嶺東科技大學114學年度智慧製造科技系四年制日間學制入學新生課程標準

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

115 年 4 月 15 日114學年度第2學期第1次教務會議修正通過

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			企業實習	3	3			
	機械製造			3	3	程式設計	3	3			資料擷取與監控	3	3			最佳化設計	3	3			
						機器設備聯網			3	3	智慧機器人程式設計	3	3			模治具設計	3	3			
						資料庫概論			3	3	物聯網應用	3	3			雲端運算	3	3			
						電動機控制實務			3	3	工業網路			3	3	機器視覺	3	3			
						響應式網頁設計			3	3	人機介面			3	3	能源科技應用	3	3			
						機構學			3	3	影像處理			3	3	專業實習(一)	6	6			
											電腦輔助工程分析			3	3	專業實習(二)			6	6	
											大數據分析			3	3	數位訊號處理			3	3	
											專業證照輔導			3	3	自動光學檢測			3	3	
											機器學習			3	3	統計製程管制			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	27	27	
共						全民國防教育（一）	2	2													

嶺東科技大學114學年度智慧製造科技系四年制日間學制入學新生課程標準

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
115 年 4 月 15 日114學年度第2學期第1次教務會議修正通過

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	
同選修						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					
	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	29	29	

嶺東科技大學114學年度智慧製造科技系四年制日間學制入學新生課程標準

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
115 年 4 月 15 日114學年度第2學期第1次教務會議修正通過

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。

八、 本系企業實習、專業實習(一)、專業實習(二)，該課程以1學分至多64小時(學生實習時數)為限。