

991 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 99 年 9 月

目錄

國立臺灣海洋大學九十九學年度第一學期化學行事曆

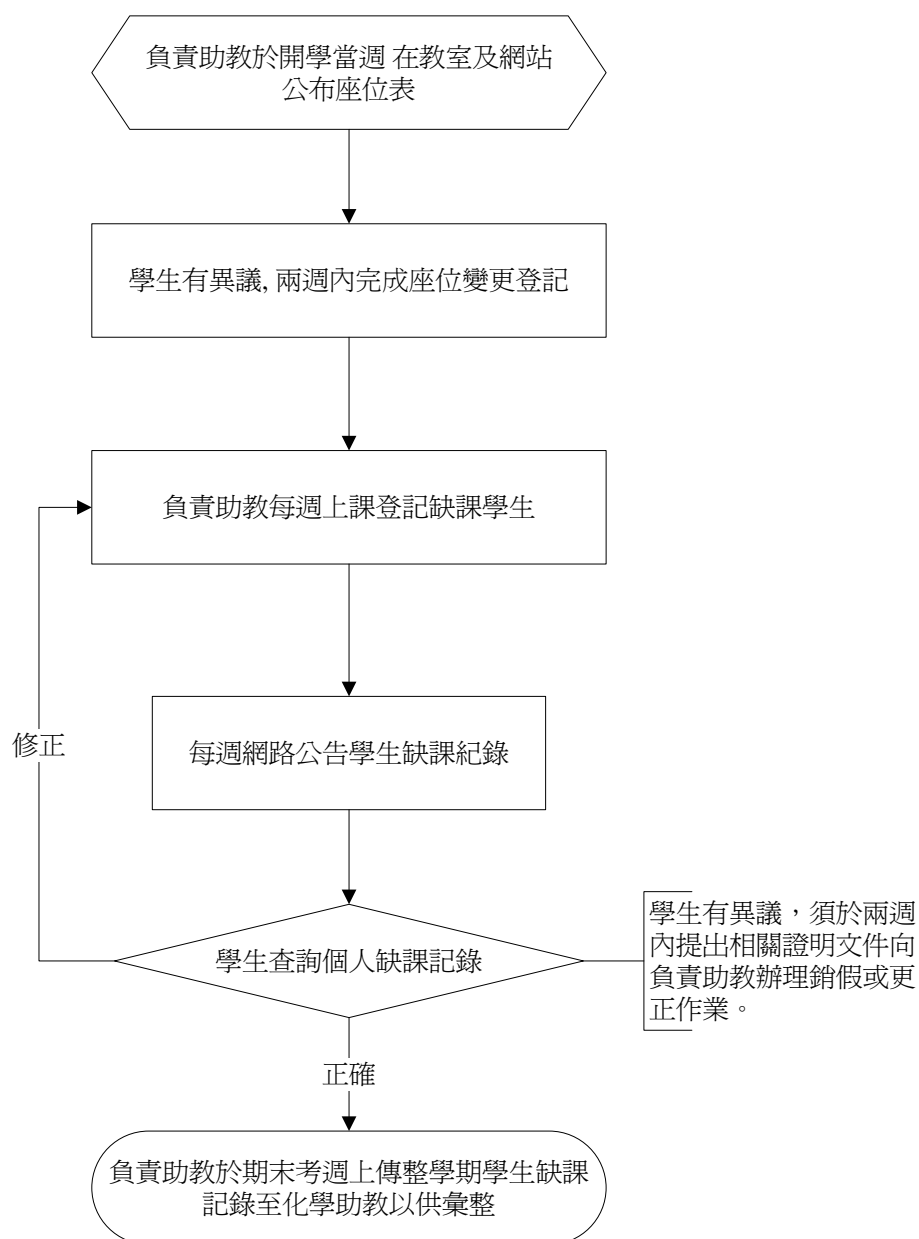
991 海洋大學整合型普通化學課程修課規範	CHEM001
991 海洋大學整合型普通化學課程課堂點名施行細則	CHEM002
991 海洋大學整合型普通化學課程會考施行細則	CHEM003
991 海洋大學整合型普通化學課程積極性補強教學施行細則	CHEM004
991 海洋大學整合型普通化學課程開課班別及教師資訊一覽表	CHEM-T001
991 海洋大學整合型普通化學課程教學進度及授課教師一覽表	CHEM-T002
991 課堂點名助教一覽表	CHEM-T003
991 補強教學教室暨助教一覽表	CHEM-T004

