

嶺東科技大學109學年度資訊科技系網路管理與雲端應用組四年制日間部入學新生課程標準

109 年 4 月 17 日108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	資訊素養與科技倫理	2	2			群己倫理與生命關懷	1	1			博雅通識（三）	2	2								30學分
	中文閱讀與鑑賞	2	2			博雅通識（一）	2	2			博雅通識（四）			2	2						
	英文(一)	2	2			服務學習	1	1													
	職涯與職能發展	2	2			職場英文			2	2											
	體育（一）	2	2			博雅通識（二）			2	2											
	基本勞作教育（一）	0	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																
	程式的美麗與樂趣			2	2																
	小 計	10	12	8	10	小 計	4	4	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						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	管理資訊系統	3	3			交換與路由實務應用	3	3			實務專題(一)	2	2			實務專題(三)	2	2			51學分
	網路技術與應用	3	3			網路伺服器建置與管理	3	3			系統分析與設計	3	3								
	基礎網頁設計	3	3			電子商務	3	3			實務專題(二)			2	2						
	Linux系統應用			3	3	計算機程式設計	3	3			網路行銷			3	3						
	物聯網應用			3	3	資訊安全			3	3											
						物件導向程式設計			3	3											
						資料庫管理系統			3	3											
						雲端運算應用			3	3											
小 計	9	9	6	6	小 計	12	12	12	12	小 計	5	5	5	5	小 計	2	2	0	0		
專業選修	視窗作業系統管理實務			3	3	多媒體網頁設計	3	3			專案管理	3	3			企業實習	3	3			專業選修至少應修39學分
	TCP/IP網路通訊			3	3	作業系統	3	3			電子商務網站建置	3	3			智慧車載感測元件分析應用	3	3			
	手持式裝置應用			3	3	程式思維與資料結構	3	3			動態網頁設計與應用	3	3			物聯網實作設計	3	3			
	3D電腦繪圖			3	3	感測網路技術與應用	3	3			感知器控制應用	3	3			消費者行為	3	3			
	影像處理			3	3	電腦遊戲設計	3	3			車載資通訊整合實驗	3	3			網路診斷實務	3	3			
						網路規劃設計與管理			3	3	手持裝置程式設計	3	3			商業智慧			3	3	
						電子商務案例分析			3	3	進階手持裝置程式設計			3	3	專業實習(二)			3	3	
						智能汽車概論			3	3	統計分析軟體應用			3	3	創意思考			3	3	
						進階電腦遊戲設計			3	3	車輛電腦診斷			3	3	專業實習(一)			3	3	
						演算法應用			3	3	軟體工程			3	3	網路與系統安全技術			3	3	
						自動化製造與實習			3	3	人工智慧			3	3	專業實習(三)			3	3	
											研究方法			3	3	資料挖掘			3	3	
											大數據分析			3	3	遊戲設計實務			3	3	
	其他科目					其他科目					其他科目					其他科目					
	小 計	0	0	15	15	小 計	15	15	18	18	小 計	18	18	21	21	小 計	15	15	24	24	
共	實用華語文			1	1	全民國防教育(一)	2	2													

嶺東科技大學109學年度資訊科技系網路管理與雲端應用組四年制日間部入學新生課程標準

109 年 4 月 17 日108學年度第2學期第1次教務會議通過

109 年 4 月 17 日108 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	
同選修						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	25	27	30	32	總 計	33	33	36	36	總 計	25	25	30	30	總 計	17	17	24	24	

規定事項

- 一、畢業學分數128學分，包含校訂必修30學分、院訂必修8學分、系訂必修51學分及專業選修39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。