

981 海洋大學整合型普通化學課程實施辦法

請授課老師詳細閱讀

目錄

國立臺灣海洋大學九十八學年度第一學期化學行事曆

981 海洋大學整合型普通化學課程修課規範	CHEM001
981 海洋大學整合型普通化學課程課堂點名施行細則	CHEM002
981 海洋大學整合型普通化學課程課後評量施行細則	CHEM003
981 海洋大學整合型普通化學課程會考施行細則	CHEM004
981 海洋大學整合型普通化學課程積極性補強教學施行細則	CHEM005
981 海洋大學整合型普通化學課程會考監考作業程序	CHEM006
981 整合型普通化學教學進度暨授課教師一覽表	CHEM-T001
981 課堂點名助教一覽表	CHEM-T002
981 課後評量教室暨助教一覽表	CHEM-T003
981 補強教學教室暨助教一覽表	CHEM-T004
981 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	
981 海洋大學整合型普通化學課程修課新生注意事項	
981 普通化學課程工讀生工作內容	

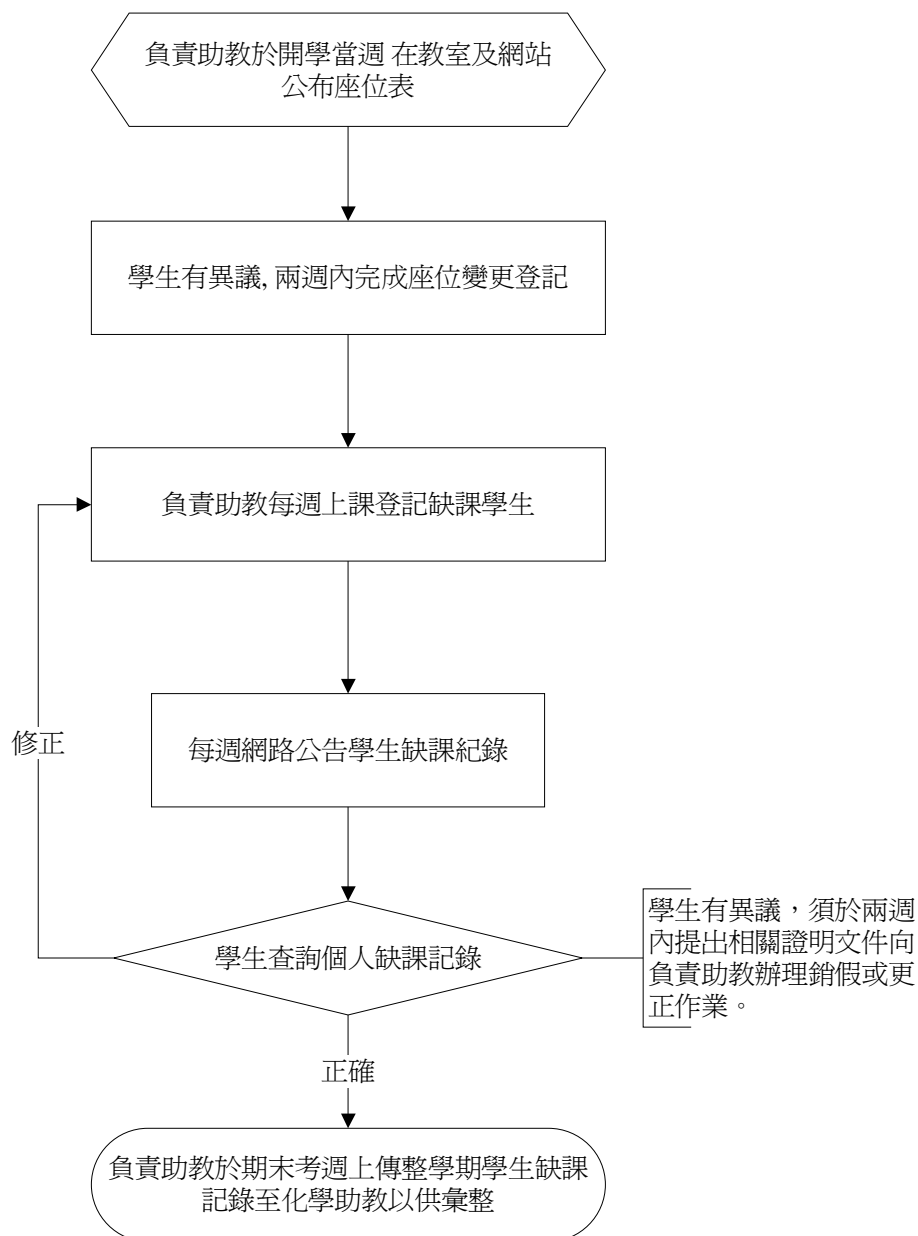
國立臺灣海洋大學九十八學年度第一學期化學行事曆

年	月	日	一	二	三	四	五	六	舉 辦 事 項
中華民國九十八年	八月							1	(1) 第一學期開始
		2	3	4	5	6	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	11	12	
		一 13	14	15	16	17	18	19	(13) 各學制學生開始上課 (16) 實驗室安全教育講習 (18) TA 培訓-實驗操作
		二 20	21	22	23	24	25	26	(21-24) 化學課後評量 Chp1
		三 27	28	29	30				(28-01) 化學課後評量 Chp1、2 (30) 選課上網確認截止日
						1	2	3	(3) 中秋節(適逢例假日不補假)
	十月	四 4	5	6	7	8	9	10	(05-08) 化學課後評量 Chp2、3 (10) 國慶日(適逢例假日不補假)
