

103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料			
課程名稱	真空鍍膜	科目序號/代號	3211 /EEI3137
必選修/學分數	選修 /3	上課時段/地點	(二)678 /H339
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	李世鴻 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	大學日間部 / 電機工程學系 /3年3班		

課程簡介與目標

使學生了解真空之應用、真空系統之裝置、及各種鍍膜技術。




課程大綱

真空原理、空氣動力學、真空幫浦、真空量測、真空系統、薄膜沉積理論、物理氣相沉積、蒸鍍、濺鍍、化學氣相沉積、電漿輔助化學氣相沉積、微波輔助化學氣相沉積、金屬有機物化學氣相沉積。

基本能力或先修課程

n.a.

課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 1.1. 數理基礎知識與能力
- 1.2. 資訊科技基礎知識與能力
-  2.1. 電機工程專業知識與應用能力
 - 3.1. 蒐集資料、模擬分析、設計實驗及解決問題之能力
 -  3.2. 執行工程實務所需之技術及實作之能力
- 4.1. 電機專業英語之基本能力
-  4.2. 瞭解國內外電機相關產業的發展趨勢與脈動
- 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

