

嶺東科技大學111學年度資訊科技系智慧製造科技組四年制日間部入學新生課程標準

111 年 4 月 1 日110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			數位應用	2	2			博雅通識（三）	2	2								28學分
	英文(一)	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											
	基本勞作教育（一）	0	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									9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			實務專題(三)	3	3			51學分
	工程圖學	3	3			基礎電子與電工實務	3	3			實務專題(一)	3	3								
	基礎程式設計	3	3			可程式控制應用與實習	3	3			自動化機械設計	3	3								
	機器人概論			3	3	自動控制概論			3	3	機器人與自動化應用實務			3	3						
	氣壓控制實務			3	3	人工智慧概論			3	3	實務專題(二)			3	3						
	電腦輔助繪圖			3	3	機械手臂實務			3	3											
	小 計	9	9	9	9	小 計	9	9	9	9	小 計	9	9	6	6	小 計	3	3	0	0	
專業選修	物件導向程式設計			3	3	3D列印與實習	3	3			圖控程式設計	3	3			公差設計	3	3			專業選修至少應修41學分
	感測器控制原理與應用			3	3	數位影像處理概論	3	3			大數據分析	3	3			最佳化設計	3	3			
	勞工安全與法規			3	3	物聯網實務	3	3			機器人視覺實務	3	3			機器視覺檢測技術	3	3			
	電子電路應用			3	3	自動化機械元件			3	3	專業證照輔導	3	3			雲端運算	3	3			
						量測原理			3	3	數控工具機概論	3	3			工程英文	3	3			
						馬達原理與控制			3	3	智慧製造生產線管理			3	3	資訊志工(一)	3	3			
						可程式控制進階			3	3	品質與可靠度			3	3	企業實習	3	3			
						逆向工程與快速原型加工			3	3	產品設計			3	3	資訊志工(二)			3	3	
											機器學習			3	3	專業實習(二)			3	3	
																智慧機器人輔體設計			3	3	
																創意與專利			3	3	
																電腦輔助工程分析			3	3	
																專業實習(一)			3	3	
																專業實習(三)			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	9	9	15	15	小 計	15	15	12	12	小 計	21	21	21	21	
共同選修	實用華語文			1	1	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					
	小 計	0	0	1	1	小 計	2	2	2	2	小 計					小 計					

嶺東科技大學111學年度資訊科技系智慧製造科技組四年制日間部入學新生課程標準

111 年 4 月 1 日110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						
			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
	總 計		23	25	28	30	總 計		26	26	30	30	總 計		28	28	20	20	總 計			24	24	21	21

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。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。
- 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。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。
- 八、本系111學年度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。