		五 11	12	13	14	15	16	17	(12-15) 化學課後評量 Chp3、4 (12-16) 化學實驗第一次小考(跑台考試) (14) 第一次化學會考 (17) 本校五十六週年校慶
		六 18	19	20	21	22	23	24	(19-22) 化學課後評量 Chp4、5 (19) 師生座談會
		七 25	26	27	28	29	30	31	(26-29) 化學課後評量 Chp5、6
		八 1	2	3	4	5	6	7	(02-05) 化學課後評量 6
		九 8	9	10	11	12	13	14	(8-14) 期中考試 (11) 第二次化學會考
	十一月	十 15	16	17	18	19	20	21	(16-19) 化學課後評量複習 (16) 期中預警輸入開始日 (16-27) 981 期中退選作業
		十一 22	23	24	25	26	27	28	(23-26) 化學課後評量 Chp7
		十二 29	30						(30-03) 化學課後評量 Chp7、8
				1	2	3	4	5	
	十二月	十三 6	7	8	9	10	11	12	(07-10) 化學課後評量 Chp8、9 (11-17) 982 第一階段電腦選課作業
		十四 13	14	15	16	17	18	19	(14-17) 化學課後評量 Chp9、10 (16) 第三次化學會考
		十五 20	21	22	23	24	25	26	(21-24) 化學課後評量 Chp10、11 (12-16) 化學實驗第二次小考 I(操作考試) (23-25) 982 電腦選課抽籤作業
		十六 27	28	29	30	31			(28-30) 化學課後評量 Chp11、12 (12-16) 化學實驗第二次小考 II(操作考試) (31) 補假一天(校慶)
							1	2	(1) 開國紀念日(放假一天)
九十九年	一月	十七 3	4	5	6	7	8	9	(04-07) 化學課後評量 Chp12 (4-8) 982 第二階段電腦選課作業
		十八 10	11	12	13	14	15	16	(10-16) 學期考試 (13) 第四次化學會考
			17	18	19	20	21	22	(17) 寒假開始 (20) 化學成績結算會議
			24	25	26	27	28	29	30
			31						(31) 第一學期結束

