



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級：四先進材料一A

授課老師：林鉉凱

學分數：3

課程大綱：

本課程分為光學、光學材料、雷射應用、電學與材料電性等單元。

outline:

The course includes optics, optical properties, laser application, Electricity and electrical properties.

教學型態：

實習(校內、校外)

成績考核方式：

平時成績:40%

期中考:30%

期末考:30%

其它:%

本科目教學目標：

參考書目：

Essential College Physics, Andrew Rex and Richard Wolfson, Pearson Materials Science and Engineering, An Introduction, W. D. Callister, Jr, John Wiley & Son, Inc, 7th ed., 2007.



## 課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.21~2.28	簡介	8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日
第2週	2.28~3.07	反射與折射	
第3週	3.07~3.14	反射與折射	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.14~3.21	像與光學儀器	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.21~3.28	像與光學儀器	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.28~4.04	干涉與繞射	14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗
第7週	4.04~4.11	光學材料	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.11~4.18	光學材料	30日校課程委員會
第9週	4.18~4.25	期中考	3~9日期中考試
第10週	4.25~5.02	電荷、電力與電場	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	5.02~5.09	電荷、電力與電場	
第12週	5.09~5.16	電位;	24~28體育運動週。24日校園路跑。27日運動大會夜間開幕，28日運動大會活動，29日101週年校慶活動日，照常上班
第13週	5.16~5.23	電位 像與光學儀器	
第14週	5.23~5.30	電流;	12日申請停修課程截止日
第15週	5.30~6.06	基本電路	
第16週	6.06~6.13	電子材料;	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.13~6.20	電子材料;	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.20~6.27	期末考	5~11日期末考試，10~11日學生退宿