

【公告】98 級大三專題研究分組預選公告

注意事項

一、 專題選定流程：

查詢系辦外公告板或系網之各指導老師提案表→→

→系辦索取或自行下載「大三專題選定表」→11/14-12/16 與老師面談→

→12/20 前交表→專題活動進行由指導老師分配

二、 98 級大三依課程規定於三下四上(1002-1011)，須修習 2 學期(各 1 學分)之必修「專題研究」。

三、 每組專題須繳交「**大三專題研究分組預選表**」一式二份，請務必給確定的專題老師簽名，專題老師、系辦各留執一份，系辦收到後會影印一份給組長。

四、 面談時間：學生請找老師面談時間為 **100 年 11 月 14 日(一)至 12 月 16 日(**

五)截止，注意事項：

- (1) 12 月 12 日(一)為本校 100 學年度評鑑，當天請儘量避免安排面談。
- (2) 面談請先與老師約好時間，或是依老師表上之指定時間前往。
- (3) 儘量避免在中午用餐時間或老師休息時間去教研室。
- (4) 請先構思未來專題走向，以免面談向隅。
- (5) 面談時間有一個月，請思考確定好再整組交表即可，切勿隨意更改，影響其他同學選擇權益。

五、 最後交表時間：最晚於 **100 年 12 月 20 日(二)下午 5:00 前將一份專題分組選定表交至 8 樓系辦；記得一份給指導老師。**

六、 已過選定期限，仍未先預選定專題大三者，須由系上分配安排專題指導老師，且不得有異議。

七、 有其他相關補充事宜將另行再公告，請自行留意。

98 級大三專題研究預選-教師指導題目人數預定表

※其他詳細資訊請看各教師專題提案表說明!!※

注意事項：

- 1.本列表題目為參考之用，亦可自行準備題目與老師討論。
- 2.面談時間：學生請找老師面談時間為 100 年 11 月 14 日(一)至 12 月 16 日(五)止。
- 3.交表時間：最晚於 12 月 20 日(二)下午 5:00 前將專題分組選定表交至 8 樓系辦。
- 4.已過選定期限，仍未先預選定專題大三者，須由系上分配安排專題指導老師，且不得有異議。

指導教師	題 目	人數	先備條件	專題內容	面談.其他
張道治	小型化高效率天線設計	4	1.電磁學。 2.電磁波	1.小型化高效率天線供軟體無線電使用。 2.電波對信號完整性分析，除了 EMI 外，將影響數位通信系統之誤碼率	其他請詳見教師提案表
	電波對信號完整性分析	4			
丁玉良	資通訊科技應用於學習活動之討論與研究	4	需熟悉 office 軟體操作與製作投影片： 1.利用多媒體工具(如:串流大師&繪聲繪影)製作具互動功能之電子教材。 2.學習專業電子教材製作與相關資訊科技在學習的應用。	類資訊與通訊科技在生活應用的瞭解與實作解說學習使用專業製作軟體及數位射影機錄製即時電子教材實際參與製作過程。	其他請詳見教師提案表
謝昇達	智慧型油箱	2~4 人/組	1.具有微處理機(8051 或 MSP430...等)系統概念。 2.具有組合語言或 C 語言撰寫基礎。 3.願意接受挑戰、肯學習，且具有”非把專題完成不可”的決心者。 4.有升學意願者佳。	面談時詳述….	其他請詳見教師提案表
	智慧型水杯	2~4 人/組			
賴金輪	健康照護領域應用	3 人/組	1.極度有興趣。 2.非常有興趣。 3.很有興趣。 4.喜歡由小組自行規劃時程，並依造時程執行專題研究。	1.立體視訊技術於互動遊戲或生活之應用開發。 2.通訊技術(無線傳輸、訊號蒐集分析、程式或硬體實做)應用於健康照護領域(此部份將與護理系學生共同合作執行專題)。 3.創作專利並代表學校出國參賽。	其他請詳見教師提案表
	3D 立體視訊技術應用	3 人/組			
	專利創作與競賽	3 人/組			

