

992 海洋大學整合型普通化學課程實施辦法

請修課學生詳細閱讀

生物科技研究所化學教學中心

中華民國 100 年 2 月

目錄

國立臺灣海洋大學九十九學年度第二期化學行事曆

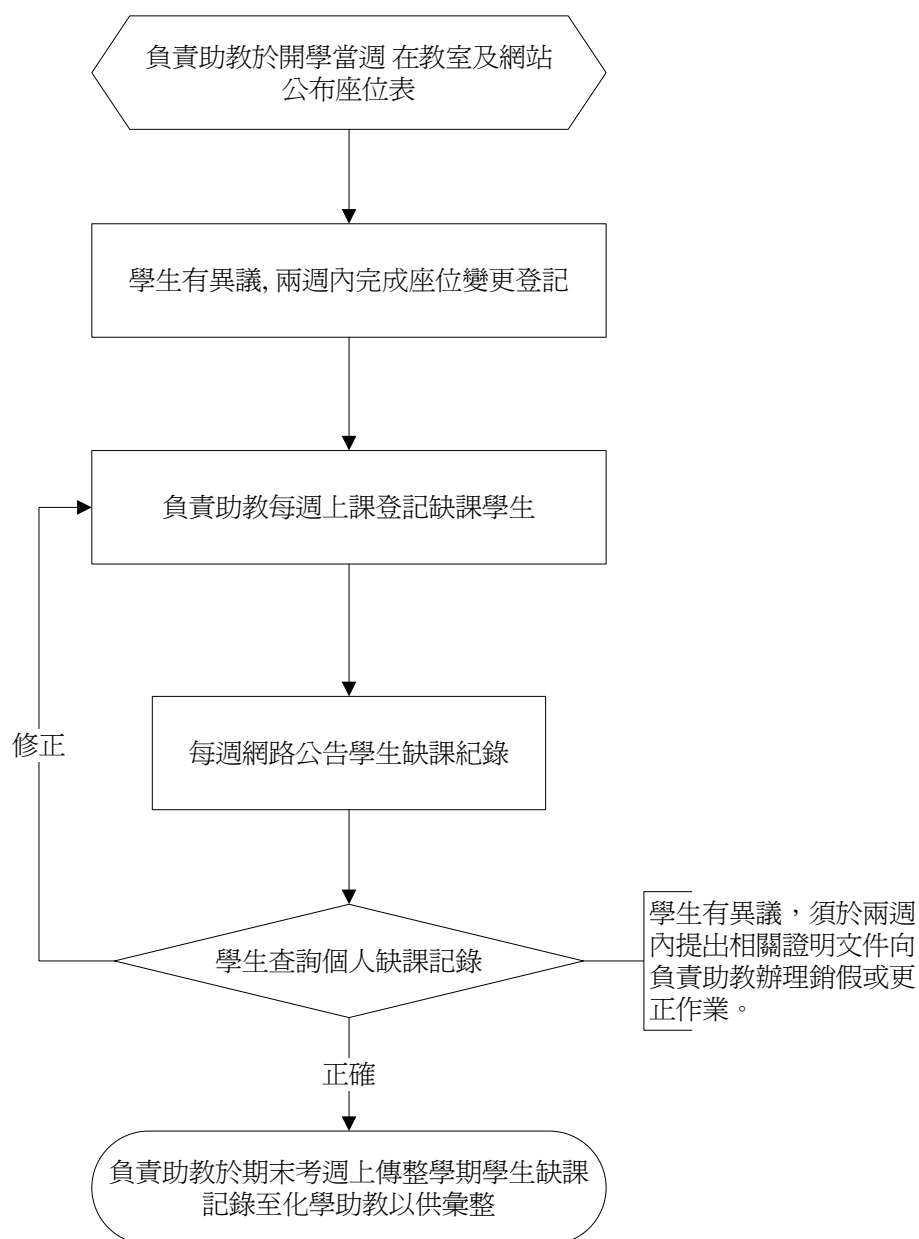
992 海洋大學整合型普通化學課程修課規範	CHEM001
992 海洋大學整合型普通化學課程課堂點名施行細則	CHEM002
992 海洋大學整合型普通化學課程會考施行細則	CHEM003
992 海洋大學整合型普通化學課程積極性補強教學施行細則	CHEM004
992 海洋大學整合型普通化學課程開課班別及教師資訊一覽表	CHEM-T001
992 海洋大學整合型普通化學課程教學進度及授課教師一覽表	CHEM-T002
992 課堂點名助教一覽表	CHEM-T003
992 補強教學教室暨助教一覽表	CHEM-T004