若需電子檔請至化學教學中心網站下載。

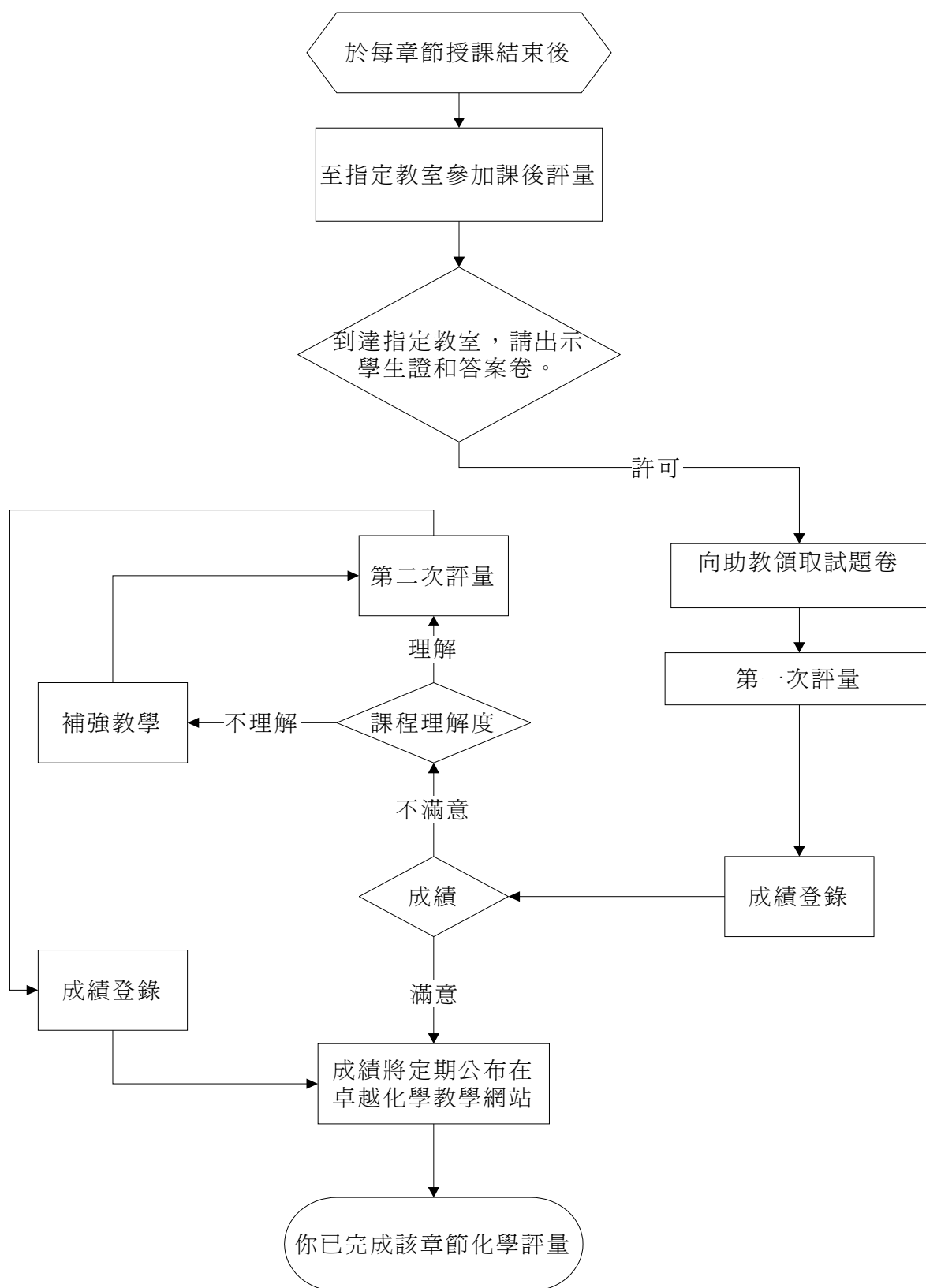
- 一、 課程網站：
海洋大學追求卓越化學教學中心 (<http://www.chem.ntou.edu.tw/>)
- 二、 適用對象：
食科系一年級 (2 班)、養殖系一年級 (2 班)、生科系一年級 (1 班)、環漁系一年級 (1 班)、環資系一年級 (1 班)、機械系一年級 (2 班)、輪機系能源組一年級 (1 班)，共計 10 班。
- 三、 授課用書：
Hill, J.W. et al., General Chemistry, Prentice Hall, 2005
http://wps.prenhall.com/esm_hillpetrucci_genchem_4
本校五南書局備有書籍代售
- 四、 教學進度及授課教師：
如 981 整合型普通化學教學進度暨授課教師一覽表 (CHEM-T001)。
- 五、 評量方式：
(一) 出席率 (10%)：
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-T002)。
(二) 課後評量 (10%)：
詳參 981 海洋大學整合型普通化學課程課後評量施行細則 (CHEM003)。
(三) 會考 (80%)：
1. 日期：第一次會考：10 月 14 日(三) 第二次會考：11 月 11 日(三)
第三次會考：12 月 16 日(三) 第四次會考：01 月 13 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 (CHEM004)。
5. 會考成績：會考結束 3 日內公告 (<http://academic.ntou.edu.tw/exam>)
- 六、 補強教學：
如 981 海洋大學整合型普通化學課程積極性補強教學施行細則 (CHEM005)。

