

嶺東科技大學107學年度資訊科技系智慧聯網互動科技應用組四年制日間部入學新生課程標準

107 年 4 月 20 日106學年度第2學期第1次教務會議通過

108 年 11 月 1 日108學年度第1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	程式的美麗與樂趣	1	1			服務學習	1	1			博雅通識（三）	2	2								28學分
	中文閱讀與鑑賞	2	2			群己倫理與生命關懷	1	1			博雅通識（四）			2	2						
	英文（一）	2	2			博雅通識（一）	2	2													
	資訊素養與科技倫理	3	3			職場英文			2	2											
	英文（二）			2	2	博雅通識（二）			2	2											
	中文應用書寫表達			2	2	健康休閒與生活			2	2											
	職涯探索			2	2																
	體育（一）	2	2																		6學分
	基本勞作教育（一）	0	2																		
	體育（二）			2	2																
	全民國防教育軍事訓練-國際情勢			2	2																
	基本勞作教育（二）			0	2																
	小 計	10	12	10	12	小 計	4	4	6	6	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	0	0	2	2	小 計					
系訂必修	Linux管理實務	3	3			網路技術概論	3	3			智慧晶片實務	3	3			實務專題(三)	2	2			51學分
	計算機程式設計	3	3			數位邏輯與實習	3	3			3D列印實務	3	3								
	圖學概論	3	3			程式語言實作專題	3	3			實務專題(一)	2	2								
	嵌入式系統應用			3	3	智慧聯網概論	3	3			互動介面設計			3	3						
	開放式作業系統應用			3	3	訊號與系統			3	3	實務專題(二)			2	2						
						機器人概論			3	3											
						智慧裝置應用			3	3											
	小 計	9	9	6	6	小 計	12	12	9	9	小 計	8	8	5	5	小 計	2	2	0	0	
專業選修	電學概論			3	3	資料結構	3	3			智慧型行動裝置軟體設計	3	3			模糊理論	3	3			專業選修至少應修41學分
	3D列印概論			3	3	電腦動畫	3	3			數位系統設計	3	3			行動與雲端運算	3	3			
	創意機構應用			3	3	電子電路與實習	3	3			智慧機器人軟體設計	3	3			智能商品開發	3	3			
	微積分（二）			3	3	組合語言	3	3			3D電腦塑模	3	3			商品提案技巧與規劃	3	3			
	手持式裝置概論			3	3	3D電腦繪圖	3	3			無線感測網路	3	3			雲端運算	3	3			
						網路技術實務			3	3	感知器控制應用			3	3	數位家庭系統	3	3			
						3D列印證照輔導			3	3	智能產品包裝與設計			3	3	人工智慧			3	3	
						手持式裝置多媒體系統			3	3	資訊安全			3	3	機器人視覺			3	3	
						感測網路與智慧雲端			3	3	進階智慧晶片實務			3	3	專業實習(三)			3	3	
											無人車設計			3	3	專業實習(二)			3	3	
																創意整合實務			3	3	
																專業實習(一)			3	3	
																人機介面應用			3	3	
	其他科目					其他科目					其他科目					其他科目					
					</																

嶺東科技大學107學年度資訊科技系智慧聯網互動科技應用組四年制日間部入學新生課程標準

107 年 4 月 20 日106學年度第2學期第1次教務會議通過

108 年 11 月 1 日108學年度第1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	
	小 計	0	0	15	15	小 計	15	15	12	12	小 計	15	15	15	15	小 計	18	18	21	21	
共同選修	實用華語文	1	1			全民國防教育軍事訓練-國防科技	2	2			全民國防教育軍事訓練-全民國防	2	2			學習增能與教學輔導實務（七）	1	2			
	學習增能與教學輔導實務（一）	1	2			學習增能與教學輔導實務（三）	1	2			英文檢定輔導	2	2			學習增能與教學輔導實務（八）			1	2	
	學習增能與教學輔導實務（二）			1	2	學習增能與教學輔導實務（四）			1	2	體育（三）	2	2								
						全民國防教育軍事訓練-防衛動員			2	2	學習增能與教學輔導實務（五）	1	2								
											中文能力檢核輔導			2	2						
											學習增能與教學輔導實務（六）			1	2						
											全民國防教育軍事訓練-國防政策			2	2						
	其他科目					其他科目					其他科目					其他科目					
	小 計	2	3	1	2	小 計	3	4	3	4	小 計	7	8	5	6	小 計	1	2	1	2	
	總 計	27	30	32	35	總 計	34	35	30	31	總 計	32	33	29	30	總 計	21	22	22	23	

規定事項

- 一、畢業學分數128學分，包含校訂必修28學分（不含一年級體育及全民國防教育課程）、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。
- 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，所取得之資訊能力證照為本系認列之職場基礎資訊應用證照」。