選課須知 － 1 全校化學課程及實驗選課注意事項　修訂日：108.10

修習「普通化學」、「有機化學」、「分析化學」、「物理化學」課程及實驗

※①請注意各選課相關規定上網路加退選（加選方式為『2』者須先向教師/助教取得授權碼），
除普通化學課程外，須經教師/助教要求填寫申請書後至化學系辦公室領取授權碼。

※②網路加退選相關辦法詳見網路加退選專區http://reg.aca.ntu.edu.tw/reg2007/selcou.htm

※③化學系表單－請自本須知內引用或自化學系-系辦-各項表單網頁下載相關表格
http://www.ch.ntu.edu.tw/office/eform.htm　或至化學系辦課程表單櫃取用

分班課程及實驗修習同學請依下述選課須知規定辦理。未竟事宜詳學校及化學系相關規定。
如有疑義請洽化學系辦課務櫃檯同仁尤靜嫻小姐(33661139)。

一、 **選課絕對條件**：

1.未修課程者絕對不得先修實驗(即課程應與實驗併修，或先於實驗修習)，期中停修課程者，實驗需一併停修。

2.全年課程及實驗未修上學期(或相當科目 1 學期)者，絕對不得先修下學期課程或實驗。

3.未曾修習普化實驗者，絕對不得先修有機實驗或分析實驗。

4.未符修課/分班條件或授課教師不同意修習者須自行退選。

5.各系有更嚴格規定者從其規定。(例：醫學系生第一次修習者需於學期中修原班次，不可換班及暑修)。

二、 **分班規定**：

1.各系應依「分班編組上課時間表」中授課對象別，選定所屬之分班課程及實驗班次；高年級補、選修之學生亦同。

2.全年課程之上下學期，應選同一班次。

3.請修習者（課程及實驗）依規定進行網路加選事宜。（※(1)實驗課加選前需先與助教確定；(2)加選方式為『2』者須先向教師/助教取得加選授權碼）
除普通化學課程外，需經教師/助教要求填寫申請書後至化學系辦公室領取授權碼。

三、 **課程先後修習規定**：

1.未修習「普通化學」者，不得修習有機、分析、物化課程。

2.曾修習「普通化學」(通過或未通過)，可續修習有機、分析、物化課程。

3.本系所開全年課程(含普化/有機/分析/物化)，上學期未曾修習者不得直接修習下學期；上學期曾經修習但未及格者，仍可繼續修習下學期課程。(有機一、二視為全年課程)

四、 **實驗修習規定**：

1.未修「普通化學」、「有機化學」、「分析化學」課程者，絕對不得先修該課程之實驗。

2.未修習「普通化學實驗」者，絕對不得先修習「有機化學實驗」、「分析化學實驗」。曾修習「普通化學實驗」者(通過或未通過)，可修習有機實驗/分析實驗。

3.全年實驗，上學期(或相當科目 1 學期)未修習者，絕對不得修習下學期實驗。

4.有機/分析化學全年實驗與半年實驗不同。全年課程需搭配全年實驗，半年課程需搭配半年實驗。如有特殊情形需全年課程搭配半年實驗者，僅同意於下學期修習實驗。並請提出書面申請，經實驗負責教師同意後修習。

5. 94 學年度起普化實驗(1 學期) 與普化實驗上(全年實驗之上學期)實驗內容相同，可以互相充抵，免填申請書，如需化學系開立證明，請向化學系辦公室索取。

6.因每一實驗室空間有限，故須有修課學生人數之限制；當選課人數超過實驗室容量時，實驗教師及助教得視情況，請非該班次指定之授課對象或選修生轉班或退選。

7. 96 學年度開始網路加退選，學校會經由檔修規定審核學生選課情形，原則上系統會剔除不符合修課規定者，即便系統未剔除，不合修課規定者仍不得修習。

五、臺大化學系抵免/充抵審查規則(外系分班課程及實驗)：已公告於化學系規章表單網頁(教課務) https://www.ch.ntu.edu.tw/office/eform/doc/r221.pdf適用對象全校外系生，請各系依此原則核可學生之充抵及補修科目(規定及表格：亦可參見後附之「臺大化學系外系抵免/充抵審查原則」及充抵申請書)。

