

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 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	中文閱讀與思考	2	2			數位應用	2	2			博雅通識(三)	2	2								
	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									
	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)	2	2			
	工程圖學	3	3			基礎電子與電工實務	3	3			實務專題(一)	2	2								
	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)			2	2						
	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	8	8	5	5	小計	2	2	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			
	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	品質與可靠性			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	
																智慧機器人軟體設計			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 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								
	總計		23	25	28	30	總計		26	26	30	30	總計		27	27	19	19	總計		23	23	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。