

真理大學資訊工程學系資訊專題實施辦法

98 年 4 月 21 日修訂

98 年 5 月 25 日修訂

99 年 4 月 2 日課程委員會會議修訂

101 年 6 月 6 日課程委員會會議修訂

107 年 1 月 24 日系務會議修正通過

111 年 2 月 22 日系務會議修正通過

115 年 9 月 9 日系務會議修正通過

- 一、資訊工程學系資訊專業教師有指導專題之權利與義務。
- 二、資訊工程學將於三個學期內開設資訊專題(一)、資訊專題(二)及資訊專題(三)等專題課程，共九學分。
- 三、同一個學期只能修習一門專題課程，專題課程除特殊原因外；原則上不開放暑修。
- 四、學生須在大二下學期確認指導教授，專題學生由指導教授分組且各組人數不可低於兩人。每位專題指導教授之每屆專題學生人數，不得高於當年度規定之人數及組數，但轉學生不在此限。每組訂定一專題題目，各組員所負擔之專題實作及研發工作必須明確，以供專題評分之參考。
- 五、若在專題修習過程中因故產生組員變動，則應在該學期專題口試申請前重提專題研究計畫，並針對組員變動後之工作內容提出因應方式，經指導教授同意後方得參加該學期之專題口試。
- 六、口試委員組成方式為二位教授以上即可，但專題指導教授不可為自身專題生之口試委員。
- 七、各組在第一學期專題時須進行業界訪談及專題研究計畫書審查。業界訪談之目的是讓學生提早與業界接軌，訪談結果應製成書面報告與簡報檔並上台報告，與教授及同學分享至業界訪問之相關心得。書面報告、簡報檔案、照片及影音檔**依規定方式繳交**，其規定請見業界參訪相關規定。
- 八、專題研究計畫書審查之目的為確認計畫可行性及應完成之成果。專題研究計畫書內容包含動機、相關研究、系統描述、系統架構、使用技術、工作內容、分工方式以及每學期預期達到之成果等。學生應於第一學期專題口試時，上台報告該組之『業界訪談心得』以及『專題研究計畫書』。
- 九、各組在第二學期專題時，應依審查通過之專題研究計畫書進行專題實作，且經指導教授認可該組專題具有具體成果後方可進行學期口試。各組在第二學期專題口試時應上台報告專題進度，並準備專題學習歷程檔案供口試委員審閱。專題研究計畫審查未通過之組別應於本學期重提專題研究計畫書。

- 十、第三學期專題乃畢業專題。其成績評定先於口試時針對前三學期之成果加以評分，並由同組組員向口試教授進行最後成果實機展示，論文研究組則上台發表其研究成果，而後繳交專題成果書面報告、電子檔（檔案格式依指導教師規定）及海報。畢業專題成果須於系辦、指導教授處各存放一份以供學弟妹參考。未全部繳交相關資料者視同專題成績不及格。
- 十一、如在第三學期專題時重提專題研究計畫(例如：修改專題題目)，則至少需再修習一學期之專題課程。
- 十二、各組應保存專題學習歷程檔案，紀錄所有專題進行之相關資料(含各組口試資料與口試委員意見表與簽名單等)，凡使用過的附件或意見表均須備份並放入專題學習歷程檔案中。
- 十三、專題口試時，口試委員將填寫口試委員意見書，該組應在口試後一星期內填寫專題口試報告修改通知書連同口試委員意見書送至口試委員處簽名。每次專題口試時各組必須提供該組之專題學習歷程檔案供口試委員審查。且口試後一週內將口試內容新增至該組專題學習歷程檔案內，依規定繳交。
- 十四、各學期專題口試時應著正式服裝出席，服裝儀容列入口試成績之計算。每學期專題成績依修課成績 20%、口試成績 30%及指導教授評定成績 50%之比例計算。口試成績乃由專業教授(非指導教授)對其專題動機、使用技術、成果及貢獻對每位同學予以口試決定。專題(一)、(二)、(三)必須均通過口試，如未通過三次口試，不得辦理離校手續。
- 十五、各組如製作之專題成果參加校際正式比賽或正式學術論文發表會得到佳作以上的成績。該組得不參加學期專題口試，且口試成績以滿分計，但必須參加資工週展出其研究成果。
- 十六、本專題實施辦法適用於110學年度起入學之學生。