- 一、 平時成績：
上課出席率佔普通化學總成績10%。
- 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-T002）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。
- 四、 本細則如有未盡事宜，得隨時修訂之。



981 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：
課後評量成績佔普通化學總成績10%。
- 二、 評量原則：
每位同學各章課後評量至多 2 次評量機會，擇優計算之，違規者該章課後評量一律以 0 分登記。
- 三、 評量方式：
 - (一) 各章課後評量時間內（CHEM-T001），週一至週四自行選擇一天，至指定教室（CHEM-T003）參加課後評量。
 - (二) 試場提供週期表，自備筆、工程計算機、空白計算紙。
 - (三) 到達指定教室，請出示學生證和答案卷，經助教核定後，領取試題卷。
 - (四) 教室內作答完畢後，將試題卷和答案卷交給助教批改分數，並登記成績。
 - (五) 若不滿意第 1 次評量成績，得選擇下列方式之一，以該章另一份不同的試題進行第 2 次評量：
 - 1 參加積極性化學補強教學（CHEM005），經補強教學助教協助課後輔導對該章節的理解度改善後，參加第 2 次課後評量。
 - 2. 自行複習後，參加第 2 次課後評量。
 - (六) 評量成績定期公布在卓越化學教學網站，請自行查閱。如有登錄錯誤，務必於學期總成績送繳前，洽助教更正。
- 四、 違規事項：
 - (一) 作弊。
 - (二) 在試題卷上做註記。
- 五、 本細則如有未盡事宜，得隨時修訂之。



981海洋大學整合型普通化學課程課後評量作業流程

- 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3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60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。
- (二) 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。
- (三) 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。
- (四) 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。
- (五) 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。

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，為維持試場秩序及考試公平性，特定本作業程序。

二、監考人員配置：

門禁人員1名，總召集人2名，一般監考人員每考場2名，總人員依考場數目決定。

三、工作人員工作事項：

(一) 門禁人員

1. 考試當天 16:30 到人文大樓707R向化學助教拿試場座位表。
2. 16:50 前到達延平技術大樓1F櫃檯找李先生（聯絡方式 0928421002），並學會其大樓關門及燈源開關等事宜。
3. 檢查所有試場門是否開啓，如關閉，請儘速連絡其負責系所。
4. 於1F大廳左側張貼所有考場座位表。
5. 於每間考場前後門張貼座位表。
6. 於 17:00 – 18:20 期間內，維持自動門不被關閉。
7. 協助總召集人處理突發事件。
8. 18:30 離開前需將所有張貼之座位表，關閉燈源，規定之玻璃門上鎖，方可離開。

