

1001 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 9 月

目錄

國立臺灣海洋大學一百學年度第一期化學行事曆

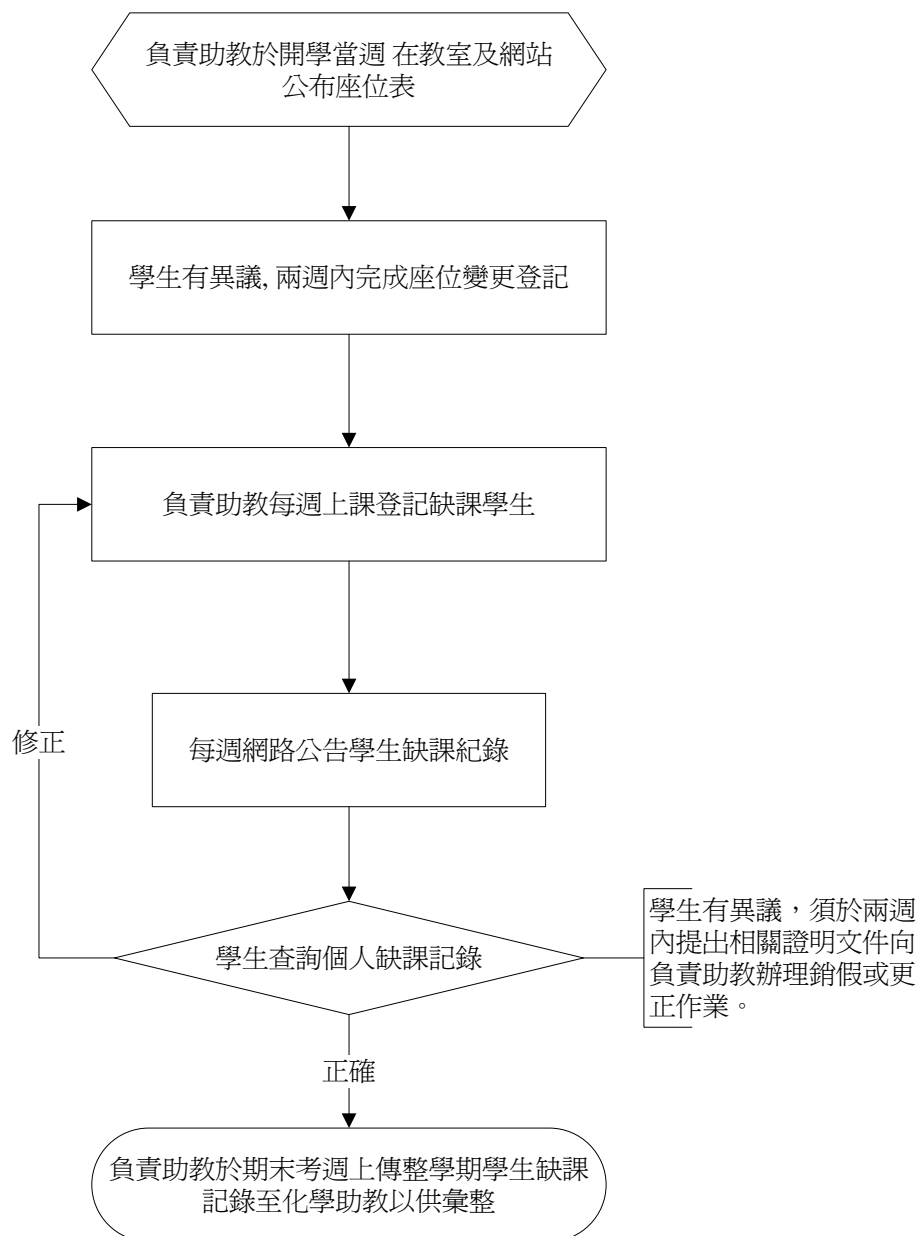
1001 海洋大學整合型普通化學課程修課規範	CHEM001
1001 海洋大學整合型普通化學課程課堂點名施行細則	CHEM002
1001 海洋大學整合型普通化學課程會考施行細則	CHEM003
1001 海洋大學整合型普通化學課程積極性補強教學施行細則	CHEM004
1001 海洋大學整合型普通化學課程開課班別及教師資訊一覽表	CHEM-T001
1001 海洋大學整合型普通化學課程教學進度及授課教師一覽表	CHEM-T002
1001 課堂點名助教一覽表	CHEM-T003
1001 補強教學教室暨助教一覽表	CHEM-T004