真理大學資訊工程學系 資訊專題(一) 業界參訪相關規定

- 一、請學生跟業者接洽後，填一張表格—包含參訪公司，對象，組員及指導教授。
- 二、以參訪業界為主，如參訪學界，必須博士班以上。(可自行尋找，透過教授及系友接洽等均可) 選擇一間與專題內容相關之公司(不得重複)，實地訪問專業經理人 Information Interviews，或是與已經在這行業裡工作的人面談(附上名片)。
- 三、參訪問題至少 10 個(含教授擬訂之題目及學生構思之題目詢問)。
- 四、參訪時拍照，組員及參訪者合照等相片。需將訪問過程錄影或錄音。
- 五、報告內容中包含參訪流程(訪前、訪中、訪後之時間、地點、紀錄、討論事項、如何聯絡、照片)、工作分配、心得分享、感謝函，另附上公司相關介紹(DM、摺頁等)、參訪對象之名片。
- 六、最後作成書面報告及簡報檔案上台報告，並將書面報告、簡報檔案照片及影音檔燒成光碟繳交。
- 七、參訪結束後，請寫一封感謝函寄給對方。
- 八、如業界需要學校提供相關證明，系上可以提供證明給學生。

真理大學資訊工程學系

____學年度 資訊專題分組與指導教授確認單

(系辦留存聯)

姓名	班級	學號	電話
(組長)			

指導教授簽名：_____ 簽名日期：____年____月____日

真理大學資訊工程學系

____學年度 資訊專題分組與指導教授確認單

(學生留存聯)

姓名	班級	學號	電話
(組長)			

指導教授簽名：_____ 簽名日期：____年____月____日

真理大學資訊工程學系

____學年度 資訊專題分組與指導教授確認單

(指導老師留存聯)

姓名	班級	學號	電話
(組長)			

指導教授簽名：_____ 簽名日期：____年____月____日

註：請專題指導教授確認後，在專題說明會舉行後一週內，將系辦留存聯交至系辦公室，以利相關資料統計。

真理大學資訊工程學系大學部學生專題研究計畫申請表

專題類型	☐ 軟硬體製作類型專題 ☐ 研究報告類型專題				
專題領域	☐ 程式設計開發 ☐ 網路通訊系統 ☐ 嵌入式系統設計 ☐ 數位多媒體應用 ☐ RFID 系統 ☐ 其他:_____				
專題題目					
專題成員	職稱	班 級	學 號	姓 名	跨 班
	組長				
	組員				
	組員				
	組員				
專題動機 與目的					
專題目標 與預期成果					
指導教授意見	指導教授簽章：				
系主任簽章					

真理大學資訊工程學系

____學年度 資訊專題(一) 業界參訪資料表 (系辦留存聯)

姓名	班級	學號	電話
(組長)			
參訪公司：		參訪對象&職稱：	

指導教授簽名：_____ 簽名日期：____年____月____日

真理大學資訊工程學系

____學年度 資訊專題(一) 業界參訪資料表 (學生留存聯)

姓名	班級	學號	電話
(組長)			
參訪公司：		參訪對象&職稱：	

指導教授簽名：_____ 簽名日期：____年____月____日

真理大學資訊工程學系 資訊專題(一) 業界參訪相關規定 99.4.02

1. 請學生跟業者接洽後，填一張表格—包含參訪公司，對象，組員及指導教授。
2. 以參訪業界為主，如參訪學界，必須博士班以上。（可自行尋找，透過教授及系友接洽等均可）選擇一間與專題內容相關之公司（不得重複），實地訪問專業經理人 Information Interviews，或是與已經在這行業裡工作的人面談(附上名片)。
3. 參訪問題至少 10 個（含教授擬訂之題目及學生構思之題目詢問）。
4. 參訪時拍照，組員及參訪者合照等相片。需將訪問過程錄影或錄音。
5. 報告內容中包含參訪流程（訪前、訪中、訪後之時間、地點、紀錄、討論事項、如何聯絡、照片）、工作分配、心得分享、感謝函，另附上公司相關介紹（DM、摺頁等）、參訪對象之名片。
6. 最後作成書面報告及簡報檔案上台報告，並將書面報告、簡報檔案照片及影音檔燒成光碟繳交。
7. 參訪結束後，請寫一封感謝函寄給對方。
8. 如業界需要學校提供相關證明，系上可以提供證明給學生。