(二) 總召集人

1. 考試前一週通知各監考人員及門禁人員集合時間及地點。
2. 考試當天 17:10到人文大樓707R向化學助教領取所有試卷，並搬運到考場大樓1樓。
3. 考試當天 17:30 召集所有相關人員於集合地點，並領取考卷。
4. 17:30-17:50 確認各考場正常運作。
5. 執行一般監考人員工作內容。
6. 17:30- 19:30處理臨時突發事件，並連絡化學助教。
7. 19:40收集所有考場試卷袋，並搬運回人文大樓704R存放。
8. 離開試場大樓前務必確認所有教室燈源關閉及門窗上鎖。

(三) 一般監考人員

1. 考試當天 17:30 到達試場大樓1F，領取試卷袋。
2. 進入試場，請同學離開教室，並將座位調整整齊。
3. 按座位卷別單，將考卷及答案卡置於座位桌上，試卷背面放在最上端。
4. 發放後，逐一檢查試卷是否與卷別單上標示相符。
5. 在黑板上試卷袋上標示之註明事項。
6. 考試時間開始，應即開門，請考生迅速進入試場，並請考生將個人物品放置教室前方、手機關機、學生證放置在桌上右上角、筆袋放置座位下等事項。

7. 考試開始20分鐘後，禁止任何考生進入考場。
8. 逐一確認考生身分與卷別，並請考生在簽名條上簽名。
9. 逐一檢查考生所攜帶的電子計算機，如有違規請登記於考生違規記錄單上。
10. 維持考場秩序。
11. 考試結束後，收回並清點答案卡。
12. 將考場回復原狀，並關閉考場燈源及門窗。
13. 於試場1樓繳回試卷袋。

四、 注意事項：

- (一) 監考人員不可聊天，看書，吃東西。
- (二) 服裝整齊，不可穿拖鞋。
- (三) 監考人員於考試期間內手機務必調整為靜音。
- (四) 如有協同作弊，一律依校規辦理。

五、 本作程序如有未盡事宜，得隨時修訂之。

981整合型普通化學教學進度暨授課教師一覽表

CHEM-T001

章節	授課內容	授課教師					課後評量時間	評量成績公告
		養殖系(一)	機械系(二)	食科系(四)	生科/輪機(四)	環資/環漁(五)		
Ch 1	Chemistry: Matter and Measurement	許濤980914	許富銀980915	林富邦980917	許富銀980917	林棋財980918	980921-981001	981109
Ch 2	Atoms, Molecules, and Ions	許濤980921	許富銀980922	林富邦980924	許富銀980924	林棋財980925	980928-981008	981109
Ch 3	Stoichiometry: Chemical Calculations	許濤980928	許富銀980929	林富邦981001	許富銀981001	林棋財981002	981005-981015	981109
複習		許濤981005	許富銀981006	林富邦981008	許富銀981008	林棋財981009		
Ch 4	Chemical Reactions in Aqueous Solutions	許濤981012	許富銀981013	林富邦981015	許富銀981015	林棋財981016	981012-981022	981109
Ch 5	Gases	許濤981019	許富銀981020	林富邦981022	許富銀981022	林棋財981023	981019-981029	981109
Ch 6	Thermochemistry	許濤981026	許富銀981027	林富邦981029	許富銀981029	林棋財981030	981026-981105	981109
複習		許濤981102	許富銀981103	林富邦981105	許富銀981105	林棋財981106		
期中考停課一週								
Ch 7	Atomic Structure	林秀美981116	林秀美981117	熊同銘981119	許邦弘981119	熊同銘981120	981123-981203	990111
Ch 8	Electron Configurations, Atomic Properties, and the Periodic Table	林秀美981123	林秀美981124	熊同銘981126	許邦弘981126	熊同銘981127	981130-981210	990111
Ch 9	Chemical Bonds	林秀美981130	林秀美981201	熊同銘981203	許邦弘981203	熊同銘981204	981207-981217	990111
複習		林秀美981207	林秀美981208	熊同銘981210	許邦弘981210	熊同銘981211		
Ch 10	Bonding Theory and Molecular Structure	林秀美981214	林秀美981215	熊同銘981217	許邦弘981217	熊同銘981218	981214-981224	990111
Ch 11	States of Matter and Intermolecular Forces	林秀美981221	林秀美981222	熊同銘981224	許邦弘981224	熊同銘981225	981221-981230	990111
Ch 12	Physical Properties of Solutions	林秀美981228	林秀美981229	熊同銘990107	許邦弘990107	熊同銘990108	981228-990107	990111
複習		林秀美990104	林秀美990105					
期末考停課一週								