國立臺灣海洋大學一百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	(1) 第一學期開始
			7	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	
		一	11	12	13	14	15	16	17	(11) 各學制學生開始上課 (12) 中秋節(放假一日) (14) 實驗室安全教育講習 (16) TA 培訓-實驗操作
		二	18	19	20	21	22	23	24	
		三	25	26	27	28	29	30		(30) 選課上網確認截止日
	十月								1	
		四	2	3	4	5	6	7	8	
		五	9	10	11	12	13	14	15	(10) 國慶日(放假一日) (12) 第一次化學會考 Ch1-4
		六	16	17	18	19	20	21	22	(17-21) 化學實驗第一次小考(跑台考試)
		七	23	24	25	26	27	28	29	
		八	30	31						
	十一月				1	2	3	4	5	(31-5) 化學實驗第二次小考(操作考試-天平)
		九	6	7	8	9	10	11	12	(9) 第二次化學會考 Ch1-7
		十	13	14	15	16	17	18	19	(14) 期中預警輸入開始日 (14-25) 期中退選作業
		十一	20	21	22	23	24	25	26	(21) 師生座談會
		十二	27	28	29	30				(28) 期中預警輸入截止日
	十二月						1	2	3	
		十三	4	5	6	7	8	9	10	
		十四	11	12	13	14	15	16	17	(14) 第三次化學會考 Ch1-10
		十五	18	19	20	21	22	23	24	(19-23) 化學實驗第三次小考(真空抽氣機、微量分注器)
		十六	25	26	27	28	29	30	31	(26-30) 化學實驗第三次小考(真空抽氣機、微量分注器)
一百 年	一月	十七	1	2	3	4	5	6	7	(1) 開國紀念日(放假一日) (2) 補假一日(校慶)
		十八	8	9	10	11	12	13	14	(11) 第四次化學會考 Ch1-13
			15	16	17	18	19	20	21	(15) 寒假開始 (16) 化學成績結算會議 (20) 教職員彈性放假
			22	23	24	25	26	27	28	(22-26) 除夕暨春節假期 (27) 教職員彈性放假
			29	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、動力組一年級 (2 班)，共計 11 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 1001 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 1001 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 12 日(三) 第二次會考：11 月 09 日(三)
第三次會考：12 月 14 日(三) 第四次會考：01 月 11 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 1001 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 1001 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。



1001 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) 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。
- (二) 除第(一)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。

1001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

班別	時間	教室	教師	電話	電子郵件
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)	註1 許 濤	24622192 ext 5512	toddhsu@mail.ntou.edu.tw
			熊同銘	24622192 ext 5515	tmhsiung@mail.ntou.edu.tw
機械系一年級A班 機械系一年級B班	(二) 1510-1655	人社院遠距教室 (BOH201)	註1 林秀美	24622192 ext 5562	hmlin@mail.ntou.edu.tw
			許富銀	24622192 ext 5564	fyhsu@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)	註1 許富銀	24622192 ext 5564	fyhsu@mail.ntou.edu.tw
			林秀美	24622192 ext 5562	hmlin@mail.ntou.edu.tw
輪機系動力組一年級 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)	註1 黃志清	24622192 ext 5517	huanging@mail.ntou.edu.tw
			許邦弘	24622192 ext 5567	phsu@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)	註1 林棋財	24622192 ext 5513	B0220@mail.ntou.edu.tw
			林富邦	24622192 ext 5505	fpl5505@mail.ntou.edu.tw
生科系一年級	(五) 1020-1205	生科院 (CLS209)	註1 許邦弘	24622192 ext 5567	phsu@mail.ntou.edu.tw
			熊同銘	24622192 ext 5515	tmhsiung@mail.ntou.edu.tw

