

嶺東科技大學115學年度人工智慧應用科技系四年制日間學制入學新生課程標準

115 年 4 月 15 日114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		學分
校訂必修	中文閱讀與思考	2	2			博雅通識（一）	2	2			博雅通識（三）	2	2								28學分	
	職涯與職能發展	2	2			AI思維與應用	2	2			博雅通識（四）			2	2							
	體育（一）	2	2			群己倫理與生命關懷	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	人工智慧	3	3								專業英文	2	2								8學分	
	計算機概論	3	3																			
	小 計	6	6	0	0	小 計					小 計	2	2	0	0	小 計						
系訂必修	程式設計(一)	3	3			作業系統	3	3			深度學習	3	3			實務專題(二)	2	2			51學分	
	計算機網路	3	3			工業物聯網與感測應用	3	3			雲端運算	3	3			實務專題(三)			2	2		
	基礎人工智慧數學	3	3			資料庫系統	3	3			實務專題(一)			2	2							
	生成式AI應用			3	3	資訊安全			3	3	產業AI應用專題			3	3							
	Linux作業系統管理			3	3	智慧代理人應用			3	3												
	程式設計(二)			3	3	機器學習			3	3												
	小 計	9	9	9	9	小 計	9	9	9	9	小 計	6	6	5	5	小 計	2	2	2	2		
專業選修	物聯網概論			3	3	微控制板應用	3	3			運算思維與演算法	3	3			數位行銷與AI應用	3	3			專業選修至少應修41學分	
	微積分			3	3	線性代數	3	3			智慧客服與對話系統	3	3			智慧工廠系統整合	3	3				
	商業智慧概論			3	3	數據處理與分析	3	3			電腦視覺與瑕疵檢測	3	3			醫療專案管理	3	3				
	網頁設計			3	3	程式設計(三)	3	3			行動裝置程式設計	3	3			企業實習	3	3				
	無人機概論			3	3	無人載具操作與應用	3	3			系統分析與設計	3	3			淨零碳排概論	3	3				
	健康照護產業概論			3	3	資料結構	3	3			醫療影像處理與分析	3	3			社群媒體經營	3	3				
	機率與統計			3	3	醫療資訊系統			3	3	智慧機器人軟體設計			3	3	網路安全實務	3	3				
						製程數據分析與預測維護			3	3	專業證照輔導			3	3	專業實習(一)	6	6				
						創意與專利			3	3	商業數據分析與顧客洞察			3	3	虛擬實境			3	3		
						程式設計(四)			3	3	醫療AI倫理與法規			3	3	電腦遊戲設計			3	3		
						人工智慧倫理			3	3	數位學生			3	3	專業實習(二)			6	6		
						個人化推薦系統設計			3	3	大語言模型應用			3	3	區塊鏈原理與應用			3	3		
						動態網頁程式設計			3	3	大數據分析			3	3	3D電腦繪圖			3	3		
											專案管理			3	3	能源科技應用			3	3		
																軟體工程			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	21	21	小 計	18	18	24	24	小 計	27	27	24	24		
共同選修	初階華語(一)	2	2			進階華語(一)	2	2														
	初階華語(二)			2	2	全民國防教育（一）	2	2														
						進階華語(二)			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						

嶺東科技大學115學年度人工智慧應用科技系四年制日間學制入學新生課程標準

115 年 4 月 15 日114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	學分	時數		
	小 計	2	2	2	2	小 計	4	4	4	4	小 計					小 計							
總	計	25	25	38	38	總	計	37	37	38	38	總	計	28	28	31	31	總	計	29	29	26	26

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48學分及專業選修44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）為本系專業選修學分，跨領域學程學分得另行計入。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、本系企業實習、專業實習(一)、專業實習(二)，該課程以1學分至多64小時(學生實習時數)為限。