

# 101-2 大葉大學 選課版課綱

## 基本資訊

課程名稱	造紙濕端化學	科目序號 / 代號	1751 / EVI3060
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)789 / H566	授課語言別	中文

## 課程簡介

講授造紙製程中相關的濕端化學原理與添加的藥劑種類，分別講述各項藥劑的交互影響及控制要領。另有綜合介紹濕端藥劑添加之試驗與自控儀器的控制機制。

## 課程大綱

造紙化學藥品概述  
濕端化學基礎與濕端高分子  
造紙填料與留存、濾水  
造紙澱粉  
松香系列上膠劑  
反應型上膠劑  
紙力增強劑  
著色與色料、螢光劑  
消泡劑  
沉積物控制劑  
微生物與殺菌劑  
濕端化學試驗  
工廠參觀

## 基本能力或先修課程

無