			2	2																
小計	8	10	6	8	小計	6	6	4	4	小計	2	2	2	2	小計						
院訂必修	計算機概論	3	3							專業英文	2	2									
	微積分(一)	3	3																		
	小計	6	6	0	0	小計					小計	2	2	0	0	小計					
系訂必修	工程圖學	3	3			數控程式設計	3	3			微處理機與實習	3	3			實務專題(三)	2	2			
	工業配線實務	3	3			可程式控制器與實習	3	3			工業網路	3	3								
	智慧製造概論	3	3			機器人學	3	3			實務專題(一)	2	2								
	氣壓控制實務			3	3	機電整合與實習(一)			3	3	實務專題(二)			2	2						
	基礎程式設計			3	3	電腦輔助設計與製造			3	3	人工智慧			3	3						
	電腦輔助機械製圖			3	3	工業機械人應用			3	3											
	小計	9	9	9	9	小計	9	9	9	9	小計	8	8	5	5	小計	2	2	0	0	
專業選修	數位邏輯設計			3	3	工程力學	3	3			PC-based控制	3	3			機器設備聯網	3	3			
	工程材料			3	3	感測器原理與應用	3	3			電路模擬與設計	3	3			資料擷取與監控	3	3			
	電學概論			3	3	工業電子學	3	3			智慧機器人程式設計	3	3			雲端運算	3	3			
						物件導向程式設計	3	3			物聯網應用	3	3			大數據分析	3	3			
						電動機控制			3	3	3D列印與實習	3	3			機器視覺	3	3			
						響應式網頁設計			3	3	機電整合與實習(二)	3	3			能源科技應用	3	3			
						機械製造			3	3	數位訊號處理			3	3	最佳化設計	3	3			
						機構學			3	3	公差配合與量測技術			3	3	模治具設計	3	3			
											人機介面			3	3	專業實習(三)			3	3	
											影像處理			3	3	專業實習(一)			3	3	
											電腦輔助工程分析			3	3	創意與專利			3	3	
											資料庫概論			3	3	自動光學檢測			3	3	
											專業證照輔導			3	3	資訊與網路安全			3	3	
																機器學習			3	3	
																專業實習(二)			3	3	
																統計製程管制			3	3	
																製造執行系統			3	3	
															工業4.0應用			3	3		
其他科目					其他科目					其他科目					其他科目						
小計	0	0	9	9	小計	12	12	12	12	小計	18	18	21	21	小計	24	24	30	30		

嶺東科技大學113學年度智慧製造科技系四年制日間部入學新生課程標準

113年4月24日112學年度第2學期第1次校務會議通過

學年 類別	一 年 級				二 年 級				三 年 級				四 年 級				總計		
	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				
	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	學分	時數			
共同選修					全民國防教育(一)														
					全民國防教育(二)														
	其他科目				其他科目				其他科目				其他科目						
	小計				小計				小計				小計						
總計	23	25	24	26	總計	29	29	27	27	總計	30	30	28	28	總計	26	26	30	30

規定事項

- 一、畢業學分數128學分，包含校訂必修28學分、院訂必修8學分、系訂必修51學分及專業選修41學分。
- 二、每學期修習學分數：一至三年級每學期為16-25 學分；四年級每學期為9-25 學分，詳細規定依本校學則辦理。
- 三、依據本校「學生中文能力檢核實施要點」、「學生英語文能力檢核實施要點」、「學生資訊能力檢核實施要點」、「學生健康體適能檢核實施要點」及「服務學習實施要點」，學生須通過中文能力、英語文能力、資訊能力、健康體適能及服務學習等基本能力檢核，始得畢業。
- 四、學生須通過本系「專業能力檢核實施要點」規定之檢核標準，始得畢業。
- 五、學生得至外系選修本系未開設之課程，修習及格之學分經系審核，至多得採計12學分為本系專業選修學分，跨領域學程學分得另行計入。學生亦得至外校修習本系未開設課程，惟以1門科目為限；修得之學分須併入外系選修學分計算，至外校修習悉依本校「校際選課實施要點」辦理。
- 六、參加國防部預備軍官訓練團（ROTC）學生，其完成寒暑訓且取得證明者，得申請抵免本系各實習科目與學分。申請抵免全學期實習者，於實施全學期實習之當學期，須完成註冊並另行選課修習至少3學分。
- 七、本系以運動績優入學之學生，修習運動健康管理學程課程及格得採計為畢業學分。其中該學程核心科目學分認列為本系系訂必修課程15學分、選修科目採計為本系專業選修課程20學分。