國立臺灣海洋大學九十九學年度第二學期化學行事曆

年	月	日	一	二	三	四	五	六	舉 辦 事 項
中華民國一百一十年	二月			1	2	3	4	5	(1) 第二學期開始
		6	7	8	9	10	11	12	
		13	14	15	16	17	18	19	(14) 各學制學生開始上課 (18) TA 培訓-實驗操作
		20	21	22	23	24	25	26	
		27	28						(28) 和平紀念日(放假一日)
	三月			1	2	3	4	5	(4) 選課上網確認截止日
		6	7	8	9	10	11	12	
		一 13	14	15	16	17	18	19	(16) 第一次化學會考 Ch14-16
		二 20	21	22	23	24	25	26	(21-25) 化學實驗第一次小考(筆試)
		三 27	28	29	30	31			(28-31) 化學實驗操作考試(酸鹼度測定計)
	四月						1	2	(1、4) 敦親活動(放假二日)
		四 3	4	5	6	7	8	9	(5) 民族掃墓節(放假一日)
		五 10	11	12	13	14	15	16	(13) 第二次化學會考 Ch14-19
		六 17	18	19	20	21	22	23	(18) 期中預警輸入開始日 (18-29) 期中退選作業
		七 24	25	26	27	28	29	30	(25) 師生座談會
	五月	八 1	2	3	4	5	6	7	(2) 期中預警輸入截止日 (2-6) 化學實驗第二次小考(未知第一族陽離子)
		九 8	9	10	11	12	13	14	(9-13) 暑修第一期登記
		十 15	16	17	18	19	20	21	(18) 第三次化學會考 Ch14-20, 23-24
		十一 22	23	24	25	26	27	28	(23-27) 化學實驗第三次小考(未知濃度鉍離子)
		十二 29	30	31					(30-3) 化學實驗操作考試(分光光譜儀)
	六月				1	2	3	4	
		十三 5	6	7	8	9	10	11	(6) 端午節(放假一日) (7) 補假一日(畢業典禮)
		十四 12	13	14	15	16	17	18	(15) 第四次化學會考 Ch14-20, 23-28
		十五 19	20	21	22	23	24	25	(19) 暑假開始
		十六 26	27	28	29	30	31		(27) 化學成績結算會議 (31) 第二學期結束

- 一、 課程網站：
海洋大學化學教學中心 (<http://www.chem.ntou.edu.tw/>)
- 二、 適用對象：
食科系一年級 (2 班)、養殖系一年級 (2 班)、生科系一年級 (1 班)、環漁系一年級 (1 班)、環資系一年級 (1 班)、輪機系能源組一年級 (1 班)，共計 8 班。
- 三、 授課用書：
General Chemistry: Principles and Modern Applications
Ralph H. Petrucci et al. 2010, 10th ed，本校五南書局備有書籍代售。
- 四、 開課班別與教師資訊：
如 992 整合型普通化學課程開課班別及教師資訊一覽表 (CHEM-T001)。
- 五、 教學進度與課後評量時間：
如 992 整合型普通化學課程教學進度及授課教師一覽表 (CHEM-T002)。
- 六、 評量方式：
 - (一) 出席率 (20%)：
依座位表入座，每堂課均會點名，詳參課堂點名施行細則 (CHEM002)，以及課堂點名助教一覽表 (CHEM-T003)。
 - (二) 會考 (80%)：
 1. 日期：第一次會考：03 月 16 日(三) 第二次會考：04 月 13 日(三)
第三次會考：05 月 18 日(三) 第四次會考：06 月 15 日(三)
 2. 時間：18:00~19:30 PM
 3. 地點：延平技術大樓 (考試當週於網站公布試場及座位)
 4. 注意事項：如普通化學課程會考施行細則 (CHEM003)。
 5. 會考成績：會考結束七日內公告 (<http://academic.ntou.edu.tw/exam>)
 - (三) 積極性補強教學出席率 (10%加分制)：
詳參 992 海洋大學整合型普通化學課程積極性補強教學施行細則。
(CHEM004)。
- 七、 補強教學：
如 992 海洋大學整合型普通化學課程積極性補強教學施行細則 (CHEM004)。

