

# 國立臺灣大學生命科學院

## 112 學年度第 2 學期第 1 次院課程委員會

### 會議紀錄

會議時間：113 年 05 月 20 日（一）上午 10:20

會議地點：生命科學館 6 樓 628 會議室

會議主席：江院長伯倫

出席：王委員永松、朱委員雪萍(請假)、李委員金美、何委員佳安、  
何委員熙誠、李委員昆達(請假)、陳委員彥榮、周委員銘翊、  
鄭委員貽生、冀委員宏源(請假)、蕭委員超隆、  
學生會芮代表語玟(請假) (依姓名筆劃排序)

列席：張秘書倩妮、張俊偉老師、董桂書老師。

記錄：蔡助理蕎憶

壹、報告事項：無。

貳、討論事項：

一、本院 113 學年度第 1 學期新開課程審查案，提會討論。

說明：

- (一) 依據「國立臺灣大學課程開授及異動處理要點」第四點(附件 1)及本院「國立臺灣大學生命科學院課程委員會設置要點」第四點(附件 2)規定，辦理新開課程之審查。
- (二) 本次新開課程申請案共 6 件(附件 3)
  - 漁業科學研究所 1 件(附件 3-1)
  - 生化科學研究所 3 件(附件 3-2~3-4)
  - 生態學與演化生物學研究所 1 件(附件 3-5)
  - 分子與細胞生物學研究所 1 件(附件 3-6)

決議：通過。

二、 本院 113 學年度第 1 學期必修課程異動審查案，提會討論。

說明：

(一) 依據「國立臺灣大學課程開授及異動處理要點」第一點(附件 4)及「國立臺灣大學生命科學院課程委員會設置要點」第四點(附件 5)規定辦理必修課程異動審查。

(二) 本次異動課程申請案共 5 件(附件 6)

植物科學研究所 1 件

生化科技學系 4 件

**決議：修正後通過如會議附件 1。**

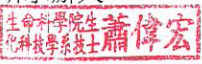
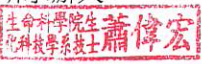

參、 臨時動議：無。

肆、 散會(11 時 00 分)。

國立臺灣大學必修課程異動申報表（校總區各系所）

系所組別：生化科技學系 學士班

異動類別	年級	課 號 課程識別碼	課程名稱	學分	備 註	適 用 年 度
年級調整	二	Chem3007 203 33101	物理化學上	3	由 <u>二</u> 年級 <u>上</u> 學期修習，調整為 <u>三</u> 年級 <u>上</u> 學期修習	適用於 112 學年度起入學學生
年級調整	四	BST4006 B02 41010	專題研究一	2	由 <u>四</u> 年級 <u>上</u> 學期修習，調整為 <u>三</u> 年級 <u>上</u> 學期修習	適用於 111 學年度起入學學生
總 學 分	<input type="checkbox"/> 系訂必修學分數：由_____學分改為_____學分。 <input checked="" type="checkbox"/> 應修最低畢業學分總數：不變。 <input type="checkbox"/> 應修最低畢業學分總數：由_____學分改為_____學分					適用於____學年度起入學學生
其 他	<p>畢業應修學分統計表 選課特別規定：二、提醒大三同學：專題討論須修兩學分，大四上下學期各修一學分。如有特殊狀況擬提前畢業，有意於大三下開始修習或大四上同時修習二個班次，須於該學期開始上課日一個月前提出書面申請，並備妥成績單、未來選課規劃及相關資料，經導師、授課教師及課程委員會核准後，方可提早於大三修習或於大四上同時修習二個班次並計為必修學分。如有意於大三提前修習專題研究，亦請依上述方式辦理。</p> <p>三年級 系訂必修科目及學分表 備註：「專題研究一」可以「專題研究一」            (BST4012,BST4013,BST4014,BST4015,BST4016,BST4017,BST4024,BST4025,BET4026,BST4027,BST4028)、「專題研究二」            (BST4007,BST4018,BST4019,BST4020,BST4021,BST4022,BST4023,BST4029,BST4030,BST4031,BST4032,BST4033)替代。</p> <p>四年級 系訂必修科目及學分表 備註：有關「專題討論」及「專題研究」修習方式，請詳閱「畢業應修學分統計表」之「選課特別規定」。「專題研究一」可以「生化科技業界實習」(限課號 BST5045)替代。「專題討論一、二」均須修習，「專題討論一」及「專題討論二」可互相替代(限本系課程)。「專題研究一」可以「專題研究一」            (BST4012,BST4013,BST4014,BST4015,BST4016,BST4017,BST4024,BST4025,BET4026,BST4027,BST4028)、「專題研究二」            (BST4007,BST4018,BST4019,BST4020,BST4021,BST4022,BST4023,BST4029,BST4030,BST4031,BST4032,BST4033)替代。</p>					<input checked="" type="checkbox"/> 適用於 111 學年度起入學學生 <input type="checkbox"/> ___學年度起在學學生均適用 <input type="checkbox"/> ___學年度以前入學學生適用

