

# 國立嘉義大學機械與能源工程學系大學部專題課程實施辦法

106年01月04日105學年度第7次系務會議通過  
107年02月24日106學年度第7次系務會議修正通過  
108年03月14日107學年度第10次系務會議修正通過  
112年05月03日111學年度第15次系務會議修正通過  
112年09月20日112學年度第2次系務會議修正通過  
113年01月17日112學年度第8次系務會議修正通過  
113年04月17日112學年度第12次系務會議修正通過  
114年06月18日113學年度第20次系務會議修正通過  
115年05月02日114學年度第14次系務會議修正通過

## 一、主 旨

國立嘉義大學機械與能源工程學系（以下稱本系）為培養並強化大學部學生獨立研究及分工實作之能力。訓練學生對研究資料之蒐集、分析、創作研發、科學論文寫作與表達能力。以為學生未來研究之路紮根及畢業時之專業能力能與業界實務接軌，及使教師和修習專題課程的學生對於專題製作與執行流程有所根據，特訂定本系專題課程實施辦法（以下簡稱本辦法）。

## 二、實施時程

依據當屆學生適用之必選修科目冊課程規劃，分為專題（I）、專題（II）分兩學期進行，共一學年。

## 三、實施方法

- （一）大學部學生修讀專題課程（I）時，依規定填寫「專題課程指導教授同意書」（如附件一），並檢具相關文件資料經指導教授審核同意並提案送系務會議審查。另有學生未於指定期限內提出專題課程指導教授同意書者，由系務會議指定指導教授，學生不得異議。
- （二）專題性質得為學術研究、創意實作或經系務會議核可之項目。
- （三）每組專題學生人數以1-3人為原則。
- （四）學生依個人專題研究方向尋求本系專業教師擔任指導教授，由指導教授於學期間定期指導。本系教師皆有指導專題生之義務與權利。

## 四、審查與評量方式

### （一）專題（I）：

1. 修課學期第8週前繳交專題計劃書面報告初版（如附件二）給各指導教授審閱，並於第14週參加由系上舉行之全系專題期末成果發表（5分鐘口頭報

告+3 分鐘問答) 口頭報告或成品展示。專題計劃書面報告初版格式(如附件二國科會大專計畫申請格式)。

2. 期末口頭報告成績公布後二周內(時間請見教學平台規定)將計畫書經指導教授認可簽名後,依規定時間將定稿計畫書電子檔上傳教學平台之資料夾。
3. 期末總成績計算方法:指導教授佔 50%+期末口頭報告全體教師的評分平均佔 50%。最後總成績提課程規畫委員會報告後確認。

## (二)專題(II):

1. **第 14 週**參加由系上舉行之全系專題**期末成果發表(5 分鐘口頭報告+3 分鐘問答)口頭報告或成品展示**。
2. 期末口頭報告成績公布後二周內(時間請見教學平台規定),依據本系所提供之專題結案報告書範本(如附件三)撰寫專題結案報告書經指導教授認可簽名後,依規定時間將定稿結案報告書電子檔上傳教學平台之資料夾並將結案報告書裝訂後繳交至系辦留存。
3. 期末總成績計算方法:指導教授佔 50%+期末成果發表由全體教師的評分平均佔 50%。最後總成績提課程規畫委員會報告後確認。

## 五、專題成果發表獎勵

專題成果發表依評分結果,表現優異者取**若干名**予以獎勵,得獎者會在系週會公開頒獎表揚。專題發表得獎學生將優先獲推薦,代表本系對外參加比賽或是敘獎。

## 六、專題成果免評申請

經由校、院、系所指派或推薦的活動或競賽,經系務會議通過後,全程參與學生經指導教師確認後,得以免評辦理。上述相關的必要程序,由主辦或帶隊指導教授擬定個案辦理,經系務會議同意後實施。

**七、專題(I)與專題(II)視為連續必修課程,專題(I)未通過者不得修習專題(II)。**

**八、其他如有未盡事宜時,由系務會議決議。**

**九、本辦法經系務會議通過後公佈實施。**

## 國立嘉義大學機械與能源工程學系專題課程指導老師同意書

申請日期： 年 月 日

專題名稱			
成 員	職稱	學 號	姓 名
	組長		
	組員		
	組員		
專題內容 簡述說明	<p>( 將本專題摘要、方法及欲達成之目標條列說明之 )</p> <p>1.摘 要：</p> <p>2.研究方法：</p> <p>3.欲達成目標：</p>		
指導教授 審核簽章			
會議通過	年 月 日 學年度第 次系務暨課程規劃委員會議 <input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過。		
系 主 任 核 章			

※本表請於開學後 8 週內經指導教授簽名審核後，由指導教授收齊後繳至系辦提系務會議審議。

## 國家科學及技術委員會大專學生研究計畫申請書

題目

班級

學號

指導教授

研究計畫內容大綱：(可依研究屬性自由編排)

- 一、摘要
- 二、研究動機與研究問題
- 三、文獻回顧與探討
- 四、研究方法及步驟
- 五、預期結果
- 六、需要指導教授指導內容
- 七、參考文獻

編排注意事項：

版面設定：A4 紙，即長 29.7 公分，寬 21 公分。

格式：中文打字規格為每行繕打（行間不另留間距），英文打字規格為 Single Space。

字體：以中英文撰寫均可。英文使用 Times New Roman Font，中文使用標楷體，字體大小以 12 號為主。

頁數：研究計畫內容以 10 頁為限（參考文獻不計）。

國立嘉義大學機械與能源工程學系

大學部專題報告

Department of Mechanical and Energy Engineering

National Chiayi University

Undergraduate Project Report

專題名稱(中文)

Project title in English(英文)

□□□學生姓名

指導教授：○○○ 博士 (中文姓名)

中華民國 113 年 7 月

July, 2024

## 致謝詞

(不超過一頁)

## 摘要

(請撰寫約 500 字摘要於此)

## 目 錄

(請編定您的目錄於此，並加註頁碼)

## 圖目錄

(請編定您的圖目錄於此，並加註頁碼)

## 表目錄

(請編定您的表目錄於此，並加註頁碼)

## 第1章 緒論

(請撰寫您的緒論於下)

## 第2章 相關研究與背景

(請撰寫您的相關研究與背景於下)

## 第3章 專題架構

## 第4章 專題成果

## 第5章 目標及結論