



《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：四先進材料四A

授課老師：陳威宇

學分數：3

課程大綱：

農業高分子課程旨在探討高分子材料在農業中的應用，包括塑料薄膜、包裝材料、灌溉系統和生物降解材料等。通過理論講解和實踐操作，學生將了解高分子材料的特性、製備方法及其在農業領域的應用和發展趨勢。

outline:

The Agricultural Polymers course aims to explore the applications of polymer materials in agriculture, including plastic films, packaging materials, irrigation systems, and biodegradable materials. Through theoretical lectures and practical exercises, students will understand the characteristics of polymer materials, their preparation methods, and their applications and development trends in the agricultural field.

教學型態：

課堂教學+小組討論

成績考核方式：

平時成績:10%

期中考:45%

期末考:45%

其它:%

本科目教學目標：

本課程目的讓學生瞭解高分子製備及農與漁業應用，並以介紹工業製程，期能增進學生對於高分子於農業的專業知識。

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	2.19~2.25	Aldehydes and Ketones: Nucleophilic Addition Reactions	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	2.26~3.03	Carboxylic Acids and Derivatives: Nucleophilic Acyl Substitution Reactions	
第3週	3.04~3.10	Carbonyl Alpha-Substitution Reactions and Condensation Reactions	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.11~3.17	Amines	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.18~3.24	Biomolecules: Carbohydrates	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	Biomolecules: Amino Acids, Peptides, and Proteins	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	4.01~4.07	Biomolecules: Lipids and Nucleic Acids	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.08~4.14	Biomolecules: Lipids and Nucleic Acids	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	課堂討論與報告	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	課堂討論與報告	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.05	課堂討論與報告	
第12週	5.06~5.12	課堂討論與報告	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	5.13~5.19	課堂討論與報告	
第14週	5.20~5.26	課堂討論與報告	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	課堂討論與報告	
第16週	6.03~6.09	課堂討論與報告	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.16	課堂討論與報告	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.23	課堂討論與報告	5~11日期末考試，10~11日學生退宿