

真理大學 資訊工程學系 一〇八學年度入學生四年課程規劃表

111-12-16系課程委員會會議通過

第一學年(108)					第二學年(109)					第三學年(110)					第四學年(111)				
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	校訂共同選修	校選	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	資訊專題(三)*	專必	2	2	0
本國語文	校必	2	2	0	體育(三)	校必	1	2	0	資訊倫理*	校必	2	2	0	Matlab程式設計	專選	3	3	0
資訊素養A	校必	4	2	2	體育(四)	校必	1	0	2	校訂共同選修	校選	4	2	2	影像處理	專選	3	0	3
體育(一)	校必	1	2	0	校訂共同選修	校選	4	2	2	通識分類選修	通選	4	2	2	虛擬實境	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	虛擬化導論	專選	3	3	0
思維方法	通必	2	0	2	物件導向程式設計	專必	6	3	3	資訊專題(二)	專必	2	0	2	數值方法	專選	3	3	0
自然永續概論	通必	2	0	2	離散數學*#	專必	3	3	0	作業系統*	專必	3	3	0	互動多媒體設計	專選	3	3	0
社會關懷	通必	2	2	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
程式設計#	專必	6	3	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
微積分(一)#	專必	3	3	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
資訊工程導論	專必	3	3	0	資料庫管理系統#	專必	3	3	0	機率論#	專選	3	3	0	專案實務(二)	專選	3	0	3
數位邏輯設計	專必	3	0	3	資訊專題實務	專必	2	0	2	微積分(二)	專選	3	0	3	大數據分析	專選	3	0	3
團隊學習	專必	2	2	0	資訊講座(一)	專選	1	1	0	網路管理實務	專選	3	3	0	資料視覺化	專選	3	3	0
團隊經營	專必	2	0	2	資訊講座(二)	專選	1	0	1	無線網路概論	專選	3	3	0	圖形辨別	專選	3	3	0
網頁程式設計	專選	3	3	0	資訊安全導論	專選	3	0	3	網路安全	專選	3	3	0					
多媒體軟體應用	專選	3	0	3	電子電路	專選	3	0	3	嵌入式系統	專選	3	0	3					
python程式設計	專選	3	0	3	Linux系統導論	專選	3	3	0	遊戲程式設計	專選	3	3	0					
					電腦繪圖與動畫	專選	3	0	3	系統程式	專選	3	0	3					
					網路伺服器開發與設計	專選	3	0	3	資料探勘	專選	3	3	0					
					物聯網概論	專選	3	0	3	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					
										無線感知網路	專選	3	0	3					
										深度學習應用	專選	3	0	3					
										人工智慧概論	專選	3	0	3					
										R語言	專選	3	3	0					
										軟體工程	專選	3	3	0					
										自造應用開發	專選	3	3	0					
										專案管理實務	專選	3	3	0					
										遊戲引擎實務	專選	3	3	0					
										設計思考	專選	3	3	0					
校訂必修合計	校必	14	8	8	校訂必修合計	校必	10	6	6	校訂必修合計	校必	8	5	3	校訂必修合計	校必	0	0	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	10	5	5	通識必修合計	通必	0	0	0	通識必修合計	通必	0	0	0	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	6	3	3	通識選修合計	通選	2	2	0	通識選修合計	通選	0	0	0
專業必修合計	專必	19	11	8	專業必修合計	專必	23	12	11	專業必修合計	專必	16	8	8	專業必修合計	專必	2	2	0
專業選修合計	專選	6	0	6	專業選修合計	專選	19	3	16	專業選修合計	專選	60	36	24	專業選修合計	專選	33	18	15
		49	24	27	總計		62	26	38	總計		90	53	37	總計		37	22	15

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。

2022/11/21

(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) 「課程：成果包裝與行銷」刪除，若已修該課程未通過者，可任修一門專選抵免。

(5) 「課程：團隊經營」若該課程未修畢者，可任修畢一門資工專選課程(2學分以上)抵免。

(6) 專業課程90學分：專業必修60學分、專業選修30學分。(5)標#為院訂共同課程。(6)*表AB雙班上下學期對開。