

真理大學資訊工程學系大學部
一〇六學年度入學生四年課程規劃表

校課程委員會通過

院課程委員會通過106.3.28系課程委員會通過

第一學年(106)					第二學年(107)					第三學年(108)					第四學年(109)				
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	資訊倫理*	校必	2	2	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	校訂共同選修	校選	4	2	2	資訊專題(三)*	專必	2	2	
本國語文	校必	2	2	0	體育(三)	校必	1	2	0	通識分類選修	通選	4	2	2	Matlab軟體開發	專選	3	3	
資訊素養A	校必	4	2	2	體育(四)	校必	1	0	2	資訊專題(一)	專必	2	2		影像處理	專選	3		3
體育(一)	校必	1	2	0	校訂共同選修	校選	4	2	2	資訊專題(二)	專必	2		2	虛擬實境	專選	3		3
體育(二)	校必	1	0	2	通識分類選修	通選	4	2	2	作業系統*	專必	3	3		Linux認證	專選	3	3	
服務教育(一):大學理念與馬偕精神	校必	1	1	0	物件導向程式設計	專必	6	3	3	計算機結構*	專必	3		3	編譯程式	專選	3		3
服務教育(二):大學理念與馬偕精神	校必	1	0	1	離散數學*#	專必	3	3		演算法*	專必	3	3		資訊理論與資料壓縮	專選	3	3	
思維方法	通必	2	0	2	計算機網路*	專必	3	3		線性代數*#	專必	3		3	專案管理	專選	3		3
自然永續概論	通必	2	0	2	資料結構*	專必	3	3		機率論#	專選	3	3		集體智慧導論	專選	3		3
社會關懷	通必	2	2	0	微處理機系統*	專必	3		3	微積分(二)	專選	3		3	專案實務(一)	專選	3	3	
程式設計#	專必	6	3	3	資料庫管理系統#	專必	3	3		網路管理實務	專選	3	3		專案實務(二)	專選	3		3
微積分(一)#	專必	3	3		資訊專題實務	專必	2		2	無線網路概論	專選	3	3		巨量資料分析	專選	3	3	
資訊工程導論	專必	3	3		資訊安全導論	專選	3		3	網路安全	專選	3	3		資料視覺化	專選	3	3	
數位邏輯設計	專必	3		3	電子電路	專選	3		3	嵌入式系統	專選	3		3					
網頁程式設計	專選	3		3	Linux系統導論	專選	3	3		遊戲程式設計	專選	3	3						
多媒體軟體應用	專選	3		3	電腦繪圖與動畫	專選	3		3	系統程式	專選	3		3					
團隊學習	專選	2	2		網站伺服器開發與設計	專選	3		3	資料探勘	專選	3	3						
團隊經營	專選	2		2	資訊講座(一)	專選	1	1		多媒體概論	專選	3		3					
					資訊講座(二)	專選	1		1	Android 程式設計	專選	3		3					
										行動裝置程式設計	專選	3	3						
										無線感知網路	專選	3		3					
										物聯網應用開發	專選	3		3					
										軟體工程	專選	3	3						
校訂必修合計		14	9	7	校訂必修合計		6	4	4	校訂必修合計		2	2	0	校訂必修合計		0	0	0
校訂選修合計		0	0	0	校訂選修合計		4	2	2	校訂選修合計		4	2	2	校訂選修合計		2	2	0
通識必修合計		6	2	4	通識必修合計		0	0	0	通識必修合計		0	0	0	通識必修合計		0	0	0
通識選修合計		0	0	0	通識選修合計		4	2	2	通識選修合計		4	2	2	通識選修合計		0	0	0
專業必修合計		15	9	6	專業必修合計		23	15	8	專業必修合計		16	8	8	專業必修合計		2	2	0
專業選修合計		10	2	8	專業選修合計		17	4	13	專業選修合計		45	24	21	專業選修合計		36	18	18
		45	22	25	總 計		54	27	29	總 計		71	38	33	總 計		40	22	18

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、「服務教育」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項課程最多各核計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56學分、專業選修34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。