

98-2 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

| | | | |
|-----------|---------------|------------|----------------|
| 課程名稱 | 紙張性質學 | 科目序號 / 代號 | 1793 / EVI3053 |
| 開課系所 | 環境工程學系 | 學制 / 班級 | 大學日間部3年2班 |
| 任課教師 | 沈熙巖 | 專兼任別 | 兼任 |
| 必選修 / 學分數 | 選修 / 3 | 畢業班 / 非畢業班 | 非畢業班 |
| 上課時段 / 地點 | (五)ABC / H566 | 授課語言別 | 中文 |

課程簡介

講授紙張製程、原料、設備等變數對紙張性質的影響及控制。另有綜合介紹紙張與紙板之一般物性、力學、光學等性質與印刷、加工特性等，並闡述性質測試所需之採樣、調製技術，檢驗程序及各種相關測試標準之闡釋與實施。

課程大綱

製漿程序、紙漿的種類、規格及化學性質
造紙程序、紙張的種類、規格、用途
紙張基本性質、紙張的結構特性
紙張物理性質
紙張機械強度性質
紙張光學性質
紙張接觸流體的相關性質
紙張的化學性質
工廠參觀
家庭用紙品質需求及性質評估
印刷方式及印刷對於紙張的需求
文化用紙的品質需求及性質評估
工業用紙的品質需求及性質評估
紙器用紙(白紙板及瓦楞紙板)的品質需求及性質評估

基本能力或先修課程

無