◎臺大化學系抵免/充抵審查規則（分班課程及實驗）

適用對象：臺大全校大學部學生

項次	擬充抵免/充抵科目(學分)	已修習及格科目(學分)	可充抵科目	學分不足需補修科目	備註
1 普化課程類	1.普通化學一二（全年，3/3 學分）（化學系）	1.普通化學甲上下	充抵普通化學一二	免補修	化學系限輔系雙修轉系轉學生
		2.普通化學乙上下	1.充抵普通化學一	補修普通化學二	由化學系指定
			2.充抵普通化學一二	補修化學系開其他科目	
		3.普通化學丙	1.充抵普通化學一	補修普通化學二	
			2.充抵普通化學一二	補修化學系開其他科目	
		4.臺大遠距教學普化	充抵普通化學一	補修普通化學二	
		5.普通化學 1 學期+有機化學 1 學期	充抵普通化學甲上下	免補修	---
	2.普通化學甲上下（全年，3/3 學分）	1.普通化學一二	充抵普通化學甲上下	免補修	---
		2.普通化學乙上下	1.充抵普通化學甲上	補修普通化學甲下	由學生主系指定
			2.充抵普通化學甲上下	補修化學系開其他科目	
		3.普通化學丙	1.充抵普通化學甲上	補修普通化學甲下	
			2.充抵普通化學甲上下	補修化學系開其他科目	
		4.臺大遠距教學普化	充抵普通化學甲上	補修普通化學甲下	
		5.普通化學 1 學期+有機化學 1 學期	充抵普通化學甲上下	免補修	---
	3.普通化學乙上下（全年，2/2 學分）	1.普通化學一二	充抵普通化學乙上下	免補修	---
		2.普通化學甲上下			
		3.普通化學丙	充抵普通化學乙上下	補修化學系開其他科目	由學生主系指定
		4.臺大遠距教學普化			
		5.普通化學 1 學期+有機化學 1 學期	充抵普通化學甲上下	免補修	---
	4.普通化學丙(一學期，3 學分)	1.普通化學一二	充抵普通化學丙	免補修	---
		2.普通化學甲上下			
		3.普通化學乙上下			
		4.臺大遠距教學普化			
2 普化實驗類	1.化學實驗一二（全年，1/1 學分）（化學系）	1.普通化學實驗上下（全年）	化學實驗一二(補作有機差異實驗後)	免重修，但開學前須補作有機差異實驗（以銜接化學實驗三）	原本校生/外校生填具『化學實驗一二補作證明及充抵申請書』。
		2.普通化學實驗(一學期)	化學實驗一	補修化學實驗二	
		3.普通化學實驗(一學期)+有機化學實驗(一學期)	化學實驗一二	免重修，免補作有機差異實驗	
	2.普通化學實驗上下(全年，1/1 學分)	1.化學實驗一二(全年)	充抵普通化學實驗上下	免補修	---
		2.普通化學實驗(一學期)	充抵普通化學實驗上	補修普通化學實驗下	94 學年起，「普化實驗（一學期）」與「普化實驗上（全年）」實驗內容相同
		3.普通化學實驗(一學期)+有機化學實驗(一學期)	充抵普通化學實驗上下	免補修	
	3.普通化學實驗（一學期，1 學分）	化學實驗一	充抵普通化學實驗	免補修	
		普通化學實驗上			
3 有機課程類	1.有機化學一二（全年 3/3 學分）（化學系）	1.有機化學乙上下	充抵有機化學一二	免補修	化學系限輔系雙修轉系轉學生及暑修補修
		2.有機化學	1.充抵有機化學一	補修有機化學二	由學生主系指定（化學系由副主任或學務小組核定，詳化學系規定）
			2.充抵有機化學一二	補修有機三或化學系開其他科目	
	2.有機化學乙上下（全年 3/3 學分）	1.有機化學一二	充抵有機化學乙上下	免補修	---
		2.有機化學	1.充抵有機化學乙上	補修有機化學乙下	由學生主系指定