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)	林杭逸	5563	林秀美	geforce75426@msn.com
食科系(四)	陳珮如	5509	林富邦	awaytheworld@hotmail.com
生科/輪機(四)	余定軒	5565	許富銀	forever110045@yahoo.com.tw
環資/環漁(五)	郭恒儀	5518	熊同銘	M96360011@mail.ntou.edu.tw

日期	時間	教室	課後評量助教
星期(一)	17:30-20:30	海事大樓409-410教室	丁芊華、蘇胤華、陳姵如
星期(二)	17:30-20:30	海事大樓409-410教室	柯曉萍、黃冠銘、余定軒
星期(三)	17:30-20:30	海事大樓409-410教室	沈家豪、郭恒儀、蔡惠婷 ^註
星期(四)	17:30-20:30	海事大樓409-410教室	劉灝泯、林杭逸、羅淑慧

^註：星期(三)遇到 4 次會考，課後評量助教少 12 小時時數，負責公布每章節評量成績。

日期	時間	教室	課輔助教
星期(一)	17:30-20:30	海事大樓 411 教室	馬雪儀、熊珮安、沈祐任
星期(二)	17:30-20:30	海事大樓 411 教室	唐嘉偉、林彥廷
星期(三)	17:30-20:30	海事大樓 411 教室	吳文慎、葉忠岳、洪唯真 ^{註1}
星期(四)	17:30-21:30	海事大樓 411 教室	陳瑤瑜、黃佩秀、詹雅晴 ^{註2}

註 1：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 2：星期(四)遇到 4 次會考隔天停課，課輔助教少 12 小時時數，故工作至 21:30。

981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

開課班別：

班別	時間	教室	教師
養殖系一年級A班	(一) 1510-1655	工學院地下室演講廳 (CE-001)	許 濤
養殖系一年級B班			林秀美
機械系一年級A班	(二) 1510-1655	延平大樓地下室演講廳 (TEC-B01)	許富銀
機械系一年級B班			林秀美
食科系食科組一年級	(四) 0820-1010	工學院地下室演講廳 (CE-001)	熊同銘
食科系生技組一年級			林富邦
生科系一年級	(四) 1020-1205	工學院地下室演講廳 (CE-001)	許富銀
輪機系能源組一年級			許邦弘
環資系一年級	(五) 1020-1205	工學院地下室演講廳 (CE-001)	熊同銘
環漁系一年級			林棋財

教師資訊：

姓名	電話	電郵
許 濤	24622192 ext 5503	toddhsu@mail.ntou.edu.tw
林棋財	24622192 ext 5513	B0220@mail.ntou.edu.tw
林富邦	24622192 ext 5505	fp15505@mail.ntou.edu.tw
熊同銘	24622192 ext 5515	tmhsiung@mail.ntou.edu.tw
林秀美	24622192 ext 5562	hmlin@mail.ntou.edu.tw
許富銀	24622192 ext 5564	fyhsu@mail.ntou.edu.tw
許邦弘	24622192 ext 5520	panghung.hsu@hotmail.com

