

嶺東科技大學114學年度智慧製造科技系四年制日間部入學新生課程標準

114 年 4 月 9 日113學年度第2學期第1次校務會議通過

114 年 4 月 9 日113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	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	中文閱讀與思考	2	2			AI思維與應用	2	2			博雅通識（三）	2	2								28學分
	職涯與職能發展	2	2			群己倫理與生命關懷	2	2			博雅通識（四）			2	2						
	體育（一）	2	2			博雅通識（一）	2	2													
	英文（一）	2	2			博雅通識（二）			2	2											
	體育（二）			2	2	職場英文			2	2											
	英文（二）			2	2																
	中文應用書寫表達			2	2																
	小 計	8	8	6	6	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	工程圖學	3	3			微處理機與實習	3	3			工業機械人應用	3	3			實務專題(二)	2	2			51學分
	工業配線實務	3	3			數控程式設計	3	3			計算機網路	3	3			實務專題(三)			2	2	
	智慧製造概論	3	3			可程式控制器與實習	3	3			人工智慧			3	3						
	氣壓控制實務			3	3	機電整合與實習(一)			3	3	實務專題(一)			2	2						
	基礎程式設計			3	3	電腦輔助設計與製造			3	3											
	電腦輔助機械製圖			3	3	機器人學			3	3											
	小 計	9	9	9	9	小 計	9	9	9	9	小 計	6	6	5	5	小 計	2	2	2	2	
專業選修	數位邏輯設計			3	3	工程力學	3	3			3D列印與實習	3	3			公差配合與量測技術	3	3			專業選修至少應修41學分
	工程材料			3	3	感測器原理與應用	3	3			機電整合與實習(二)	3	3			PC-based控制	3	3			
	電學概論			3	3	電子學應用	3	3			電路模擬與設計	3	3			最佳化設計	3	3			
	機械製造			3	3	程式設計	3	3			資料擷取與監控	3	3			模治具設計	3	3			
						機器設備聯網			3	3	智慧機器人程式設計	3	3			雲端運算	3	3			
						資料庫概論			3	3	物聯網應用	3	3			機器視覺	3	3			
						電動機控制實務			3	3	工業網路			3	3	能源科技應用	3	3			
						響應式網頁設計			3	3	人機介面			3	3	專業實習(一)	9	9			
						機構學			3	3	影像處理			3	3	專業實習(二)			9	9	
											電腦輔助工程分析			3	3	數位訊號處理			3	3	
											大數據分析			3	3	自動光學檢測			3	3	
											專業證照輔導			3	3	統計製程管制			3	3	
											機器學習			3	3	製造執行系統			3	3	
																創意與專利			3	3	
																資訊與網路安全			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	12	12	小 計	12	12	15	15	小 計	18	18	21	21	小 計	30	30	30	30	
共同選修						全民國防教育（一）	2	2													
						全民國防教育（二）			2	2											
	其他科目					其他科目					其他科目					其他科目					

嶺東科技大學114學年度智慧製造科技系四年制日間部入學新生課程標準

114 年 4 月 9 日113學年度第2學期第1次校務會議通過

114 年 4 月 9 日113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	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
	小 計					小 計	2	2	2	2	小 計					小 計					
	總 計	23	23	27	27	總 計	29	29	30	30	總 計	28	28	28	28	總 計	32	32	32	32	

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」及「學生健康體適能檢核實施要點」，學生須通過中文能力、英語文能力、資訊能力及健康體適能等基本能力檢核，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。學生經本校學生資訊能力檢核實施要點檢核通過，所取得之證照亦為本系認列之職場基礎資訊應用證照。
- 五、實務專題（一）、實務專題（二）、實務專題(三)配合本系課程規劃開設，列為本系課程必修。
- 六、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20學分（含跨領域學分學程之學分）為本系專業選修學分，跨領域學程學分得另行計入。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。
- 七、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，最多以10學分為上限。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一門課。