

成績稽核

基本資訊

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
開課系所	電機工程學系	無參考教科書	學期/班級	入學日間部3年2班
任課教師	蕭宏彬	專兼任別	專任	

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教材及專業期刊導讀				

課程簡介

上課進度

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	傳輸現象 Introduction	100				
2	Electrons in solids	100				
3	Electrons in semiconductors-1	100				
4	Electrons in semiconductors-2	100				
5	一、固體結晶結構；二、量子力學導論；三、固體量子理論導論；四、平衡半導體；五、載子傳輸現象；	100				
6	六、半導體的非平衡過量載子。 Carrier dynamics in semiconductors-1	100				
7	Carrier dynamics in semiconductors-2	100				
8	Carrier dynamics in semiconductors-3	100				
9	Mid-term Exam	70				30
10	Junctions in semiconductors: p-n diodes-1	100				
11	Junctions in semiconductors: p-n diodes-2	100				
12	Junctions in semiconductors: p-n diodes-3	100				
13	Junctions in semiconductors: p-n diodes-4	100				
14	Semiconductor junctions with metals and insulators-1	100				
15	Semiconductor junctions with metals and insulators-2	100				
16	Semiconductor junctions with metals and insulators-3	100				
17	Semiconductor junctions with metals and insulators-4	100				
18	Final Exam	0				100

課程與系所基本素養及核心能力之關連

教學計畫表

系所核心能力	權重(%)	檢核能力指標(績效指標)	教學策略	評量方法及配分	核心能力學習成績	期末學習成績
	【A】	【A】		【A】	【B】	【C-B*A】

無此教學計畫表資訊!