			2.充抵有機化學乙上下	補修有機三或化學系開其他科目	
	3.有機化學(一學期，3學分)	1.有機化學一二	充抵有機化學	免補修	---
		2.有機化學乙上下			
4 有機實驗類	1.有機化學實驗乙上下(全年，1/1學分)	1.化學實驗三四(全年，2/2學分)	有機化學實驗乙上下	免補修	化學實驗三四均含有機實驗及分析實驗
		2.有機化學實驗(一學期,1)	充抵有機化學實驗乙上	補修有機化學實驗乙下	---
	2.有機化學實驗(一學期，1學分)	1.化學實驗三	充抵有機化學實驗	免補修	化學實驗三含有機實驗及分析實驗
		2.有機化學實驗乙上下	充抵有機化學實驗	免補修	全年實驗上學期不得充抵一學期實驗
5 分析課程類	1.分析化學一二(全年，3/3學分)	1.分析化學乙上下	1.充抵分析化學一	補修分析化學二	由學生主系指定(化學系由副主任或學務小組核定,詳化學系規定)
			2.充抵分析化學一二	補修分析三或化學系開其他分析相關科目	
		2.分析化學丁	1.充抵分析化學一	補修分析化學二	
			2.充抵分析化學一二	補修分析三或化學系開其他分析相關科目	
		3.分析化學丙	不能充抵	補修分析化學一二	
	2.分析化學乙上下(全年，2/2學分)	1.分析化學一二	充抵分析化學乙上下	免補修	--
		2.分析化學丁	1.充抵分析化學乙上	補修分析化學乙下	由學生主系指定
			2.充抵分析化學乙上下	補修分析二或分析三或化學系開其他分析相關科目	
		3.分析化學丙	1.充抵分析化學乙上	補修分析化學乙下	
			2.充抵分析化學乙上下	補修分析二或分析三或化學系開其他分析相關科目	
	3.分析化學丙(一學期，2學分)	1.分析化學一二	充抵分析化學丙	免補修	
		2.分析化學乙上下			
		3.分析化學丁			
	4.分析化學丁(一學期，3學分)	1.分析化學一二	充抵分析化學丁	免補修	
		2.分析化學乙上下			
		3.分析化學丙	充抵分析化學丁	補修分析二或分析三或化學系開其他分析相關科目	由學生主系指定
6. 分析實驗類	1.分析化學實驗乙上下(全年，1/1學分)	1.化學實驗三四(全年，2/2學分)	充抵分析化學實驗乙上下	免補修	化學實驗三四均含有機實驗及分析實驗
		2.分析化學實驗(一學期,1)	充抵分析化學實驗乙上	補修分析化學實驗乙下	---
	2.分析化學實驗(一學期，1學分)	1.化學實驗三	充抵分析化學實驗	免補修	化學實驗三含有機實驗及分析實驗
		2.分析化學實驗乙上下	充抵分析化學實驗	免補修	全年實驗上學期不得充抵一學期實驗
7. 物化課程	1.物理化學上(農化系)	物理化學一(化學系)	充抵物理化學上	免補修	--
	2.物理化學下(農化系)	物理化學二或三(化學系) 視物化下課程內容決定	充抵物理化學下	免補修	--
	3.物理化學一(化學系)	物理化學上(農化系)	充抵物理化學一	免補修	1.限本校外系生 2.化學系本系生僅限延畢最後一年影響畢業者方可特殊專案申請
	4.物理化學二或三(化學系) 視物化下課程內容決定	物理化學下(農化系)	充抵物理化學二或三	免補修	1.限本校外系生 2.化學系本系生僅限延畢最後一年影響畢業者方可特殊專案申請
8. 物化	1.物理化學實驗(化工系)	化學實驗五	充抵物理化學實驗	免補修	---

