



教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	電子學實驗AB		學年/學期 Academic Year/Semester	112/2	
課程名稱(英文) Course Name in English	Electronics Laboratory				
科目代碼 Course Code	OE_1020AB	系級 Department & Year	學二	開課單位 Course-Offering Department	光電工程學系
修別 Type	學程 Program	學分數/時間 Credit(s)/Hour(s)	1.0/		
授課教師 Instructor	/林群傑				
先修課程 Prerequisite					
課程描述 Course Description					
經由實驗了解電子電路的特性與電路設計的考量					
課程目標 Course Objectives					
經由實驗了解電子電路的特性與實際設計的考量。					
圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated					
授課進度表 Teaching Schedule & Content					
週次Week	內容 Subject/Topics				備註Remarks
1	課程內容簡介、評分方式說明、實驗器材介紹及分組				本表僅供參考，實際進度以課堂宣佈為準。
2	和平紀念日放假				
3	二極體截波電路與箝位電路實驗				
4	運算放大器放大特性之應用實驗				
5	電晶體特性實驗				
6	電晶體放大電路實驗(1)				
7	掃墓節彈性放假				
8	電晶體放大電路實驗(2)				
9	操作測驗				
10	場效電晶體放大電路實驗				
11	多級放大電路實驗(1)				
12	多級放大電路實驗(2)				
13	電晶體負回授實驗				
14	電晶體正回授實驗				
15	運算放大器振盪電路實驗				
16	穩壓/定電流電路實驗				

17	操作測驗	
18	預備週	

教學策略 Teaching Strategies

- 課堂講授 Lecture
 分組討論 Group Discussion
 參觀實習 Field Trip
 其他 Miscellaneous: 實作及討論

教學創新自評 Teaching Self-Evaluation

創新教學 (Innovative Teaching)

- 問題導向學習 (PBL)
 團體合作學習 (TBL)
 解決導向學習 (SBL)
 翻轉教室 Flipped Classroom
 磨課師 Moocs

社會責任 (Social Responsibility)

- 在地實踐 Community Practice
 產學合作 Industry-Academia Cooperation

跨域合作 (Transdisciplinary Projects)

- 跨界教學 Transdisciplinary Teaching
 跨院系教學 Inter-collegiate Teaching

- 業師合授 Courses Co-taught with Industry Practitioners

其它 other:

學期成績計算及多元評量方式 Grading & Assessments

配分項目 Items	配分比例 Percentage	多元評量方式 Assessments							
		測驗 會考	實作 觀察	口頭 發表	專題 研究	創作 展演	卷宗 評量	證照 檢定	其他
平時成績 General Performance	25%								含出席及課堂表現 25%
期中考成績 Midterm Exam	25%								操作測驗25%
期末考成績 Final Exam	25%								操作測驗25%
作業成績 Homework and/or Assignments	25%								實驗結報25%
其他 Miscellaneous (_____)									

評量方式補充說明

Grading & Assessments Supplemental instructions

教科書與參考書目 (書名、作者、書局、代理商、說明)

Textbook & Other References (Title, Author, Publisher, Agents, Remarks, etc.)

KL-200實驗手冊及補充教材

課程教材網址(含線上教學資訊,教師個人網址請列位於本校內之網址)

Teaching Aids & Teacher's Website(Including online teaching information.
Personal website can be listed here.)

其他補充說明 (Supplemental instructions)

本表僅供參考,實際進度以課堂宣佈為準。