98 級大三專題研究預選-教師指導題目人數預定表

※其他詳細資訊請看各教師專題提案表說明!!※

注意事項：

- 1.本列表題目為參考之用，亦可自行準備題目與老師討論。
- 2.面談時間：學生請找老師面談時間為 100 年 11 月 14 日(一)至 12 月 16 日(五)止。
- 3.交表時間：最晚於 12 月 20 日(二)下午 5:00 前將專題分組選定表交至 8 樓系辦。
- 4.已過選定期限，仍未先預選定專題大三者，須由系上分配安排專題指導老師，且不得有異議。

指導教師	題 目	人數	先備條件	專題內容	面談.其他
鄔其君	通訊技術實務	5	1.懂使用 PowerPoint , Word , Photoshop 等簡報製作軟體。 2.可主動處理問題的細節。	面談	其他請詳見教師提案表
胡正南	手機天線設計	2~4	研修微波模組課程之同學。	1. Mobile antenna design concept 2. Familiar with EM simulator (GEMS or HFSS) 3. Hands-on design a Mobile antenna	其他請詳見教師提案表
陳俊宏	行動視訊分析與應用	4	1.良好學習的態度。 2.良好待人處事的態度。	1.行動視訊分析與應用：利用網路遠端回傳之視訊分析其內容，進而提供載具行動指令之依據。	其他請詳見教師提案表
	視訊技術於嬰幼兒肢覺動作發展之應用	4		2.視訊技術於嬰幼兒肢覺動作發展之應用：以視訊內容決定周遭環境之聲光，協助嬰幼兒肢覺動作發展。	
段世中	行動通訊之天線製作與量測	2~3 人 / 共 2 組	1.認真負責,隨傳隨到者。	行動通訊之天線製作與量測。	其他請詳見教師提案表
榮頌德	教學輔助網	2~4	1.對網站經營具有熱誠。 2.數理類科目及格。 3.網站與網頁製作能力。	通訊系教學輔助網(數位教材製作與網站維護經營)收集各科考古題與答案製作網頁，數位教材製作，互動式網頁。	其他請詳見教師提案表

98 級大三專題研究預選-教師指導題目人數預定表

※其他詳細資訊請看各教師專題提案表說明!!※

注意事項：

- 1.本列表題目為參考之用，亦可自行準備題目與老師討論。
- 2.面談時間：學生請找老師面談時間為 100 年 11 月 14 日(一)至 12 月 16 日(五)止。
- 3.交表時間：最晚於 12 月 20 日(二)下午 5:00 前將專題分組選定表交至 8 樓系辦。
- 4.已過選定期限，仍未先預選定專題大三者，須由系上分配安排專題指導老師，且不得有異議。

指導教師	題 目	人數	先備條件	專題內容	面談.其他
蘇美琳	語音訊號教學教材製作	2 人/1 組	1.程式設計(至少需熟悉 C 或 matlab 語法其中之一，面談需考試)。 2.願意花時間、有耐性研讀操作手冊。		其他請詳見教師提案表
	醫學影像教學教材製作	2 人/1 組	3.信號與系統期中考成績全班前 50% 4.非誠勿試。		
朱昌龍	手機開發模組研究	3	1. C 程式, Visual C++ 6.0, .NET 2005 工具。 2. Android。	1.Survey 網路 IEEE 802.3 Linux。 2.操作 NIC & RS232 USB 3.撰寫應用程式(C 程式) 4. ECG。	其他請詳見教師提案表
	網路路由管理	3	3.勤勞、每星期可留 2-3 天。		
陳益華	SDR 無線通訊系統設計與應用(資策會實習)	4	1.行動通訊。 2.無線通訊。 3.新世代無線通訊技術	1.與資策會合作進行以 SDR 系統進行無線通訊調變與編碼設計與應用。 2.與遠傳合作進行行動通訊基地台訊號測試與應用。	其他請詳見教師提案表
	行動通訊基地台訊號測試與應用(遠傳實習)	6			
李秀麗	GLX 數據擷取器的教學應用	2 人/ 1 組	1.對物理有興趣。 2.對實驗操作有興趣，願意花時間摸索狀況不甚良好的儀器。 3.願意花時間、有耐性研讀操作手冊。 4.修過電磁原理實習課 5.非誠勿試	將 GLX 的一般操作製作為教學影片 發展兩組教學影片，示範 GLX 的特性。	其他請詳見教師提案表
曾騰輝	請有興趣同學先約好老師時間面談				無提案表