實驗	2.化學實驗五六（化學系）	物理化學實驗一二	充抵化學實驗五六	免補修	限本校外系生

表 213 # 臺大化學系「外系分班課程及實驗」充抵申請書（外系用） 98.11

(_____學年度第 _____學期) **(※供各系使用，請依化學系規定逕行審查核可)**

申請學生姓名		學號		系級		修課身份	□主系必修生 □轉學/轉系生 □輔系/雙主修生
聯絡電話	住宅		手機			申請科目數	
						申請學分數	

申請項目	申請科目	已修習及格科目	及格分數	申請學分	審查結果(各系)	補修科目	相關規定
	普通化學 □普通化學甲上，3 學分 □普通化學甲下，3 學分 □普通化學乙上，2 學分 □普通化學乙下，2 學分	□ 普通化學乙上(2 學分) □ 普通化學乙下(2 學分) □ 普通化學丙(一學期課，3 學分) □ 遠距教學普化			□同意學分：__ □不同意	□普化甲下 □普化乙下 □其他：_____	1.普通化學丙（一學期,3）或普通化學乙上下(全年,2/2)修習及格可抵免普通化學甲，補修普通化學甲下或化學系所開科目(由學生主系指定)。 2.普通化學丙（一學期,3）修習及格可抵免普通化學乙。不足學分由學生主系指定補修(由學生主系指定)。 3.遠距教學普化需依校方規定於校訂期限內上網申請抵免。
	普通化學實驗 □普化實驗上，1 學分 □普化實驗下，1 學分 □普化實驗，1 學分	□ 普通化學實驗(一學期實驗，1 學分) □ 普通化學實驗上(1 學分) □ 其他實驗：_____			□同意學分：__ □不同意	□普化實驗下 □其他：_____	1.普通化學實驗修習及格可抵免普通化學實驗上，補修普通化學實驗下。 2.94 起第 1 學期普化實驗與全年普化實驗上學期內容相同，全年普化實驗上學期可充抵一學期普化實驗。
	有機化學 □有機化學乙上，3 學分 □有機化學乙下，3 學分	□ 有機化學(一學期課，3 學分) □ 有機化學三（3 學分)			□同意學分：__ □不同意	□有機乙下 □其他	有機化學（一學期,3）修習及格可抵免有機化學乙上，補修有機化學乙下或有機三（由學生主系指定）
	有機化學實驗 □有機實驗乙上，1 學分 □有機實驗乙下，1 學分	□ 有機化學實驗(一學期實驗，1 學分)			□同意學分：__ □不同意	□有機化學實驗乙下	1.有機化學實驗(一學期,1) 修習及格可抵免有機化學實驗乙上，補修有機化學實驗乙下。 2.全年有機實驗上學期不得充抵半年有機實驗。
	分析化學 □分析化學乙上，2 學分 □分析化學乙下，2 學分	□ 分析化學丙(一學期課，2 學分) □ 分析化學丁(一學期課，3 學分)			□同意學分：__ □不同意	□分析化學三 □其他	1.分析化學丙（一學期,2）或分析化學丁（一學期,3）修習及格抵免分析化學乙上下 2.補修分析三或化學系所開科目(由學生主系指定)。
	分析化學實驗 □分析實驗乙上，1 學分 □分析實驗乙下，1 學分	□ 分析化學實驗(一學期實驗，1 學分)			□同意學分：__ □不同意	□分析化學實驗乙下	1.分析化學實驗(一學期,1) 修習及格可抵免分析化學實驗乙上，補修分析化學實驗乙下。 2.全年分析實驗上學期不得充抵半年分析實驗。
	其他科目 _____				□同意學分：__ □不同意		

核定結果	核定科數		核定總學分		各系蓋章欄	

(表 211)　臺大化學系「化學實驗修習申請書」（外系用）　108.10 修訂版

(＿＿＿學年度第 ＿＿＿學期)

※ 1 張限填 1 科實驗；完成填寫申請後，務必妥善留存，並於加退選期間，自行上網申請加選，加選有問題者，持本單洽化學系辦。

※ 醫學系換班者務必填寫此申請書，並請系主任核章後始得加選。

學生姓名		學號		學系	年級	系

申請類別	□1.加修（□必修生，初選未選　□雙主修　□輔系） □2.換班（□必修生，因衝堂，必須改換為其他非本系指定上課時段） □3.選修（□擬雙主修　□擬輔系　□通識） □4.其他申請，原因說明 ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿				醫學系學生請加核此欄欄 (醫學系生務必請系主任核章)
申請科目	實驗別	□普化實驗/全年 □普化實驗/1 學期	□有機實驗/全年 □有機實驗/1 學期	□分析實驗/全年 □分析實驗/1 學期	□物化實驗
	班次				
	上課時間				
先修要求及檢附佐證	先修實驗	無	普化實驗 □已先修	普化實驗 □已先修	普化實驗 □已先修
	先修或併修課程	普通化學 □併修中□已先修	有機化學 □併修中□已先修	分析化學 □併修中□已先修	
	□1.相關科目成績單 □2.本學期初選單（衝堂證明）(可自課程網路列印)				

