



《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：進四科農學士學程一B

授課老師：黃武章

學分數：1

課程大綱：

學習基礎化學操作知識：天平校正，固體分離，水分測定，波以爾定律，反應熱，滴定操作，酸鹼中和，標準溶液配置，pH計測量等。

outline:

Learning basic general chemistry operational knowledge

教學型態：

實習(校內、校外)

成績考核方式：

平時成績:100%

期中考:%

期末考:%

其它:%

本科目教學目標：

參考書目：

普通化學實驗 2025 第四版 編著王萬拱 朱穗君 李玉英 林耀堅 邱瑞宇 邱春惠 黃武章 張如燕
高立圖書 (ISBN：978-986-378-057-1)



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.08~9.15	準備週(分組)及安全教育講習 實驗室安全衛生宣導短片 https://youtu.be/LVqVgnyTg4I	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	9.15~9.22	實驗1.常用器材的校正	
第3週	9.22~9.29	實驗2. 混合物分離	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	9.29~10.06	實驗3. 物體密度	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.06~10.13	問題檢討週	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.13~10.20	實驗4. 固體中水分含量之測定	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	10.20~10.27	實驗6. 化學式的測定	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.27~11.03	實驗12. 波以耳定律	30日校課程委員會
第9週	11.03~11.10	期中考週(停課一次) 114學年度第1學期日間及進修部期中考試相關事宜如說明，請 查照。*訊息有效日期:2025/10/22;~;2025/1 1/5;; ;;; *公告單位：;教務處課務組*聯絡方式：邱 春葉#6027說明：一、考試日期：114年11 月3日(星期一)至11月9日(星期日)舉行。	3~9日期中考試
第10週	11.10~11.17	實驗.13蒸氣密度測量法 【人事室通知】轉知屏東縣政府發布明日(114年11月12日)全天停止上班上課 ~ *訊息 有效日期:2025/11/11;~;2025/11/12;; ;;; *公告單位：;人事室*聯絡方式：08-7703202 #6113因鳳凰颱風來襲，依據中央氣象署預報資料，屏東縣已達停班停課標準，屏東縣政府業發布114年11月12日全天停止上班上課訊息，敬請各位同仁注意防颱，小心安全 。人事室 敬上	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.17~11.24	實驗10. 溶液配製	
第12週	11.24~12.01	實驗5. 質量守恒定律	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	12.01~12.08	實驗23. 酸鹼滴定	
第14週	12.08~12.15	實驗9. 氧化還原反應	12日申請停修課程截止日
第15週	12.15~12.22	實驗21酸溶液的稀釋及pH值的量測	
第16週	12.22~12.29	問題檢討週(停課一次)	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	12.29~1.05	實驗課期末考週(停課一次)	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.05~1.12	期末考週(停課一次)	5~11日期末考試，10~11日學生退宿