- 一、 平時成績：
上課出席率佔普通化學總成績20%。
- 二、 修課學生注意事項：
 - (一) 開課當週於教室及網站上公布座位表，修課學生依座位表入座。
 - (二) 開課二週內，洽各班點名助教（CHEM-T003）完成座位變更登記。
 - (三) 上課時段不在座位表位置上之學生，含遲到、中途離席及早退，一律以曠課登記。
 - (四) 請勿任意變更座位，如有變更請務必告訴點名助教。
 - (五) 請假依學校規定，假單正本或影本送點名助教備查；所列記錄如有異議，請提相關證明；兩週內洽點名助教完成銷假或錯誤登錄之更正。
 - (六) 缺課記錄，每週更新並公布於網站。
- 三、 點名助教注意事項：
 - (一) 開課當週於教室內及網站上公布座位表。
 - (二) 開課二週內完成座位變更登記，更新座位表並公布於教室及網站。
 - (三) 依授課教師規定時間內或於上課之任一時段，至各班點名。
 - (四) 每週登錄修課學生缺席記錄，並公布於網站中。
 - (五) 授課日結束後兩週內完成授課學生銷假或錯誤登錄之更正。
 - (六) 期末考週上傳所有學生缺席記錄給化學助教。
 - (七) 定期查看化學留言版，若有學生提出習題或會考相關問題時，需提醒授課老師於3日內回覆。
- 四、 本細則如有未盡事宜，得隨時修訂之。



992 海洋大學整合型普通化學課程課堂點名作業流程

- 一、 評量成績：
每學期辦理4次會考，會考成績佔普通化學總成績80%。
- 二、 會考方式：
 - (一) 時間：如整合型普通化學課程修課規範（CHEM001）。
 - (二) 地點：延平技術大樓。
 - (三) 考試座位：會考當週(週一)於化學教學網站中公告事項內公告。
 - (四) 必帶物品：學生證、 2B鉛筆、 橡皮擦、工程用計算機、手錶。
 - (五) 成績查詢：會考結束7日內公告（<http://academic.ntou.edu.tw/exam>）
 - (六) 成績異議：請至人文大樓 707R 找化學助教（分機 5520）複查。
- 三、 注意事項：
 - (一) 考試時間開始20分鐘後禁止進入考場。
 - (二) 考試時間開始40分鐘後始能交卷。
 - (三) 考場禁止攜帶翻譯機、辭典及食物。
 - (四) 考試時，手機務必關機，若有鬧鈴功能也務必關閉。
 - (五) 不得使用手機中的時間及計算機功能。
 - (六) 如有嚴重作弊行為，依校規辦理。
- 四、 本細則如有未盡事宜，得隨時修訂之。

一、 說明：

國立台灣海洋大學生物科技研究所基礎化學教學小組，為輔導化學學習困難之學生，增加其學習興趣，訂定本施行細則。

二、 對象：

- (一) 991學期第四次會考成績28分(含)以下學生，必須參加第一階段補強教學。
- (二) 第一、二、三次會考，會考成績占全校總排名後10%學生，必須分別參加第二、三、四階段補強教學。
- (三) 除第(一)及(二)兩項外，修課學生若對課程章節理解度不佳，得自行參加積極性補強教學。

三、 方式：

- (一) 各階段必須參加補強教學之同學名單，定期公布於網站。
- (二) 每週星期一至星期四，自行選擇適當時間至指定教室（CHEM-T004）參加補強教學。
- (三) 到達指定教室，請出示學生證，經課輔助教核定後，始進行輔導教學。
- (四) 請參加學生務必攜帶化學教科書或其他相關課業和課輔助教討論。
- (五) 參加課輔學生之出席紀錄將每週送交海洋大學卓越教學中心登錄。
- (六) 全學期之出席紀錄，於學期末送交各任課教師，作為評量學生學習成效之參考。
- (七) 補強教學每次三小時擬分三時段進行，第一時段：課堂重點提示（約1~1.5小時），第二時段：習題演練（約1~1.5小時），第三時段：一對一解惑（約1~1.5小時）。
- (八) 授課教師得依學生參加補強教學之出席率，予以額外加分（10%加分制），以鼓勵學生善用此教學資源。