1.核章欄	實驗班助教勾填審核欄	1. 實驗室是否可容納：　□是 □否 2. 應先修或併修科目是否修習：　□是 □否 3. 申請單及佐證資料是否完整：　□是 □否		任課助教簽章
		實驗別	班次	
		□ 普通化學實驗上下 203 10501/203 10502 □ 普通化學實驗 203 10500		
		□ 有機化學實驗乙上下 203 225B1/203 225B2 □ 有機化學實驗 203 225B0		
		□ 分析化學實驗乙上下 203 215B1/203 215B2 □ 分析化學實驗 203 21500		
		□ 物理化學實驗(化工) 203 33230		

2.任課助教簽章後直接至網路直接加選（若有加選條碼者請洽助教索取條碼俾上網加選）

3.若網路加選不成，開學第三週起列印『教師同意加簽單』，填寫後同此實驗申請書至化學系辦核系章後再送教務單位加選

選課須知修習規定	實驗修習規定	**1. 未修課程者，不得先修實驗（即課程應與實驗併修，或先於實驗修習）。** 2. 未修普化實驗者，不得先修有機、分析或物化實驗。 3. 全年實驗未修上學期者，不得先修下學期實驗。 4. 先修課程曾經修習但未通過者，可繼續修習接續課程。 5. 選課人數超過實驗室容量時，實驗教師及助教得視情況，請非該班次指定之授課對象或（必）選修生轉班或退選。 6. 未符修課/分班條件或授課教師不同意修習者，須自行退選，否則成績不計。 7. 停修普化、有機或分析課程時，實驗由課程授課教師簽註決定是否一併停修。 8. 94 學年度起普化實驗(1 學期) 與普化實驗上(全年實驗之上學期)實驗內容相同，可以互相充抵，免填申請書，如需化學系開立證明，請向化學系辦公室索取。 9. 各系有更嚴格規定者從其規定。(例：醫學系生第一次修習者需於學期中修原班次，不可換班及暑修)。

(表 212)　臺大化學系「化學課程修習申請書」（外系用）　　102.3 修訂版

(____學年度第 ____學期)

※ 1 張可填寫 1-3 科；如有特殊原因需換班或加選者，由分班課程授課教師於初選名單上加上同學之姓名及學號。必要時，教授得要求修課學生檢附本申請書及相關佐證文件憑核。

※ 務必於加退選期間，獲教師簽名同意後，攜帶本申請書及歷年成績單至化學系辦領取授權碼，加選有問題者，持本單洽化學系辦尤靜嫻小姐（3366-1139）。

※

學生姓名		學號		學系	年級	系
申請類別	□1.加修（□必修生，初選未選　□雙主修　□輔系） □2.換班（必修生，因衝堂必須改換為其他非本系指定上課時段） □3.選修（□擬雙主修 □擬輔系 □擬轉系 □通識） □4.其他申請，原因說明 _____					醫學系學生請加核此欄欄 (醫學系生務必請系主任核章)
申請科數	□1 科　□2 科　□3 科					
	課程名稱	先修課程	佐證資料		教師同意修課簽章	
申請科目	□普通化學一二 203 10110/203 10120 □普通化學甲 203 101A1/203 101A2 □普通化學乙 203 101B1/203 101B2 □普通化學丙 203 101C0	無	□1.相關科目成績單 □2.衝堂證明（初選單）			
	□有機化學一二 203 22210/203 22220 □有機化學乙 203 222B1/203 222B2 □有機化學 203 22200	□已先修普通化學 (成績：_____ 分)	□1.相關科目成績單 □2.衝堂證明（初選單）			
	□分析化學一二 203 21210/203 21220 □分析化學乙 203 211B1/203 211B2 □分析化學丙 203 211C0 □分析化學丁 203 211D0	□已先修普通化學 (成績：_____ 分)	□1.相關科目成績單 □2.衝堂證明（初選單）			
選課規定	1. 未曾修習普化課程者，不得先修有機、分析或物化。 2. 全年課程未修上學期者，不得先修下學期課程。 4. 先修課程曾經修習但未通過者，可繼續修習接續課程。 5. 學生應依授課對象別選修指定班次，特殊原因需換班次者，需經教師同意。 6. 未符修課/分班條件或授課教師不同意修習者，須自行退選，否則成績不計。 7. 停修普化、有機或分析課程時，實驗由課程授課教師簽註決定是否一併停修。 8. 各系有更嚴格規定者從其規定。(例：醫學系生第一次修習者需於學期中修原班次，不可換班及暑修)。					