



專題研究實作與工學院電機系專題製作競賽

國立中山大學電機系/111.04.27

專題選課與授課方式

- 111學年度起各領域實作專題將於大三下開設，此課程無論在上課方式或在型態上都和其他一般課程不同。採用輔導案之結構，藉由不同課程類別的整合、分組，以及與業界的密集互動，學生具有多元而完整的實務研究訓練，就問題做出分析與改善計畫。

日期	流程	繳交資料	參考資料/備註
	找尋小組成員組織團隊(2人以上) 確認指導教授 定期與同學、指導教授檢討研究進度	實作專題申請表	請給指導教授簽名， 繳交洪小姐
	繳交專題報告	專題研究計劃書	請給指導教授簽名， 繳交洪小姐
111年11月11日	工學院聯合專題競賽活動 (海報與專題展示)		可加選電機工程進 階實作專案3學分



大學部專題課程

- 實作專題為大三下必修課程一學分
- 若同學認為專題1學期無法完成者，可於四上續做並加選本系「**電機工程進階實作專案**」**3學分**，並參與**工學院聯合專題競賽**。
- 專題為一個整合所學，嘗試解決問題，整合工程設計能力的專題實作，包括團隊協作、溝通、專業倫理、終身學習、專案管理等。
- 專題為嘗試解決的實際問題，必須團隊分工合作，應以**2位同學以上為一組**。確認專題後，請依教師組別，自行選修各組實作專題，並請繳交指導教授簽名後之專題實作申請表（每位同學1人1張），學期末繳交專題製作報告（不限格式，一組一份報告，請指導教授簽名後交至系辦）。



2022年工學院電機系專題製作競賽

- 分成大學生組與研究生組兩組競賽，競賽有初評(預計111年8-9月初)及複賽暨成品展示(111年11月11日)兩階段。
- 初賽大學生組與研究生組預計各取9隊，進入複賽(給予入選證書)，且須參加「2022工學院專題競賽成果展」活動。

一、初賽評分方式: 根據構想書進行初評

- 1.封面為構想書作品名稱及作者資訊，內容以500~1500字圖文為主。以A4紙張直式橫打，內容可自由發揮並依動機與目的、作品構想、技術原理與預期進度之順序撰寫(不含封面上限A4紙3頁)，每頁需加註頁碼(置中)。
- 2.每組學生最多5名，指導老師最多3名。



2022年工學院電機系專題製作競賽

二、複賽評分方式: 需製作海報與5至10分鐘影片

1. 簡報說明(若改線上評分)及展演4 分鐘。
2. 問答6 分鐘。
3. 現場展示：邀請業界人士評分。

三、複賽大學生組與研究生組各取特優一名(獎金10,000)、優等二名(獎金5,000)、佳作三名(獎金2,000)

四、報名時間:111年5月3日(二)至111年7月30日(六)

五、報名網站:將公告在系首頁

