

嶺東科技大學105學年度資訊科技系四年制日間部入學新生課程標準

105 年 4 月 25 日104學年度第2學期第2次教務會議通過
 106 年 4 月 19 日105學年度第2學期第1次教務會議修正通過
 106 年 11 月 10 日106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	中文閱讀與鑑賞	2	2			群己倫理與生命關懷	2	2			博雅通識（三）	2	2								27學分
	英文(一)	2	2			博雅通識（一）	2	2			博雅通識（四）			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																
	基本勞作教育（二）			0	2																
	全民國防教育軍事訓練-國際情勢			2	2																
	小 計	9	11	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			系統分析與設計	3	3			實務專題(三)	2	2			59學分
	計算機程式設計	3	3			資料結構	3	3			資料庫系統導論	3	3			企業實習	3	3			
	跨平台網頁設計	3	3			程式語言實作專題	3	3			實務專題（一）	2	2								
	線性代數			3	3	離散數學	3	3			實務專題（二）			2	2						
	物件導向程式設計			3	3	機率與統計			3	3	工程數學			3	3						
						數位邏輯實習			2	2	Web組件設計與開發			3	3						
						訊號與系統			3	3											
						數位邏輯			3	3											
	小 計	9	9	6	6	小 計	12	12	11	11	小 計	8	8	8	8	小 計	5	5	0	0	
	專業選修	進階跨平台網頁設計			3	3	智慧聯網與感測網路應用	3	3			生醫感測元件與技術	3	3			雲端運算	3	3		
微積分（二）				3	3	電腦動畫	3	3			智慧型行動裝置軟體設計	3	3			Web組件設計證照輔導	2	2			
電學概論				3	3	電子電路與實習	3	3			數位系統設計	3	3			計算機組織	3	3			
手持式裝置概論				3	3	電腦軟體應用	3	3			數位訊號處理	3	3			行動與雲端運算	3	3			
						組合語言	3	3			演算法	3	3			人工智慧	3	3			
						延伸標記語言	3	3			虛擬實境實務應用	3	3			軟體工程	3	3			
						系統程式			3	3	RFID概論	3	3			資料探勘與大數據分析	3	3			
						生物醫學訊號分析			3	3	智能產品包裝與設計	3	3			資訊志工	1	1			
						網路技術實務			3	3	通訊原理	3	3			嵌入式系統	3	3			
						手持式裝置多媒體系統			3	3	網站與資料庫應用			3	3	通訊系統實驗	3	3			
						智慧行動終端實務應用			3	3	數位通訊			3	3	行動應用軟體設計			3	3	
						物件導向程式證照輔導			3	3	RFID資訊系統			3	3	人機互動介面技術			3	3	
											無線傳輸實驗			3	3	密碼學			3	3	

嶺東科技大學105學年度資訊科技系四年制日間部入學新生課程標準

105 年 4 月 25 日104學年度第2學期第2次教務會議通過
106 年 4 月 19 日105學年度第2學期第1次教務會議修正通過
106 年 11 月 10 日106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
											微處理機			3	3	行動與無線網路			3	3	
											作業系統			3	3	專家系統			3	3	
											資訊安全			3	3	類神經網路			3	3	
																分散式系統			3	3	
																影像處理			3	3	
																專業實習			9	9	
	其他科目					其他科目					其他科目					其他科目					
	小 計	0	0	12	12	小 計	18	18	18	18	小 計	27	27	21	21	小 計	27	27	33	33	
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			體育（三）	2	2								
	學習增能與教學輔導實務	0	2	0	2	全民國防教育軍事訓練-防衛動員			2	2	全民國防教育軍事訓練-全民國防	2	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	1	3	0	2	小 計	2	2	2	2	小 計	4	4	2	2	小 計					
	總 計	25	29	28	32	總 計	36	36	37	37	總 計	41	41	35	35	總 計	32	32	33	33	

嶺東科技大學105學年度資訊科技系四年制日間部入學新生課程標準

105 年 4 月 25 日104學年度第2學期第2次教務會議通過
106 年 4 月 19 日105學年度第2學期第1次教務會議修正通過
106 年 11 月 10 日106學年度第1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27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59學分及專業選修至少34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。
- 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等基本能力檢核，始得畢業。
- 四、學生須通過本系「學生專業能力檢核實施要點」規定之檢核標準，始得畢業。
- 五、課程包含2模組：行動與系統應用模組、智慧聯網互動設計模組。
- 六、實務專題（一）、實務專題（二）、實務專題（三）配合本系各課程模組規劃開設，列為本系各課程模組必修。
- 七、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為開設課程，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。
- 八、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。
- 九、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」。