四、 本細則如有未盡事宜，得隨時修訂之。

班別	時間	教室	教師	電話	電郵
養殖系一年級A班 養殖系一年級B班	(一) 1510-1655	延平技術大樓地下室 演講廳(TECB01)	林秀美	24622192 ext 5562	hmlin@mail.ntou.edu.tw
			許 濤	24622192 ext 5503	toddhsu@mail.ntou.edu.tw
食科系食科組一年級 食科系生技組一年級	(四) 0820-1010	延平技術大樓地下室 演講廳(TECB01)	黃志清	24622192 ext 5517	huanging@mail.ntou.edu.tw
			許邦弘	24622192 ext 5520	phsu@mail.ntou.edu.tw
生科系一年級 輪機系能源組一年級	(四) 1020-1205	延平技術大樓地下室 演講廳(TECB01)	許富銀	24622192 ext 5564	fyhsu@mail.ntou.edu.tw
			黃志清	24622192 ext 5517	huanging@mail.ntou.edu.tw
環資系一年級 環漁系一年級	(五) 1020-1205	延平技術大樓地下室 演講廳(TECB01)	林富邦	24622192 ext 5505	fpl5505@mail.ntou.edu.tw
			林棋財	24622192 ext 5513	B0220@mail.ntou.edu.tw

章節	授課內容	授課教師			
		養殖系(一)	食科系(四)	生科/輪機(四)	環資/環漁(五)
Ch 14	Chemical Kinetics	許濤000214	許邦弘000217	許富銀000217	林棋財000218
Ch 14			許邦弘000224	許富銀000224	林棋財000225
Ch 15	Principles of Chemical Equilibrium	許濤000221	許邦弘000303	許富銀000303	林棋財000304
Ch 16	Acids and Bases	000228	許邦弘000310	許富銀000310	林棋財000311
Ch 16		許濤000307			
第一次化學會考(Ch 14-16) 1000316					
Ch 17	Additional Aspects of Acid-Base Equilibria	許濤000314	許邦弘000317	許富銀000317	林棋財000318
Ch 18	Solubility and Complex-Ion Equilibria	許濤000321	許邦弘000324	許富銀000324	林棋財000325
Ch 19	Spontaneous Change: Entropy and Gibbs Energy	許濤000328	許邦弘000331	許富銀000331	000401
Ch 19	Spontaneous Change: Entropy and Gibbs Energy	000401	許邦弘000407	許富銀000407	林棋財000408
第二次化學會考(Ch 14-19)1000413 / 期中考停課一週(000411-000415)					
Ch 20	Electrochemistry	林秀美000418	黃志清000421	黃志清000421	林富邦000422
Ch 20		林秀美000425	黃志清000428	黃志清000428	林富邦000429
Ch 23	The Transition Elements	林秀美000502	黃志清000505	黃志清000505	林富邦000506
Ch 24	Complex Ions and Coordination Compounds	林秀美000509	黃志清000512	黃志清000512	林富邦000513
第三次化學會考(Ch 14-20, 23-24)1000518					
Ch 25	Nuclear Chemistry	林秀美000516	黃志清000519	黃志清000519	林富邦000520
Ch 26	Structures of Organic Compounds	林秀美000523	黃志清000526	黃志清000526	林富邦000527
Ch 27	Reactions of Organic Compounds	林秀美000530	黃志清000602	黃志清000602	林富邦000603
Ch 28	Chemistry of the Living State	林秀美000530	黃志清000609	黃志清000609	林富邦000610
第四次化學會考(Ch 14-20, 23-28) 1000615 / 期末考停課一週(000613-000617)					

班級	點名助教	聯絡方式		
		校內分機	研究室	e-mail
養殖系(一)	黃冠銘	5512	許 濤	playming0968@hotmail.com
食科系(四)	李彥飛	5526	黃志清	onizuka530@hotmail.com
生科/輪機(四)	翁如春	5564	許富銀	iru320@hotmail.com
環資/環漁(五)	林惠茹	5509	林富邦	maegan0220@hotmail.com

日期	時間	教室	課輔助教
星期(一)	18:30-21:30 ^{註1}	海事大樓 622、623 教室	宋世聰、許家綸、葉忠岳
星期(二)	17:30-20:30	海事大樓 622、623 教室	黃冠銘、陳筱儒
星期(三)	17:30-20:30	海事大樓 622、623 教室	張宗元、游子毅、劉媛文 ^{註2}
星期(四)	17:30-21:30 ^{註3}	海事大樓 622、623 教室	魏士鈞、劉映君

註1：星期(一)補強時間為 18:30 開始至 21:30 結束。

註2：星期(三)遇到 4 次會考，課輔助教少 12 小時時數，負責公布補強學生出席率。

註3：星期(四)遇到 4 次會考隔天停課一次，因此工作至 21:30。