981 海洋大學整合型普通化學課程修課新生注意事項

- 一、 課程網站：
海洋大學追求卓越化學教學中心（<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：
Hill, J.W. et al., General Chemistry, Prentice Hall, 2005
http://wps.prenhall.com/esm_hillpetrucci_genchem_4
本校五南書局備有書籍代售。
- 四、 教學進度及授課教師：
如 981 整合型普通化學教學進度暨授課教師一覽表（CHEM-T001）。
- 五、 評量方式：
（一）出席率（10%）：
1. 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-T002）。
2. 出席紀錄請上網查詢，若出席紀錄有疑義，請洽該班點名助教。

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)	林杭逸	5562	林秀美	Geforce75426@msn.com
食科系(四)	陳嫻如	5509	林富邦	awaytheworld@hotmail.com
生科/輪機(四)	余定軒	5565	許富銀	forever110045@yahoo.com.tw
環資/環漁(五)	蘇胤華	5518	熊同銘	leo80532400@hotmail.com

(二) 課後評量 (10%)：

1. 時間： 每週一至週四 17:30-20:30，9/21(一) 開始。
(遇會考當天之週三暫停一次)
2. 地點： 海事大樓 409-410 教室。
3. 注意事項： 詳參 981 海洋大學整合型普通化學課程課後評量施行細則 (CHEM003)。

(三) 會考 (80%)：

1. 日期： 第一次會考：10 月 14 日(三) 第二次會考：11 月 11 日(三)
第三次會考：12 月 16 日(三) 第四次會考：01 月 13 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：詳參普通化學課程會考施行細則 (CHEM004)。
5. 會考成績：會考結束 3 日內公告 (<http://academic.ntou.edu.tw/exam>)

六、 補強教學：

1. 時間： 週一至週四 17：30-20：30，9/28(一) 開始。
(遇會考當天之週三暫停一次)。
2. 地點： 海事大樓 411 教室。
3. 對象： (一) 始業考試成績 60 分(含)以下學生，必須參加第一階段補強教學，名單請 9 月 25 日後上網查詢。
(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。
4. 注意事項： 詳參 981 海洋大學整合型普通化學課程積極性補強教學實施細則 (CHEM005)。

981 普通化學課程工讀生工作內容(工學院教室)

上課時間	上課班級	授課老師	工讀生
(一) 1510-1655	養殖系一年級	許濤老師 分機：5503 / 5512 林秀美老師 分機：5562 / 5563	養殖系 李家輝 Mobil phone：0919392966 e-mail： n0922793679@yahoo.com.tw
(四) 0820-1010	食科系一年級	熊同銘老師 分機：5515 / 5518 林富邦老師 分機：5505 / 5509	食科系 吳佩蓁 Mobil phone：0982169720 e-mail： abye_wu@hotmail.com
(四) 1020-1210	生科及輪機系一年級	許富銀老師 分機：5564 / 5565 許邦弘老師	生科系 黃琳翊 Mobil phone： 0919163522 e-mail： emerge828@hotmail.com
(五) 1020-1205	環資及環漁系一年級	熊同銘老師 分機：5515 / 5518 林棋財老師 分機：5513 / 5514	環資系 尹亞凡 Mobil phone： 0926854710 e-mail： cimia97@hotmail.com

工讀金：每次上課 190 元；月領

工作內容：

1. 課後教室的清掃，維持上課教室的整潔；倒教室內除濕機的水
2. 作為授課老師與工學院陳乃綺老師之間的窗口
3. 授課老師交辦事項

工學院 陳乃綺老師 分機 6001

負責人員：生技所助教 古羿紘 分機 5520 e-mail:dodo2001@mail.ntou.edu.tw