

海洋大學有機化學實驗進度表---106 學年度第 1 學期

助教：古昇紜 助教，校內分機 5520，電子郵件 dodo2001@mail.ntou.edu.tw

班級：食科二 A，B、生科二 共三班

實驗主題	生科	食 2B	食 2A	備註
預備週 分組、課程規範說明	9/13	9/13	9/14	
實驗一 蒸餾與分餾	9/20	9/20	9/21	每人自備活性碳口罩
	9/27	9/27	9/28	每人自備活性碳口罩
實驗二 有機分子模型 ACD Chems sketch 軟體使用	10/4	10/4	10/5	10/4 中秋節放假 可自備筆電
	10/11	10/11		
實驗三 外消旋化合物的分離	10/18	10/18	10/12	每人自備活性碳口罩
	10/25	10/25	10/19	
實驗四 再結晶與熔點的測定	11/1	11/1	10/26	每人自備活性碳口罩
數據討論			11/2	
期中考停課一次	11/8	11/8	11/9	
實驗五 酸鹼萃取	11/15	11/15	11/16	每人自備活性碳口罩
實驗六 咖啡因的萃取	11/22	11/22	11/23	每人自備活性碳口罩
	11/29	11/29	11/30	每人自備活性碳口罩
實驗七 層析法	12/6	12/6	12/7	每人自備活性碳口罩
	12/13	12/13	12/14	每人自備活性碳口罩
實驗八 氯烷之製備及性質	12/20	12/20	12/21	每人自備活性碳口罩
實驗九 化學動力學：Solvolysis of t-Butyl chloride	12/27	12/27	12/28	每人自備活性碳口罩
數據討論	1/3	1/3	1/4	
期末考停課一次	1/11	1/11	1/12	

海洋大學有機化學實驗進度表---106 學年度第 2 學期

助教：古昇紘 助教，校內分機 5520，電子郵件 dodo2001@mail.ntou.edu.tw

班級：食科二 A、B、生科二 共三班

實驗主題	生科(二)	食 2A(四)	備註
預備週	2/27	2/22	
實驗十 蒸氣蒸餾(檸檬烯萃取)	3/6	3/1	每組帶一顆橘子皮
實驗十一 烯類和烷類	3/13	3/8	每人自備活性碳口罩
實驗十二 醚類之製備		3/15	每人自備活性碳口罩
實驗十三 醇類之性質及反應	3/20	3/22	每人自備活性碳口罩
實驗十四 環己酮的製備	3/27	3/29	每人自備活性碳口罩
實驗十五 阿斯匹靈之製備	4/10	4/12	
期中考停課一次	4/17	4/19	
實驗十六 紅外線光譜	4/24	4/26	
實驗十七 酒精的發酵及假酒的檢驗	5/1	5/3	每人自備活性碳口罩
實驗十八 人工甘味劑的合成與檢驗 I	5/8	5/10	每人自備活性碳口罩
實驗十八 人工甘味劑的合成與檢驗 II	5/15	5/17	每人自備活性碳口罩
實驗十九 火腿中亞硝酸鹽的測定 I	5/22	5/24	
實驗十九 火腿中亞硝酸鹽的測定 II	5/29	5/31	
實驗二十 縮合反應	6/5	6/7	每人自備活性碳口罩
數據討論	6/12	6/14	
期末考停課一次	6/21	6/22	

海洋大學有機化學實驗進度表---106 學年度第 2 學期

助教：古羿紘 助教，校內分機 5520，電子郵件 dodo2001@mail.ntou.edu.tw

班級：食科二 A，B、生科二 共三班

實驗主題	食 2B(三)	備註
預備週 酒精發酵	3/7	收集橘子皮
實驗十七 酒精的發酵及假酒的檢驗	3/14	
實驗十五 阿斯匹靈之製備	3/21	每人自備活性碳口罩
實驗十六 紅外線光譜	3/28	每人自備活性碳口罩
實驗十 蒸氣蒸餾(檸檬烯萃取)	4/11	每組帶 1 顆橘子皮
期中考停課一次	4/18	
實驗十三 醇類之性質及反應	4/25	每人自備活性碳口罩
實驗十四 環己酮的製備	5/2	
實驗十八 人工甘味劑的合成與檢驗 I	5/9	
實驗十八 人工甘味劑的合成與檢驗 II	5/16	每人自備活性碳口罩
實驗十九 火腿中亞硝酸鹽的測定 I	5/23	每人自備活性碳口罩
實驗十九 火腿中亞硝酸鹽的測定 II	5/30	每人自備活性碳口罩
實驗二十 縮合反應	6/6	
數據討論	6/13	
期末考停課一次	6/20	