

98-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	造紙工業經營管理	科目序號 / 代號	1792 / EVI3054
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 / H566	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

課程與系所基本素養及核心能力之關連

運用數學、自然科學的知識於環境科技與管理的能力

理解自然生態系統與人造環境系統的功能，並具備設計與管理環境系統、元件或程序，以符合社會需求的能力

認知專業證照重要性及終身學習必要性

具備當代環境課題的廣泛學識，俾瞭解工程技術對社會及全球的影響

具備在多元學科團隊中的工作能力

具備有效溝通的能力

成績稽核

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教科書				

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教材及專業期刊導讀				

上課進度

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	國內製漿造紙業展望及兩岸布局紙機管理(抄紙器材、備漿系統及抄紙機)	100				
2	造紙廠管理	100				
3	造紙產業能源管理	100				
4	工廠參觀(正隆后里廠)	100				
5	造紙產業用水管理(清水、製程水、廢水)	100				
6	生產管理及產銷管理	100				
7	採購及大宗原物料運籌管理	100				
8	期中考	100				
9	特殊紙特性及營運管理	100				
10	從商品紙轉型至特殊機能紙領域成功之道	0				100
11	工廠參觀(榮成二林廠)	0				100
12	品質管理及客訴管理工廠參觀	100				
13	環保、工安衛管理	100				
14	行銷管理與營運管理	100				
15	工務(機械、電控、儀表)及支援系統管理	100				
16	工廠的基本法律常識	100				
17	工廠的基本法律常識	100				0

