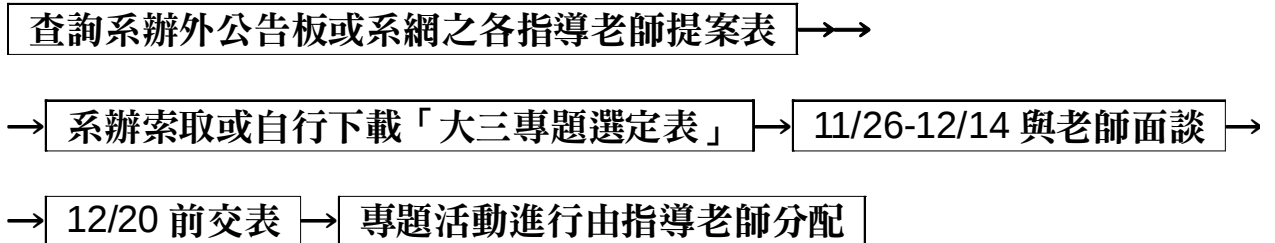


【公告】99 級大三專題研究分組預選作業

注意事項

一、專題選定流程：



二、99 級大三依課程規定於三下四上(1012-1021)，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-**101 年 11 月 26 日(一)至 12 月 14 日(五)**

截止，注意事項：

- (1) 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。
- (2) 儘量避免在中午用餐時間或老師休息時間去教研室。
- (3) 請先構思未來專題走向，以免面談向隅。
- (4) 面談時間，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 **101 年 12 月 20 日(四)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。

99 級大三【專題研究】預選-教師指導題目人數預定表

細

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 101 年 11 月 26 日(一)至 12 月 14 日(五)止。
- 3.交表時間：最晚於 12 月 20 日(四)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	每組人數	先備條件	專題內容	面談.其他
張道治	手機天線設計		面談	面談	其他請詳見教師提案表 P.1
	WIFI 天線設計				
謝昇達	與老師討論	最多 4 人	1.有企圖心→具升學意願者優先考慮。 2.無經驗可→肯學習、不怕辛苦。 3.非誠勿擾→想來混學分的請回。	1.RFID 相關應用。 2.智慧型手機 APP。 3.短距通訊應用(如：藍芽、Zigbee、NFC...等)。	其他請詳見教師提案表 P.2
	與老師討論	最多 4 人			
丁玉良	多媒體教材製作	4	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的應用。	1.類資訊與通訊科技應用的瞭解與實作解說。 2.學習使用專業製作軟體及數位攝影機錄製電子教材。 3.實際參與製作過程。	其他請詳見教師提案表 P.3
賴金輪	專利創作與競賽(6 人)	3	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.創作專利、申請專利、或代表學校出國參賽。	其他請詳見教師提案表 P.4
	3D 立體視訊技術應用	3			
鄔其君	被動微波元件設計	2~3	1.曾修習電磁學和電磁波，並且及格。 2.懂如何使用 Word、Powerpoint、Photoshop 等軟體。 3.能讀懂英文手冊和文獻	探討各類微帶線濾波器的理論、改良、設計和製作	其他請詳見教師提案表 P.5

99 級大三【專題研究】預選-教師指導題目人數預定表

細

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 101 年 11 月 26 日(一)至 12 月 14 日(五)止。
- 3.交表時間：最晚於 12 月 20 日(四)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	每組人數	先備條件	專題內容	面談.其他
胡正南	手機天線設計與製作	2~4	有選修微波課程模組同學	面談	其他請詳見教師提案表 P.6
	微波電路設計與作	2~4			
陳俊宏	影像視訊相關研究		1.熟悉 C# 程式。 2.熱真、負責。 3.週一~週五 9:00 ~ 17:00 除上課時間外，可留在專題實驗室從事研究者。	影像視訊相關研究	其他請詳見教師提案表 P.7
段世中	行動通訊之天線製作與量測	2~3	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 P.8
榮頌德	教學輔助網與數位教材	2~4	1.數理類科目及格。 2.網站與網頁製作能力。 3.影片編輯能力。 4.須具備熱誠。	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，影片編輯剪接 …等。	其他請詳見教師提案表 P.9
蘇美琳	語音訊號處理	2~3	1.熟悉 C 語言。 2.原文手。 3.願主動學習 matlab 程式設計		其他請詳見教師提案表 P.10
	TI 晶片研究	2~3			
李秀麗	GLX 在示範教學上的應用	3	1.有誠意、有耐心願意按部就班研讀資料、製作筆記、構思成果展現。 2.會錄影、會剪接、會配音、會演一點戲。	熟悉 GLX 的操作、尋找主題介紹 GLX 的功用、錄製為影片。	其他請詳見教師提案表 P.13

99 級大三【專題研究】預選-教師指導題目人數預定表

細

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 101 年 11 月 26 日(一)至 12 月 14 日(五)止。
- 3.交表時間：最晚於 12 月 20 日(四)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	每組人數	先備條件	專題內容	面談.其他
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 802.11, Linux SQL Server	其他請詳見教師提案表 <u>P.11</u>
	藍牙感測電路製作	2~3	3. C# 4. 電路製作。 5. 勤勞、每星期晚，可留 2-3 天。	2.操作 RS232, USB 3.撰寫應用程式(C#程式) 4. ECG	
陳益華	行動通訊網路佈建	共收 12 位學生	專題一：行動通訊網路佈建(6 位學生)--學習行動通訊網路佈建之實務技術，並做實際企業應用。		其他請詳見教師提案表 <u>P.12</u>
	專題二：數位無線多工擷取電子樂譜系統(4 位學生)關於一種無線樂譜多工傳輸控制系統及方法。利用一種無線樂譜終端裝置，可依各演奏者選取所演奏之分項樂器。透過與樂譜伺服器之間的無線多工擷取系統傳送，將各分部樂譜瞬間傳送至各無線樂譜終端裝置。				
	專題三：OFDM 調變無線通訊系統(4 位學生)製作以 OFDM 調變技術之無線通訊收發系統。				
曾騰輝	請有興趣同學先約好老師時間面談				無提案表