

嶺東科技大學112學年度資訊科技系智慧製造科技產業專班四年制日間學制入學新生課程標準

112年3月29日111學年度第2學期第1次教務會議通過

學年	一 年 級				二 年 級				三 年 級				四 年 級				總計					
	類別	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				
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							28學分		
	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								8學分	
	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	智慧製造概論	3	3			機械製造	3	3			機電整合與實作	3	3			企業實務專題(三)	2	2			51學分	
	工程圖學	3	3			可程式控制應用與實習	3	3			企業實務專題(一)	2	2									
	基礎程式設計	3	3			企業專題製作(一)	3	3			自動化機械設計	3	3									
	氣壓控制實務			3	3	企業專題製作(二)			3	3	機器人與自動化應用實務	3	3									
	電腦輔助繪圖			3	3	人工智慧概論			3	3	企業實務專題(二)			2	2							
	機器人概論			3	3	機械手臂實務			3	3												
	小計	9	9	9	9	小計	9	9	9	9	小計	11	11	2	2	小計	2	2	0	0		
專業選修	勞工安全與法規			3	3	3D列印與實習	3	3			圖控程式設計	3	3			最佳化設計	3	3			專業選修至少應修41學分	
	電子電路應用			3	3	數位影像處理概論	3	3			大數據分析	3	3			機器視覺檢測技術	3	3				
	物件導向程式設計			3	3	物聯網實務	3	3			機器人視覺實務	3	3			雲端運算	3	3				
	感測器控制原理與應用			3	3	職場體驗(一)	3	3			專業證照輔導	3	3			工程英文	3	3				
						馬達原理與控制			3	3	數控工具機概論	3	3			智慧機電整合實務實習(一)	6	6				
						量測原理			3	3	產業實習(一)	6	6			智慧機電自動化產業實習(一)	6	6				
						可程式控制進階			3	3	智慧製造生產線管理			3	3	產業實務實習(一)	6	6				
						職場體驗(二)			3	3	產品設計			3	3	公差設計	3	3				
						逆向工程與快速原型加工			3	3	品質與可靠度			3	3	電腦輔助工程分析			3	3		
						自動化機械元件			3	3	產業實習(二)			6	6	智慧機器人軟體設計			3	3		
											機器學習			3	3	智慧機電整合實務實習(二)			6	6		
																創意與專利			3	3		
																智慧機電自動化產業實習(二)			6	6		
																產業實務實習(二)			6	6		
					其他科目					其他科目					其他科目							
小計	0	0	12	12	小計	12	12	18	18	小計	21	21	18	18	小計	33	33	27	27			
共同選					全民國防教育(一)	2	2															
					全民國防教育(二)			2	2													

嶺東科技大學112學年度資訊科技系智慧製造科技產業專班四年制日間學制入學新生課程標準

112年3月29日111學年度第2學期第1次教務會議通過

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								
修	其他科目				其他科目				其他科目				其他科目											
	小計				小計		2 2		2 2		小計				小計									
總	計		23 25		27 29		總計		29 29		33 33		總計		36 36		22 22		總計		35 35		27 27	

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、 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。