

97-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	製漿工程及纖維特性	科目序號 / 代號	0702 / EVI3052
開課系所	環境工程學系	學制 / 班級	大學日間部3年1班
任課教師	陳信泰	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 / H537	授課語言別	中文

課程簡介

訓練學生了解基本木材化學及木漿與再生纖維的製漿流程及相關設備單元，使學生不僅了解理論基礎，同時有能力掌控纖維的特性與相關應用。

課程大綱

紙漿原料概論
木材組織與木材化學概論
製漿原理及製漿技術總論
國慶日假日
硫酸鹽法製漿原理
硫酸鹽法製漿藥劑滴定與計算
硫酸鹽法製漿蒸解實驗
工廠參觀（製漿造紙整合廠——新營）
期中考
硫酸鹽紙漿卡巴值測定
鹼性製漿法
工廠參觀
機械製漿法與亞硫酸鹽製漿法
再生纖維與廢紙回收系統
紙漿漂白技術
元旦假日
紙漿漂白實驗+紙漿品質檢驗
期末考

基本能力或先修課程

無