

109學年度萬能科技大學 四技進修部 資訊工程系 課程規劃表

年級	一		二		三		四		通識必修學分	28	通識必修比率	17%	院共同必修比率	0%	校外實習學分 時數	0	0
學期	上	下	上	下	上	下	上	下	專業必修學分	60	知性通識課程比率	5%	專業基礎必修比率	47%	遠距教學學分 時數	0	0
每學期最高學分限制	16	16	16	16	16	16	16	16	最低專業選修學分	40			專業核心必修比率	0%	專業實習學分 時數	56	56
每學期最低學分限制	9	9	9	9	9	9	9	9	畢業應修最低學分	128			專業選修比率	31%			

1121025系課程會議、1121108系務會議通過

課程 架構	學年	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年										
		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							
通 識 必修課程	中文鑑賞與應用一	2	2			英文三	2	2			憲法與法治生活			2	2									
	中文鑑賞與應用二			2	2	英文四			2	2	當代台灣與現代世界	2	2											
	英文一	2	2			知性通識課程	2	2	2	2	知性通識課程	2	2	2	2									
	英文二			2	2	體育	2	2	2	2														
	小計	4	4	4	4	小計	6	6	6	6	小計	4	4	4	4	小計	0	0	0	0				
專業基礎 必修課程	基礎數學	3	3			計算機程式與實習	2	3			網頁設計實務	2	3											
	計算機概論	3	3			基礎網路架設實習	2	3			無線網路概論	3	3											
	網路概論與實習	2	3			基礎遊戲設計	3	3			作業系統	3	3											
	數位系統設計	2	2			路由器控制實習	2	2			Android程式設計	2	2											
	機器人控制實務			2	3	交換器控制實習			2	2	網路安全與實習			2	2									
	視覺化程式設計			2	3	資料結構與實習			2	3	資料庫系統實務			3	3									
	資訊電子產業概論			3	3	微控制器應用			2	3	進階網路架設實習			3	3									
	電腦輔助繪圖實務			4	4	人工智慧概論			3	3	虛擬化系統概論			3	3									
	小計	10	11	11	13	小計	9	11	9	11	小計	10	11	11	11	小計	0	0	0	0				
專業選修課程	資訊電子專題研討(一)	2	2								電腦圖學	2	2			雲端科技概論	3	3						
	電子商務概論	2	2								嵌入式系統	2	2			工程科技概論	3	3						
	電腦軟體應用	2	2								行動裝置應用程式			2	2	多媒體概論	3	3						
	資訊電子專題研討(二)			2	2						雲端運算			2	2	資訊安全概論	3	3						
																區塊鏈應用	2	2						
																工程計算程式設計	2	2						
																智慧生活科技	2	2						
																物聯網概論	2	2						
																Windows 伺服器管理		3	3					
																網路攻防技術與應用		3	3					
																數位視訊剪輯製作		3	3					
																影像處理實務		2	2					
																巨量資料分析		2	2					
																網路規劃導論		2	2					
															Linux系統管理		2	2						
總開課時數	136																							
總開課學分數	128																							
	最高可選修學分		2	2	0	0	最高可選修學分		0	0	0	0	最高可選修學分		2	2	2	2	最高可選修學分		17	17	17	17
	總計		16	17	15	17	總計		15	17	15	17	總計		16	17	17	17	總計		17	17	17	17
學分小計	主排日學分/時數	9	10	8	10	主排日學分/時數	8	10	8	10	主排日學分/時數	9	10	10	10	主排日學分/時數	10	10	10	10				
	次排日學分/時數	4	4	4	4	次排日學分/時數	4	4	4	4	次排日學分/時數	4	4	4	4	次排日學分/時數	4	4	4	4				
	增加排課週數(19-23週)	3	3	3	3	增加排課週數(19-23週)	3	3	3	3	增加排課週數(19-23週)	3	3	3	3	增加排課週數(19-23週)	3	3	3	3				
	暑期學分/時數	0	0	0	0	暑期學分/時數	0	0	0	0	暑期學分/時數	0	0	0	0	暑期學分/時數	0	0	0	0				
總計修課	全學期修課總計		16	17	15	17	全學期修課總計		15	17	15	17	全學期修課總計		16	17	17	17	全學期修課總計		17	17	17	17