

嶺東科技大學114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

114 年 4 月 9 日113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	中文閱讀與思考	2	2			AI思維與應用	2	2			博雅通識（三）	2	2								28學分		
	職涯與職能發展	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															
	英文（一）	2	2			博雅通識（二）			2	2													
	體育（二）			2	2	職場英文			2	2													
	英文（二）			2	2																		
	中文應用書寫表達			2	2																		
	小 計	8	8	6	6	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							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	人工智慧概論	3	3			程式設計(一)	3	3			物聯網實作	3	3			實務專題(二)	2	2			51學分		
	計算機網路	3	3			作業系統	3	3			數位多媒體應用	3	3			實務專題(三)			2	2			
	網頁設計	3	3			機器學習			3	3	伺服器端網頁設計	3	3										
	Linux作業系統管理			3	3	資訊安全			3	3	智慧裝置應用			3	3								
	物聯網概論			3	3	程式設計(二)			3	3	響應式網頁製作			3	3								
											實務專題(一)			2	2								
	小 計	9	9	6	6	小 計	6	6	9	9	小 計	9	9	8	8	小 計	2	2	2	2			
專業選修	創意機構應用			3	3	3D電腦繪圖	3	3			程式設計(三)	3	3			企業實習	3	3			專業選修至少應修41學分		
	微積分（二）			3	3	電腦虛擬與擴增實境	3	3			資料庫管理系統	3	3			資訊志工(一)	2	2					
	微控制系統應用			3	3	物聯網與智慧雲端	3	3			電子商務	3	3			人機介面應用	3	3					
	3D列印應用			3	3	數位邏輯與實習	3	3			系統分析設計	3	3			創意思考	3	3					
	ESG概論			3	3	電子電路與實習	3	3			雲端運算管理	3	3			專案管理	3	3					
	生成式AI應用			3	3	程式思維與資料結構	3	3			行動裝置軟體設計	3	3			電腦視覺	3	3					
						演算法應用			3	3	能源管理系統	3	3			資訊志工(二)			2	2			
						基礎人工智慧數學			3	3	智慧機器人軟體設計	3	3			商業智慧			3	3			
						數位系統設計			3	3	數位影音製作			3	3	大數據分析			3	3			
						智慧機器人概論			3	3	數位家庭系統			3	3	專業實習(一)			3	3			
						電腦遊戲設計			3	3	雲端運算整合應用			3	3	3D遊戲設計			3	3			
											無人車設計			3	3	專業實習(三)			3	3			
											專業證照輔導			3	3	專業實習(二)			3	3			
											電子商務案例分析			3	3								
											深度學習			3	3								
	其他科目					其他科目					其他科目					其他科目							
	小 計	0	0	18	18	小 計	18	18	15	15	小 計	24	24	21	21	小 計	17	17	20	20			
	共同選修					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						小 計	2	2	2	2	小 計					小 計							
總	計	23	23	30	30	總	計	32	32	30	30	總	計	35	35	33	33	總	計	19	19	22	22

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」及「學生健康體適能檢核實施要點」，學生須通過中文能力、英語文能力、資訊能力及健康體適能等基本能力檢核，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20學分(含跨領域學分學程之學分)為專業選修學分。學生亦得至外校修習本系未開設之課程，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，最多以10學分為上限。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一門課。