國立臺灣海洋大學九十九學年度第一學期化學行事曆

年	月	日	一	二	三	四	五	六	舉 辦 事 項
中華民國九十九年	八月		1	2	3	4	5	6	7 (1) 第一學期開始
			8	9	10	11	12	13	14
			15	16	17	18	19	20	21
			22	23	24	25	26	27	28
			29	30	31				
	九月				1	2	3	4	
			5	6	7	8	9	10	11
		一	12	13	14	15	16	17	18 (12) 各學制學生開始上課 (15) 實驗室安全教育講習 (17) TA 培訓-實驗操作
		二	19	20	21	22	23	24	25 (22) 中秋節(放假一日)
		三	26	27	28	29	30		(30) 選課上網確認截止日
	十月						1	2	
		四	3	4	5	6	7	8	9
		五	10	11	12	13	14	15	16 (10) 國慶日(適逢例假日不補假) (13) 第一次化學會考 Ch1-4
		六	17	18	19	20	21	22	23 (18-22) 化學實驗第一次小考(跑台考試)
		七	24	25	26	27	28	29	30 (25) 師生座談會
		八	31						
	十一月			1	2	3	4	5	6 (1-5) 化學實驗第二次小考(操作考試-天平)
		九	7	8	9	10	11	12	13 (10) 第二次化學會考 Ch1-7
		十	14	15	16	17	18	19	20 (15) 期中預警輸入開始日 (15-26) 期中退還作業
		十一	21	22	23	24	25	26	27
		十二	28	29	30				(29) 期中預警輸入截止日
	十二月				1	2	3	4	
		十三	5	6	7	8	9	10	11
		十四	12	13	14	15	16	17	18 (15) 第三次化學會考 Ch1-10
		十五	19	20	21	22	23	24	25 (20-24) 化學實驗第三次小考(真空抽氣機、微量分注器)
		十六	26	27	28	29	30	31	(27-31) 化學實驗第三次小考(真空抽氣機、微量分注器)
一百零一年	一月							1	(1) 開國紀念日(適逢例假日不補假)
		十七	2	3	4	5	6	7	8 (3) 補假一日(校慶)
		十八	9	10	11	12	13	14	15 (12) 第四次化學會考 Ch1-13
			16	17	18	19	20	21	22 (16) 寒假開始
			23	24	25	26	27	28	29 (24) 化學成績結算會議
			30	31					(31) 第一學期結束

- 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)、機械系一年級 (2 班)、輪機系能源組一年級 (1 班)，共計 10 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 991 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 991 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：10 月 13 日(三) 第二次會考：11 月 10 日(三)
第三次會考：12 月 15 日(三) 第四次會考：01 月 12 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 991 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 991 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。



991 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) 始業考試成績70分(不含)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	(一) 1510-1655	人社院遠距教室 (BOH201)	許 濤	24622192 ext 5503	toddhsu@mail.ntou.edu.tw
養殖系一年級B班			林秀美	24622192 ext 5562	hmlin@mail.ntou.edu.tw
機械系一年級A班	(二) 1510-1655	人社院遠距教室 (BOH201)	許富銀	24622192 ext 5564	fyhsu@mail.ntou.edu.tw
機械系一年級B班			林秀美	24622192 ext 5562	hmlin@mail.ntou.edu.tw
食科系食科組一年級	(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
食科系生技組一年級			許邦弘	24622192 ext 5520	phsu@mail.ntou.edu.tw
生科系一年級	(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
輪機系能源組一年級			黃志清	24622192 ext 5517	huanging@mail.ntou.edu.tw
環資系一年級	(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
環漁系一年級			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)	機械系(二)	食科系(四)	生科/輪機(四)	環資/環漁(五)
Ch 1	Matter: Its Properties and Measurement	許濤990913	許富銀990914	許邦弘990916	許富銀990916	林富邦990917
Ch 2	Atoms and the Atomic Theory	許濤990920	許富銀990921	許邦弘990923	許富銀990923	林富邦990924
Ch 3	Chemical Compounds	許濤990927	許富銀990928	許邦弘990930	許富銀990930	林富邦991001
Ch 4	Chemical Reactions	許濤991004	許富銀991005	許邦弘991007	許富銀991007	林富邦991008
第一次化學會考(Ch 1-4) 991013						
Ch 5	Introduction to Reactions in Aqueous Solutions	許濤991011	許富銀991012	許邦弘991014	許富銀991014	林富邦991015
Ch 6	Gases	許濤991018	許富銀991019	許邦弘991021	許富銀991021	林富邦991022
Ch 7	Thermochemistry	許濤991025	許富銀991026	許邦弘991028	許富銀991028	林富邦991029
複習		許濤991101	許富銀991102	許邦弘991104	許富銀991104	林富邦991105
第二次化學會考(Ch 1-7) 991110 / 期中考停課一週(991108-991112)						
Ch 8	Electrons in Atoms	林秀美991115	林秀美991116	黃志清991118	黃志清991118	林棋財991119
Ch 9	The Periodic Table and Some Atomic Properties	林秀美991122	林秀美991123	黃志清991125	黃志清991125	林棋財991126
Ch 10	Chemical Bonding I : Basic Concepts	林秀美991129	林秀美991130	黃志清991202	黃志清991202	林棋財991203
複習		林秀美991206	林秀美991207	黃志清991209	黃志清991209	林棋財991210
第三次化學會考(Ch 1-10) 991215						
Ch 11	Chemical Bonding II : Additional Aspects	林秀美991213	林秀美991214	黃志清991216	黃志清991216	林棋財991217
Ch 12	Intermolecular Forces : Liquids and Solids	林秀美991220	林秀美991221	黃志清991223	黃志清991223	林棋財991224
Ch 13	Solutions and Their Physical Properties	林秀美991227	林秀美991228	黃志清991230	黃志清991230	林棋財991231
複習		000103	林秀美000104	黃志清000106	黃志清000106	林棋財000107
第四次化學會考(Ch1-13) 000112 / 期末考停課一週(000110-000114)						

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
機械系(二)	許家匯	5563	林秀美	calculus0912@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 ^{註1}	課輔助教
星期(一)	18:30-21:30 ^{註2}	海事大樓 621、622 教室	宋世聰、許家綸、葉忠岳
星期(二)	17:30-20:30	海事大樓 621、419 教室	何宗翰、黃冠銘、彭柏諺
星期(三)	17:30-20:30	海事大樓 621、622 教室	黃俊強、張宗元、游子毅 ^{註3}
星期(四)	17:30-21:30 ^{註4}	海事大樓 621、622 教室	劉映君、余彥苓

註1：參加補強教學同學，請先至海事大樓 621 教室報到。

註2：星期(一)補強時間為 18:30 開始至 21:30 結束。

註3：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4：星期(四)遇到 4 次會考隔天停課一次，因此工作至 21:30。