

遠東科技大學 四年制 資訊工程系 日間部 課程規劃表 (適用107學年度入學)

科目名稱		第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		
		上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	
		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	
校訂課程	通識基礎必修	國文(1)(2)	2/ 2	2/ 2						
		英文聽力與閱讀(1)(2)	2/ 2	2/ 2						
		體育(1)(2)	1/ 2	1/ 2						
		服務教育	0/ 1	0/ 1						
		英文閱讀與寫作			2/ 2					
		英語聽講練習				2/ 2				
	小計	5/ 7	5/ 7	2/ 2	2/ 2	0/ 0	0/ 0	0/ 0	0/ 0	
	通識博雅必修	創意思考與訓練			2/ 2					
		通識課程(倫理與品格)				2/ 2				
		通識課程(人文社會與自然)					2/ 2	2/ 2		
		通識課程(健康促進與外國語文)					2/ 2	2/ 2		
		創意實作								1/ 2
		公民教育								1/ 1
	小計	0/ 0	0/ 0	2/ 2	2/ 2	4/ 4	4/ 4	0/ 0	2/ 3	
	一般選修	全民國防教育軍事訓練(1)(2)(3)(4)	2/ 2	2/ 2	2/ 2	2/ 2				
健康與護理(1)(2)(3)(4)		2/ 2	2/ 2	2/ 2	2/ 2					
教學相長服務學習(一)(二)(三)(四)(五)(六)(七)(八)		1/ 1	1/ 1	1/ 1	1/ 1	1/ 1	1/ 1	1/ 1	1/ 1	
小計		5/ 5	5/ 5	5/ 5	5/ 5	1/ 1	1/ 1	1/ 1	1/ 1	
院必修	微積分	3/ 3								
	普通物理	3/ 3								
	小計	6/ 6	0/ 0	0/ 0	0/ 0	0/ 0	0/ 0	0/ 0	0/ 0	
系必修科目	電腦網路	3/ 3								
	計算機概論	3/ 3								
	職場倫理	2/ 2								
	程式設計(1)(2)	3/ 3	3/ 3							
	網路工程		3/ 3							
	數位系統		3/ 3							
	物件導向程式設計			3/ 3						
	資料結構			3/ 3						
	線性代數			3/ 3						
	計算機組織與結構				3/ 3					
	資料庫管理				3/ 3					
	資料庫程式設計					3/ 3				
	軟體工程					3/ 3				
	實務專題(1)(2)					1/ 3	1/ 3			
作業系統						3/ 3				
小計	11/ 11	9/ 9	9/ 9	6/ 6	7/ 9	4/ 6	0/ 0	0/ 0		
	電腦基礎證照輔導		3/ 3							
	電腦軟體應用乙級證照輔導			3/ 3						
	資訊安全導論			3/ 3						
	工程數學			3/ 3						
	行動遊戲開發				3/ 3					
	App基礎程式設計				3/ 3					
	智慧機器人實務應用				3/ 3					
	Python程式設計				3/ 3					
	資訊系統導論				3/ 3					
	機器學習應用				3/ 3					
	多媒體應用				3/ 3					
	數位影音特效設計與製作				3/ 3					
	Linux作業系統實務					3/ 3				
	進階機器人設計					3/ 3				
虛擬實境遊戲開發					3/ 3					
智慧生活場域實務					3/ 3					

遠東科技大學 四年制 資訊工程系 日間部 課程規劃表 (適用107學年度入學)

科目名稱	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
	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
電腦視覺應用					3/ 3			
萃智系統化創新					3/ 3			
互動媒體創意與應用					3/ 3			
擴充實境遊戲開發						3/ 3		
虛擬實境實作						3/ 3		
進階智慧生活場域實務						3/ 3		
人工智慧健康照護						3/ 3		
感測器原理與應用						3/ 3		
HTML5 APP程式設計						3/ 3		
AI遊戲設計應用						3/ 3		
無線網路						3/ 3		
人工智慧實務應用						3/ 3		
雲端資料庫程式設計							3/ 3	
多人線上遊戲開發							3/ 3	
數位貨幣挖掘							3/ 3	
智慧家電控制系統							3/ 3	
虛擬實境商務應用							3/ 3	
IT產業職場英文聽與說							3/ 3	
辦公室自動化							3/ 3	
AI影像辨識							3/ 3	
職場體驗							2/	
物聯網理論與實務								3/ 3
進階智慧家電								3/ 3
台積電製造管理專班								3/ 3
資訊科技應用趨勢								3/ 3
進階IT職場英語聽與說								3/ 3
大數據應用								3/ 3
資料探勘								3/ 3
行動通訊								3/ 3
小計	0/ 0	3/ 3	9/ 9	24/ 24	21/ 21	27/ 27	26/ 24	24/ 24

擬開最低選修學分	合計	/	/	/	/	9/ 9	12/ 12	12/ 12
----------	----	---	---	---	---	------	--------	--------

107年07月17日 校課程發展委員會會議通過
 109年01月14日 校課程發展委員會會議修正通過
 109年07月21日 校課程發展委員會會議修正通過
 110年01月26日 校課程發展委員會會議修正通過

備註
 一、最低畢業學分共128學分。必修80學分、選修48學分(系專業選修至少42學分)
 二、必修：包含基礎必修、通識必修、院必修、系必修。
 三、選修：包含系專業選修及一般選修。
 四、創意思考與訓練、通識課程(倫理與品格)兩門課在二年級開課，開課學期先後順序不定。
 五、依本校學則規定，學生除修完規定之畢業學分外，尚須通過系專業畢業門檻，以及符合本校畢業門檻實施辦法規定之畢業門檻方能畢業。