

課程簡介 Course Introduction

開課班級 Department	電機工程學系
授課方式 Instructional Method	課堂教學、中文
課程代號 Course Reference Number	182026
課程名稱(中文) Course Title (Chinese)	畢業專題 (一)
課程名稱(英文) Course Title (English)	Undergraduate Project (I)
學分數/時數 Credit Hours	1 / 2
必(選)修 Requirement / Elective Course	必修

課程目標 Learning Objectives

本課程之學習，使學生建立電機、電子、光電工程方面實作經驗，從資料搜尋、實驗規劃設計、實驗執行、問題研討及解決能力、及報告撰寫等方面，使學生具有工程實務及思考創新之能力。

先修（前置）課程 Prerequisite

電子學，電路學

課程大綱 Course Syllabus

週次 Week	課程單元大綱 Unit	教學方式 Instructional Method/Style/Teaching Style	參考資料或相關作業 References or Related Materials	評量方式 Grading
1	專題簡介	ppt		
2	專題分類及分配			
3	專題資料蒐集			
4	專題資料蒐集			
5	專題計畫目標確立			
6	專題實作及討論			
7	專題實作及討論			
8	專題實作及討論			
9	專題實作及討論			
10	專題實作及討論			
11	專題實作及討論			
12	專題實作及討論			
13	專題實作及討論			
14	專題實作及討論			
15	專題實作及討論			
16	專題實作及討論			
17	專題報告及討論			
18	專題報告及討論			

單一課程對應校能力指標程度

The Degree to Which Single Course Corresponds to School Competence

編號 No.	校核心能力 School Core Competencies	符合程度 Degree of conformity
1	道德力 (Morality)	4
2	自學力 (Self-learning)	5
3	創造力 (Creativity)	5
4	溝通力 (Communication)	5
5	就業力 (Employability)	5

單一課程對應系能力指標程度

The Degree to Which Single Course Corresponds to Department Competence

代碼 No.	類別 Category	系核心能力 Department Core Competencies	符合程度 Degree of conformity
01	系所	運用數理、邏輯及基本電機之能力	5
02	系所	熟悉電機軟硬體專業技術之能力	5
03	系所	獨立思考、主動求知與研究創新之能力	5
04	系所	培養實作與分析實驗成果之能力	5
05	系所	理解社會責任與學術倫理之能力	4
06	系所	有效溝通表達與團隊合作之能力	4
07	系所	中英文語文及寫作之能力	5
08	系所	資訊蒐集、分析及彙整之能力	5

單一課程對應院能力指標程度

The Degree to Which Single Course Corresponds to College Competence

編號 No.	院核心能力 College Core Competencies	符合程度 Degree of conformity
1	語文能力	4
2	溝通與合作能力	4
3	創新與實踐能力	5
4	專業知能	5

教科書或參考用書(備註) Textbooks or Reference Books(Remarks)

依研究主題參考相關文獻及論文。

教學方法 Teaching Method

教學方法	百分比
Teaching Method	Percentage
專題實作	70.0
討論	30.0
總和 Total	100.0

成績評量方式 Grading

評量方式	百分比
Grading	Percentage
個人口頭報告	40.0
個人書面報告	40.0
課堂參與	20.0
總和 Total	100.0