註1：1001主開課教師。

1001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

章節	授課內容	授課教師						備註
		養殖系(一)	機械系(二)	食科系(四)	輪機(四)	生科(五)	環資/環漁(五)	
Ch 1	Matter: Its Properties and Measurement	熊同銘1000919	許富銀1000913	許富銀1000915	黃志清1000915	熊同銘1000916	林棋財1000916	
Ch 2	Atoms and the Atomic Theory	熊同銘1000926	許富銀1000920	許富銀1000922	黃志清1000922	熊同銘1000923	林棋財1000923	
Ch 3	Chemical Compounds	熊同銘1000926	許富銀1000927	許富銀1000929	黃志清1000929	熊同銘1000930	林棋財1000930	
Ch 4	Chemical Reactions	熊同銘1001003	許富銀1001004	許富銀1001006	黃志清1001006	熊同銘1001007	林棋財1001007	
第一次化學會考(Ch 1-4) 1001012								
Ch 5	Introduction to Reactions in Aqueous Solutions	熊同銘1001017	許富銀1001011	許富銀1001013	黃志清1001013	熊同銘1001014	林棋財1001014	
Ch 6	Gases	熊同銘1001024	許富銀1001018	許富銀1001020	黃志清1001020	熊同銘1001021	林棋財1001021	
Ch 7	Thermochemistry	熊同銘1001031	許富銀1001025	許富銀1001027	黃志清1001027	熊同銘1001028	林棋財1001028	
複習		熊同銘1001031	許富銀1001101	許富銀1001103	黃志清1001103	熊同銘1001104	林棋財1001104	
第二次化學會考(Ch 1-7) 1001109 / 期中考停課一週(1001107-1001111)								
Ch 8	Electrons in Atoms	許濤1001114	林秀美1001115	林秀美1001117	許邦弘1001117	許邦弘1001118	林富邦1001118	
Ch 9	The Periodic Table and Some Atomic Properties	許濤1001121	林秀美1001122	林秀美1001124	許邦弘1001124	許邦弘1001125	林富邦1001125	
Ch 10	Chemical Bonding I : Basic Concepts	許濤1001128	林秀美1001129	林秀美1001201	許邦弘1001201	許邦弘1001202	林富邦1001202	
複習		許濤1001205	林秀美1001206	林秀美1001208	許邦弘1001208	許邦弘1001209	林富邦1001209	
第三次化學會考(Ch 1-10) 1001214								
Ch 11	Chemical Bonding II : Additional Aspects	許濤1001212	林秀美1001213	林秀美1001215	許邦弘1001215	許邦弘1001216	林富邦1001216	
Ch 12	Intermolecular Forces : Liquids and Solids	許濤1001219	林秀美1001220	林秀美1001222	許邦弘1001222	許邦弘1001223	林富邦1001223	
Ch 13	Solutions and Their Physical Properties	許濤1001226	林秀美1001227	林秀美1001229	許邦弘1001229	許邦弘1001230	林富邦1001230	
複習		1010102	林秀美1010103	林秀美1010105	許邦弘1010105	許邦弘1010106	林富邦1010106	
第四次化學會考(Ch1-13)1010111 / 期末考停課一週(1010109-1010113)								

班級	點名助教	聯絡方式		
		校內分機	研究室	e-mail
養殖系(一)	宋世聰	5512	許 濤	19936014@ntou.edu.tw
機械系(二)	游子毅	5563	林秀美	baudouin949@gmail.com
食科系(四)	翁如春	5564	許富銀	iru320@hotmail.com
輪機系(四)	魏士鈞	5524/5526	黃志清	j12582000@hotmail.com
環資/環漁(五)	林惠茹	5509	林富邦	maegan0220@hotmail.com
生科(五)	黃思綸	5518	熊同銘	19936004@ntou.edu.tw

日期	時間	教室	課輔助教 ^{註1}
星期(一)	17:30-21:30 ^{註2}	海事大樓 412 教室	傅 云、蔣嘉彤、鐘立皇
星期(二)	17:30-20:30	海事大樓 412 教室	魏士鈞、鐘昀峰、張家閔
星期(三)	17:30-20:30	海事大樓 412 教室	彭柏諺、宋世聰、詹明賢
星期(四)	17:30-21:30	海事大樓 412 教室	石家鴻、曾于庭、劉映君

註1：星期(一)至星期(三)的課輔助教一個月工作 4 週，每週 3 小時。

星期(四)的課輔助教一個月工作 3 週，每週 4 小時。

註2：星期(一)的課輔助教因國慶日和元旦放假 2 次，10/03-11/14，工作至 21：30；11/21 以後改為 20：30。