真理大學資訊工程學系資訊專題(二)口試審查同意書

專題類型	☐ 軟硬體製作類型專題 ☐ 研究報告類型專題				
專題領域	☐ 程式設計開發 ☐ 網路通訊系統 ☐ 嵌入式系統設計 ☐ 數位多媒體應用 ☐ RFID 系統 ☐ 其他:_____				
專題題目					
專題成員	職稱	班 級	學 號	姓 名	跨 班
	組長				
	組員				
	組員				
	組員				
指導教授意見					
指導教授簽章					

注意事項：本申請表須於須於每學期專題口試二週前完成簽署送交本系辦公室

真理大學資訊工程學系

資訊專題業界參訪

參訪機構：○○○○○○（全名）

參訪對象：○○○（姓名）・○○○（職稱）

指導教授：_____

口試委員：

學	生：					AE120000
						AE120000
						AE120000
						AE120000
						AE120000

中華民國一五年 月

真理大學資訊工程學系資訊專題(二)口試委員意見書

專題題目				
專題成員		班 級	學 號	姓 名
	組長			
	組員			
	組員			
	組員			
口試結果	☐ 無條件通過。 ☐ 無條件通過，但有些許建議。 ☐ 有條件通過，但有小修改之要求，必須於指定期限內完成並提出改善報告。 ☐ 有條件通過，但有大修改之必要，必須於指定期限內完成並提出報告或再次口試。 ☐ 未達標準，須重修。			
口試委員 意見	建議內容敘述			
口試委員簽章	_____年____月____日			
指導教授簽章	_____年____月____日			

真理大學資訊工程系資訊專題(二)口試委員意見修改報告書

專題題目				
專題成員		班 級	學 號	姓 名
	組長			
	組員			
	組員			
	組員			
學生答覆	修改內容敘述			
指導教授簽章	_____年____月____日			
口試委員簽章	_____年____月____日			



真理大學資訊工程學系

○○學年度專題成果報告

專題名稱：_____○○○○○○○○○○

組員：

姓名	學號
○○○	AE120000
○○○	AE120000
○○○	AE120000

班別：_____資工四 A

指導老師：_____000_____教授

中華民國 年 月

海報格式

海報大小：90cm*60cm

海報內容：題目、簡介、動機、實作方法及流程、系統架構、專題實驗成果與結論。

CD 格式

專題成果報告光碟格式：請依下列目錄將專題相關資料置入目錄中，並將製作好之光碟片放進專題成果報告書中

Bin	可執行檔及所使用之軟體
Doc	相關文件資料、網頁或論文參考資料電子檔等
Report	專題成果報告之 WORD 檔、PDF 檔及 POWER POINT 檔
Src	程式原始碼
Misc	其他附件資料：如資料庫、聲音檔或影片檔等

真理大學資訊工程學系資訊專題異動申請書

異動時間：_____學年度_____學期 異動專題：☐一☐二☐三

[illegible]

指導教授簽名：_____申請日期：_____年_____月_____日

(若變更指導教授，請原指導教授簽名：_____)

專題週記

專題名稱：_____

專題第_____週

一、工作與進度報告：

A. 工作報告

B. 進度報告

- 目前約完成 _____ %之進度，比預計的進度（☐稍微 ☐嚴重）（☐落後 ☐超前）。

- 主要原因：

二、遭遇問題 / 解決方法

四、下週主要工作

五、專題會議與會人員簽名：

教授建議：

真理大學資訊工程系資訊專題諮詢紀錄表

諮詢日期	年 月 日 時間： ~				專題第 _____ 週
專題名稱					
專題成員		班 級	學 號	姓 名	簽到欄
	組長				
	組員				
	組員				
	組員				
進度檢討					
諮詢內容					
指導教授意見					
下次諮詢時間	年 月 日 星期 時間： ~				
專題組長簽章			指導教授簽章		

真理大學資訊工程學系大學部資訊專題資工週參展推薦書

專題類型	☐ 軟硬體製作類型專題 ☐ 研究報告類型專題				
專題領域	☐ 程式設計開發 ☐ 網路通訊系統 ☐ 嵌入式系統設計 ☐ 數位多媒體應用 ☐ RFID 系統 ☐ 其他:_____				
專題名稱					
專題成員	職稱	班 級	學 號	姓 名	跨 班
	組長				
	組員				
	組員				
	組員				
指導教授推薦理由					
指導教授簽章					
口試委員簽章					

真理大學資訊工程學系

資訊專題審查通過證明書

(專題題目)

指導老師：_____

口試委員：

學 生：□□□□ **AE120000**

□□□□ **AE120000**

□□□□ **AE120000**

□□□□ **AE120000**

□□□□ **AE120000**

中華民國 年 月