

真理大學 資訊工程學系 一一〇學年度入學生四年課程規劃表

110年6月1日系課程委員會會議修正通過

第一學年(110)					第二學年(111)					第三學年(112)					第四學年(113)				
課程名稱	必修	學分	時數		課程名稱	必修	學分	時數		課程名稱	必修	學分	時數		課程名稱	必修	學分	時數	
			上	下				上	下				上	下				上	下
外國語文-英語語訓(一)	校必	2	2	0	外國語文-英語讀本(一)	校必	2	2	0	資訊專業服務(一)	校必	1	1	0	資訊倫理	校必	2	2	0
外國語文-英語語訓(二)	校必	2	0	2	外國語文-英語讀本(二)	校必	2	0	2	資訊專業服務(二)	校必	1	0	1	校訂共同選修	校選	2	2	0
本國語文	校必	2	2	0	體育(三)	校必	1	2	0	校訂共同選修	校選	4	2	2	資訊專題(三)*	專必	2	2	0
資訊素養(A)	校必	2	2	0	體育(四)	校必	1	0	2	思維方法	通必	2	0	2	成果包裝與行銷	專必	1	0	1
電腦應用與運算思維	校必	2	0	2	校訂共同選修	校選	4	2	2	社會關懷	通必	2	2	0	Matlab程式設計	專選	3	3	0
體育(一)	校必	1	2	0	自然永續概論	通必	2	0	2	通識分類選修	通選	4	2	2	影像處理	專選	3	0	3
體育(二)	校必	1	0	2	通識分類選修	通選	4	2	2	資訊專題(一)	專必	2	2	0	虛擬實境	專選	3	0	3
程式設計(一) #	專必	3	3	0	物件導向程式設計	專選	6	3	3	資訊專題(二)	專必	2	0	2	虛擬化導論	專選	3	3	0
程式設計(二) #	專必	3	0	3	離散數學* #	專必	3	3	0	作業系統*	專必	3	3	0	數值方法	專選	3	3	0
資訊工程導論	專必	3	3	0	計算機網路*	專必	3	0	3	計算機結構*	專必	3	0	3	專案管理	專選	3	0	3
數位邏輯設計	專必	3	0	3	資料結構*	專必	3	3	0	演算法*	專必	3	3	0	機器學習	專選	3	0	3
團隊學習	專必	2	2	0	微處理機系統*	專必	3	0	3	線性代數* #	專必	3	0	3	專案實務(一)	專選	3	3	0
團隊經營	專必	2	0	2	資料庫管理系統 #	專必	3	3	0	微積分 #	專必	3	3	0	專案實務(二)	專選	3	0	3
網頁程式設計	專選	3	3	0	資訊專題實務	專必	2	0	2	機率論 #	專選	3	3	0	大數據分析	專選	3	0	3
多媒體軟體應用	專選	3	0	3	資訊講座(一)	專選	1	1	0	進階微積分	專選	3	0	3	資料視覺化	專選	3	3	0
遊戲企劃概論	專選	3	3	0	資訊講座(二)	專選	1	0	1	網路管理實務	專選	3	3	0	圖形辨別	專選	3	3	0
3D模型設計	專選	3	0	3	資訊安全導論	專選	3	0	3	人工智慧概論	專選	3	3	0					
計算機應用數學	專選	3	0	3	電子電路	專選	3	0	3	網路安全	專選	3	3	0					
AutoCAD電腦繪圖	專選	3	0	3	Linux系統導論	專選	3	3	0	嵌入式系統	專選	3	0	3					
					網路伺服器開發與設計	專選	3	0	3	遊戲程式設計	專選	3	3	0					
					互動多媒體設計	專選	3	3	0	系統程式	專選	3	0	3					
					物聯網概論	專選	3	0	3	資料探勘	專選	3	3	0					
										多媒體概論	專選	3	0	3					
										Android 程式設計	專選	3	0	3					
										行動裝置程式設計	專選	3	3	0					
										深度學習應用	專選	3	0	3					
										軟體工程	專選	3	3	0					
										python程式設計	專選	3	0	3					
										自造應用開發	專選	3	3	0					
校訂必修合計	校必	12	8	6	校訂必修合計	校必	6	4	4	校訂必修合計	校必	2	1	1	校訂必修合計	校必	2	2	0
校訂選修合計	校選	0	0	0	校訂選修合計	校選	4	2	2	校訂選修合計	校選	4	2	2	校訂選修合計	校選	2	2	0
通識必修合計	通必	0	0	0	通識必修合計	通必	2	0	2	通識必修合計	通必	4	2	2	通識必修合計	通必	0	0	0
通識選修合計	通選	0	0	0	通識選修合計	通選	4	2	2	通識選修合計	通選	4	2	2	通識選修合計	通選	0	0	0
專業必修合計	專必	16	8	8	專業必修合計	專必	23	12	11	專業必修合計	專必	19	11	8	專業必修合計	專必	3	2	1
專業選修合計	專選	18	6	12	專業選修合計	專選	20	7	13	專業選修合計	專選	48	27	21	專業選修合計	專選	36	18	18
		46	22	26	總計		59	27	34	總計		81	45	36	總計		43	24	19

註：1. 畢業總學分130學分，含校訂共同必修16學分、校訂共同選修10學分、通識課程14學分及專業課程90學分。

(1) 校訂共同必修16學分(其中「體育」4學分、「資訊專業服務」2學分，不計入畢業學分數。)

(2) 校訂共同選修10學分(即全校自由選修；得在全校所有課程中任意選讀10學分，惟國防教育課程及體育興趣選修課程最多各核計2學分)。

(3) 通識課程14學分包括通識核心必修6學分(「思維方法」、「自然永續概論」、「社會關懷」)及通識分類選修8學分(至少需修1科人文科學類、1科社會科學類，

其餘2科則可於四大類(人文科學/自然科學/社會科學/生活技能)任選。(4) 專業課程90學分：專業必修61學分、專業選修29學分。(5) 標#為院訂共同課程。(6) *表AB雙班上下學期對開。

2. 畢業生授予工學士學位。