

## 99-1 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	造紙工程及加工應用	科目序號 / 代號	1311 / EVI3049
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	彭元興	專兼任別	專任
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 / H613	授課語言別	中文

### 課程簡介

訓練學生了解抄紙作業等流程與相關設備單元，及造紙化學藥品相關理論及應用，使學生不僅全盤了解基本理論，而且具備實務應用能力，成為合格的工程師。

### 課程大綱

製漿造紙業概論  
漿料備製系統  
漿料備製系統  
漿料備製系統  
漿料備製系統  
工廠參觀(台紙新營廠：漿紙一貫廠)  
紙機濕部操作-機前系統&頭箱&雙網成形機  
抄紙機濕部操作-網部及脫水元件  
期中考  
抄紙機乾部操作-壓水部  
抄紙機乾部操作-烘缸部、蒸汽及冷凝系統  
抄紙機乾部操作-初捲、複捲及整理作業  
成形網、毛毯、帆布與烘缸部  
抄紙機儀表與自動控制  
通風排氣系統  
抄紙機真空系統  
期末考

### 基本能力或先修課程

無