

嶺東科技大學111學年度資訊科技系行動與系統應用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							
		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						
	體育（一）	2	2			博雅通識（一）	2	2													
	職涯與職能發展	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	0	0	2	2	小 計					
系訂必修	計算機程式設計	3	3			網路技術與應用	3	3			系統分析與設計	3	3			實務專題(三)	2	2		51學分	
	基礎網頁設計	3	3			Swift APP開發	3	3			資料庫管理系統	3	3								
	Linux系統應用	3	3			程式思維與資料結構	3	3			實務專題(一)	2	2								
	物件導向程式設計			3	3	圖論建模	3	3			PHP動態網頁設計			3	3						
	行列生活計算			3	3	生活統計			3	3	實務專題(二)			2	2						
						訊號與系統			3	3											
						智慧聯網實務			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	物聯網應用			3	3	智慧聯網與感測網路應用	3	3			資料庫系統導論	3	3			企業實習	3	3		專業選修至少應修41學分	
	手持式裝置應用			3	3	電腦動畫	3	3			智慧型行動裝置軟體設計	3	3			資訊志工(一)	1	1			
	微積分(二)			3	3	電子電路與實習	3	3			虛擬實境實務應用	3	3			計算機組織	3	3			
	3D列印應用			3	3	電腦軟體應用	3	3			數位系統設計	3	3			行動與雲端運算	3	3			
	電學概論			3	3	組合語言	3	3			通訊原理	3	3			人工智慧	3	3			
	網頁前端開發應用			3	3	數據交換格式應用	3	3			智能產品包裝與設計	3	3			軟體工程	3	3			
	智能汽車概論			3	3	物件導向程式證照輔導			3	3	RFID應用	3	3			資料探勘與大數據分析	3	3			
						系統程式			3	3	3D電腦塑模	3	3			嵌入式系統	3	3			
						演算法應用			3	3	工程數學			3	3	雲端運算	3	3			
						智慧行動終端實務應用			3	3	資訊安全			3	3	資訊志工(二)			1		1
						網路技術實務			3	3	車輛電腦診斷			3	3	行動軟體應用			3		3
						iOS手持與穿戴裝置應用			3	3	網站與資料庫應用			3	3	行動與無線網路			3		3
						智慧車載感測元件分析應用			3	3	互動介面設計			3	3	人機互動介面技術			3		3
						數位邏輯與實習			3	3	作業系統			3	3	專業實習(一)			3		3
											RFID資訊系統			3	3	密碼學			3		3
											感知器控制應用			3	3	分散式系統			3		3
																專業實習(二)			3		3
																專家系統			3		3
																影像處理			3		3

嶺東科技大學111學年度資訊科技系行動與系統應用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

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	
																專業實習(三)			3	3	
																類神經網路			3	3	
	其他科目					其他科目					其他科目					其他科目					
	小 計	0	0	21	21	小 計	18	18	24	24	小 計	24	24	24	24	小 計	25	25	34	34	
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					
	總 計	23	25	34	36	總 計	38	38	39	39	總 計	34	34	33	33	總 計	27	27	34	34	

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。