

# 國立中正大學 113 年度第一學期普通化學實驗課程行事曆

(于淑君、陳櫛羽、周冠毅編修，2024.11.04)

日 期	內 容	負 責 助 教
第 1 週 (09/08~09/14)	安全講習、訂購實驗衣與實驗課本、教學網站解說 WebMO 帳號確認，VPN 連結使用教學	各 班 助 教
第 2 週 (09/15~09/21)	Check in、補充教材五：酸鹼指示劑與 pH 值測定 (9/20 加退選截止日，統一調查各班人數後，決定每班可容納加選名額)	吳沛汶(物理) 吳東邨(地環) 鄭翔壬(生醫) 王品融(化生) 李俞萱(化工)
第 3 週 (09/22~09/28)	補充教材一：亞佛加厥常數之近似決定	李俞萱(化工) 李仲賢(地環) 陳櫛羽(生醫) 許瓊云(化生) 吳欣涓(物理)
第 4 週 (09/29~10/05)	颱風停課 原訂該週 WebMO 課程調至第九週	各 班 助 教
第 5 週 (10/06~10/12)	10/10 國慶日放假(10/06~10/12) 藥品器材期中第一次盤點	各 班 助 教
第 6 週 (10/13~10/19)	補充教材二：利用化學變化提取純物質	吳東邨(地環) 吳沛汶(物理) 鄭翔壬(生醫) 周冠毅(化生) 林泊鎔(化工)
第 7 週 (10/20~10/26)	補充教材三：氧化還原滴定-草酸鹽之分析	許瓊云(化生) 林鎮法(地環) 陳櫛羽(生醫) 林品臻(物理) 林泊鎔(化工)
第 8 週 (10/27~11/02)	實驗二：氮氣之莫耳體積	鄭翔壬(生醫) 李仲賢(地環) 吳欣涓(物理) 王品融(化生) 林泊鎔(化工)
第 9 週 (11/03~11/09)	特色實驗教材四：以 WebMo 建構化學分子	周冠毅
第 10 週 (11/10~11/16)	WebMO 檢定考	周冠毅(化生) 趙靖瑄(生醫) 李仲賢(地環) 吳欣涓(物理) 林泊鎔(化工)

第 11 週 (11/17~11/23)	補充教材七：有機酸在水與有機溶劑間之分佈	洪東吉(化工) 吳東邨(地環) 趙靖瑄(生醫) 許瓊云(化生) 吳欣涓(物理)
第 12 週 (11/24~11/30)	實驗一：化合物化學式的決定	周冠毅(化生) 李仲賢(地環) 陳櫛羽(生醫) 林品臻(物理) 洪東吉(化工)
第 13 週 (12/01~12/07)	實驗三：反應熱的測定	王品融(化生) 林鎮法(地環) 趙靖瑄(生醫) 吳欣涓(物理) 林泊鎔(化工)
第 14 週 (12/08~12/14)	實驗十六：溶解度積之測定	林品臻(物理) 李仲賢(地環) 鄭翔壬(生醫) 周冠毅(化生) 李俞萱(化工)
第 15 週 (12/15~12/21)	補充教材六：溫度計之矯正及可溶性物質分子量之測定 Check out	林鎮法(地環) 吳沛汶(物理) 趙靖瑄(生醫) 王品融(化生) 洪東吉(化工)
第 16 週 (12/22~12/28)	實驗補做週	各班助教
第 17 週 (12/29~01/04)	元旦放假(12/29~01/04)	各班助教
第 18 週 (01/05~01/11)	普通化學實驗期末考	各班助教
01/12~01/18	普通化學實驗課程化學藥品、器(耗)材盤點週	各班助教

實驗課程教材：本學期採用國立臺灣大學出版中心編撰《大學普通化學實驗》第十五版為指定教科書，學生上課時必須攜帶正版課本。補充教材一、二、三、特色實驗教材四為自編教材，補充教材五、六、七採用國立臺灣大學出版中心編撰《大學普通化學實驗》第十四版教科書之內容。

- 註一：請各班助教於第一週將本學期 3 份補充實驗教材影本，交給各班代攜回自行列印。
- 註二：所有學生必須參加實驗安全講習，各班若有學生因假錯過安全講習課程，請助教安排學生至其他班級補上講習，或請該班負責大助教指導安全講習網路課程的學習，並於課後請學生在講習證明上簽名。
- 註三：請各班助教於每堂實驗課宣布下個實驗課程藥品及耗材的修訂項目。