

97-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	真空與薄膜應用	科目序號 / 代號	2804 / EGR5186
開課系所	電機工程學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班2年1班
任課教師	王立民	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(一)34 / H341 (四)7 / H340	授課語言別	中文

課程簡介

無

課程大綱

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

- 1.1具有以下任一領域專業知識與能力:微電子與光電領域、系統與能源科技領域、電信領域。
- 2.1具有蒐集整理資料、辨識分析、規劃及解決問題能力。
- 2.2具有設計實驗、分析創新、獨立研究與實作能力。
- 3.1具有有效溝通，具備跨領域團隊合作及整合之能力。
- 3.2具有充分認知工程倫理重要性，認識時事議題、善盡社會責任。
- 4.1具有英語聽說讀寫與溝通能力。
- 4.2具有國際觀，培養終身學習。

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	一：真空技術基礎	90	10	0	0	0
2	一：真空技術基礎	90	10	0	0	0
3	校外教學	0	0	0	0	100
4	二：真空邦浦	90	10	0	0	0
5	二：真空邦浦	50	10	0	40	0
6	三：真空計	90	10	0	0	0
7	三：真空計	90	10	0	0	0
8	四：真空材料與元件	90	10	0	0	0
9	四：真空材料與元件	90	10	0	0	0
10	五：真空系統與測漏技術	90	10	0	0	0
11	五：真空系統與測漏技術	90	10	0	0	0
12	校外教學	0	0	0	0	100