

 國立東華大學
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	114/2
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	二極體截波電路與箝位電路實驗				
3	電晶體特性實驗				
4	電晶體放大電路實驗(1)				
5	電晶體放大電路實驗(2)				
6	運算放大器放大特性之應用實驗				
7	掃墓節彈性放假				
8	場效電晶體放大電路實驗				
9	操作測驗				
10	多級放大電路實驗(1)				
11	多級放大電路實驗(2)				
12	電晶體負回授實驗				
13	電晶體正回授實驗				
14	運算放大器振盪電路實驗				
15	穩壓/定電流電路實驗				
16	操作測驗				

17	預備週	
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: <u>實作及討論</u>		
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(含出席) General Performance (Attendance Record)	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。									