



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級: 四木設四A

授課老師: 吳東霖

學分數: 2

課程大綱:

台灣資源短缺，如何善加利用含木質或非木質纖維的農林加工廢料及副產物，製造高附加價值之產品，以增加收入，並可減少廢料對環境污染之衝擊。本課程旨在介紹農林業副產物利用之研發與特殊加工技術。

outline:

Resources for industrial use is very limited in Taiwan. Therefore, using agro-forestry recycled materials such as wood-based or non-wood fiber to make high value-added products is a hot topic of concern to our government. Using recycled materials can not only gain more income, but can also reduce pollution impact on the environment. This course aims at introducing special processing techniques developed currently.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:40%

期中考:30%

期末考:30%

其它:%

本科目教學目標:

配合社會環境變遷及產業發展脈動，強化優質綠環境與生態材料 - 木質資源材料之物理及化學利用技術之改良與運用，及其應用於與吾人生活環境息息相關之木建築結構設計、空間設計、家具設計、生活產品設計與木竹籐工藝設計等之教學，落實學生實習操作及實務技巧，培育「適才適用」之木質資源材料性質與加工之基礎理論，並結合科學理論與文化內涵於設計創作實務之運用能力，以達技術職業教育之目標。

大學部：訓練學生具備林產加工利用及其設計理論與實務技術，培育兼具中、小型企業經營及國際化理念之人才。

參考書目:



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.13~9.20	開學第1第2週，因應新冠疫情採遠距教學，登入網址： meet.google.com/rpi-mmsh-bqf 預定第3週起，恢復到校實體授課，若因應疫情有所異動，會盡早公告，請密切使用數位學習平台，掌握進度。 課程進度說明及簡介	8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日
第2週	9.20~9.27	中秋節(放假)	
第3週	9.27~10.04	農林業副產物背景 農林業副產物種類、來源與數量	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	10.04~10.11	農林業副產物再利用法規	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.11~10.18	農林業副產物開發現況	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.18~10.25	農林業副產物特性分析	14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗
第7週	10.25~11.01	案例研究 農林業副產物開發與應用案例-椰殼纖維	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	11.01~11.08	案例研究 農林業副產物開發與應用案例-紙蓆	30日校課程委員會
第9週	11.08~11.15	期中考	3~9日期中考試
第10週	11.15~11.22	案例研究 農林業副產物開發與應用案例-薏苡殼	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.22~11.29	案例研究 農林業副產物開發與應用案例-荊竹	
第12週	11.29~12.06	案例研究 農林業副產物開發與應用案例-廚餘回收	24~28體育運動週。24日校園路跑。27日運動大會夜間開幕，28日運動大會活動，29日101週年校慶活動日，照常上班
第13週	12.06~12.13	案例研究 農林業副產物開發與應用案例-牡蠣殼	
第14週	12.13~12.20	分組報告 學生(一) 農林業副產物開發與應用報告	12日申請停修課程截止日
第15週	12.20~12.27	分組報告 學生(二) 農林業副產物開發與應用報告	
第16週	12.27~1.03	分組報告 學生(三) 農林業副產物開發與應用報告	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	1.03~1.10	分組報告 學生(四) 農林業副產物開發與應用報告	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.10~1.17	期末考	5~11日期末考試，10~11日學生退宿



屏東科技大學 - 數位學習平台

課程名稱：(1101)農林業副產物開發與應用實務(3422)_四木設四A(1101)Development and Application Techniques of By-Product Materials for Agroforestry(3422)

授課教師：吳東霖
