

98-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊			
課程名稱	光學概論	科目序號 / 代號	1717 / EEI1015
開課系所	電機工程學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	陳昭翰	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(四)78 / H303	授課語言別	中文

課程簡介

介紹光學基本性質以及光學模擬應用軟體

課程大綱

- 一、 Nature of Electromagnetic Waves
- 二、 Geometric Optics
- 三、 Optical Interference
- 四、 Optical Diffraction
- 五、 OSLO-EDU教育版免費軟體

基本能力或先修課程

無

課程與系所基本素養及核心能力之關連

4.3.充分認知專業倫理之重要性，瞭解工程技術對環境、社會及全球的影響，善盡工程師之社會責任

成績稽核

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
無參考教科書				

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				

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	Chapter 33 Nature of Electromagnetic Waves	100				
2	Chapter 33 Nature of Electromagnetic Waves	100				
3	Chapter 33 Nature of Electromagnetic Waves	100				
4	Chapter 34 Geometric Optics	100				
5	Chapter 34 Geometric Optics	50	50			
6	Chapter 34 Geometric Optics	50	50			
7	OSLO-EDU教育版免費軟體	50	50			
8	期中考					100
9	Chapter 35 Optical Interference	100				
10	Chapter 35 Optical Interference	100				
11	Chapter 35 Optical Interference	100				
12	Chapter 36 Optical Diffraction	100				
13	Chapter 36 Optical Diffraction	100				
14	Chapter 36 Optical Diffraction	50	50			
15	OSLO-EDU教育版免費軟體	50	50			
16	OSLO-EDU教育版免費軟體	50	50			
17	期末考複習					100
18	期末考					100