

正修科技大學機械工程系

學生實務專題課程實施辦法

97 年06 月18 日專題製作委員會會議通過
101 年10 月23 日專題製作委員會會議修正通過
102 年04 月20 日專題製作委員會會議修正通過
107 年04 月18 日專題製作委員會會議修正通過

一、專題申請

1. 本系需參加「實務專題」課程之班級為：日間部四技三年級與進修部四技三年級的全部班級。
2. 各班同學專題分組與該組指導老師之選定於每年 5 月第 3 個星期三開始實施，並於 6 月第 3 個星期三前完成。分組所須的專題護照由該班「班代」至系辦領取，並將專題護照封面（含有組員名單及老師簽名頁面）影印一份交至系辦。
3. 專題分組人數 3 人一組為原則。由各班班代與導師協助辦理。
4. 專題指導老師每人可收組數設上限為日間部 3 組與進修部 2 組。若有超收情形，系上將主動協調分配至其他未超收之老師。
5. 實務專題作品被檢舉為有作弊(抄襲、外購他人專題成果)之情事者，將由系上召集「專案會議」開會討論判定，並由該組學生到場答辯。若經查證屬實，則該組學生專題成績以零分計算，並依校規處理。
6. 專題指導教師指導學生之責任：
 - a. 確保所指導專題生之專題作品主題符合機械領域之專長技術。
 - b. 督導所指導專題生之專題製作進度正常。
 - c. 對於所指導學生之專題給予適當建議。
 - d. 轉達專題相關通知事項給所指導之專題學生。

二、專題大綱審查

1. 專題大綱格式如附件檔案，各班彙整後級於每年 12 月第 2 個星期三前繳交專題大綱至系辦，由本系「學生專題委員會」初次審查。
專題題目更換時、必須重新繳交專題大綱並再次審查。通過審查的組別名單將公佈本系公告欄與網頁。
2. 專題內容應為實驗結果分析、理論模擬、系統整合或實際成品等具體成果。

專題必須以非顯而易見的解決方法，並以藉由學生在大學所學的專業能力來嘗試解決「複雜的工程問題」。因此學生必須與專題指導老師審慎訂定專題題目。

3. 專題大綱必須說明：「專題摘要與預計達成的具體成果」及「執行專題時、所運用到之專業課程或知識」。
4. 專題大綱由本系「學生專題委員會」指派 3 位委員(老師)進行審查，必須有 2~3 位委員認可通過才算通過。
5. 未通過者須於初次審查 1 個月後、再次繳交專題大綱送機械系「學生專題委員會」複審。若複審仍未通過時、則此組學生實務專題課程成績為不及格。

三、專題報告期末審查

1. 專題報告期末審查以口頭簡報方式(口試)舉行，簡報時間 10 分鐘為限，說明專題目的、方法、成果與執行專題時、所運用到之專業課程或知識。
2. 專題報告期末審查將由系上指派 3 位專任老師擔任審查委員，必須有 2~3 位委員認可，才算通過。簡報時間地點於實施 7 天前公布。通過審查者，可製作專題報告海報參加該年 6 月第 2 個星期三舉辦之機械系學生專題成果展示與並進行評比。
3. 專題報告期末審查未通過者於 1 個月後提出第 2 次複審。由原先 3 位委員進行複審。若複審結果仍未通過時、則此組學生實務專題課程成績為不及格。
4. 學生專題報告紙本的審查重點項目：專題報告「內容」與「格式」。其中專題內容必須包括實驗結果分析、理論模擬、系統整合或實際成品等具體成果。專題報告的「格式」(字形與大小)必須參照範例檔案。
5. 學生專題報告紙本審查：專題報告期末審查(口試)時、專題報告紙本「壹份」必須交至 3 位審查委員，由審查委員初步審查。

四、專題製作成果展示

1. 專題製作成果展示時間訂於該畢業學年之下學期實施，日期預計為該年 6 月的第 2 個星期三。
2. 專題製作成果展示當天各組需製作海報，格式如附件所示，並於展示當天浮貼於該組之展示區。

3. 系辦公室公布欄於專題展示當週公佈相關的注意事項及展示位置，同學若有不明白之處請詢問系辦相關人員。
4. 展示時之相關設備，若有需要由系上提供時，請事先提出申請。
5. 所有專題組員同學需參加系上之專題製作成果展示，組員出席情況列入成績考量。

五、專題製作獎勵方式

1. 專題成果展示當日，經由外聘業界專家與系上老師評分後，選取優等及佳作若干名，名額則依班級數、專題組別數目及專題成果品質而定。
2. 得獎之組別將頒發獎狀以資鼓勵，獎金則依學校規定辦理發放。

獲獎之作品必須將成品留置系上展示。

3. 參加教育部或其他單位舉辦之競賽得獎者，系上除加發獎狀以資鼓勵外，該專題製作成果依然需參加系上之成果展示，但不列入評分。

六、本辦法經系務會議通過後實施，修正時亦同。