系(所)課程委員會通過 日期：113 年 04 月 22 日	系(所)主管簽章  	院課程委員會通過日期 年 月 日 委員召集人簽章：  院長簽章：	研教組 (碩、博士班)	課務組 (學士班課程)	註冊組會簽 (學士班課程)	教務處秘書簽章	教務長簽章
系所承辦人：  電話：62272			本案擬陳閱後，提 學年度 第 學期第 次教務會議報告				

## 國立臺灣大學必修課程異動申報表（校總區各系所）

第2頁，共2頁

A403000-2-007A-05

註：

1. 本表「適用年度」欄之「    學年度以前」，係包含當學年度在內
2. 凡學士班課程之異動，請將「各系所必修課程查詢」系統內擬修正之頁次列印出來，用紅筆註記修正內容，隨本表一併送交課務組



B020 生化科技學系 畢業應修學分統計表 111 學年度入學學生開始實施

查詢說明 選擇系所年度 應修學分數 系訂必修科目 科目群組表

年級	學期	每學期修習學分數限制		系訂必修	共同必修+通識	選修
		學分上限	學分下限			
一年級	第一學期	15	25	16		
	第二學期	15	25	13		
二年級	第一學期	15	25	15		
	第二學期	15	25	12		
三年級	第一學期	15	25	7 9		
	第二學期	15	25	4		
四年級	第一學期	9	25	7 5		
	第二學期	9	25	5		
五年級	第一學期	0	0	0		
	第二學期	0	0	0		
六年級	第一學期	0	0	0		
	第二學期	0	0	0		
七年級	第一學期	0	0	0		
	第二學期	0	0	0		
合計				79	24	25
畢業時學生應修最低學分總數				128		
選課特別規定		<p>一、選擇性必修分為AB兩大群組，每一群組至少須選一門課，合計至少8學分，於三四年級時修習。</p> <p>二、提醒大三同學：專題討論須修兩學分，大四上下學期各修一學分。如有特殊狀況擬提前畢業，有意於大三下開始修習或大四上同時修習二個班次，須於該學期開始上課日一個月前提出書面申請，並備妥成績單、未來選課規劃及相關資料，經導師、授課教師及課程委員會核准後，方可提早於大三修習或於大四上同時修習二個班次並計為必修學分。如有意於大三提前修習專題研究，亦請依上述方式辦理。</p>				
通識相關規定		<ol style="list-style-type: none"> <li>自105學年度起，凡在學及新入學學生，通識應修習15學分。</li> <li>修習院系指定領域3個，每個各1門課後，其餘開放自由修習，不受指定領域限制。惟若所修習課程為畢業學系所開授，或為畢業學系之必修科目，仍不得採計為通識學分。</li> <li>大學國文可與通識A1「文學與藝術」、A2「歷史思維」、A3「世界文明」，以及A4「哲學與道德思考」等4個領域中的任一領域相互充抵，至多3學分。</li> <li>可修習「基本能力課程」以充抵通識學分，至多6學分。</li> <li>可將他系經共同教育中心課程委員會核准並公布之專業基礎科目，採計為通識學分。惟若為畢業學系所開授，或為畢業學系之必修科目，仍不得計入通識學分。</li> </ol>				

6. 自105學年度起，共同必修課程與通識課程合計24學分(包括通識由原18學分調降為15學分，以及大學國文與通識A1~A4領域相互充抵的3學分，總計核減6學分)，在畢業時學生原應修最低學分總數不調降之前提下，由共通課程所核減之6學分改開放學生選修，不得改納為系訂必修或群修。

備註

- 一、共同必修科目 12 學分(含大學國文 6、大一外(英)文 6 等領域科目及進階英語一、二各 0 學分。其中大學國文 3 學分可與通識 A1~A4 領域任一領域相互充抵)。僑生、國際學生限修「大學國文：僑生、國際生國文上、下」等相關課程，依據本校僑生、國際學生華語文能力檢測成績分發。
- 二、本系自訂必修科目 79 學分，選修科目計 25 學分。  
(選修科目不限本系課程)  
入學本校學士班資格相當於國內高級中學學校二年級之國外或香港、澳門同級同類學校畢業生，應各學系畢業學分數外加修 12 學分。
- 三、體育課程為「健康體適能」1 學分與「專項運動學群」3 學分，必修共計 4 學分。體育學分不計入畢業應修總學分數內。  
服務學習應修滿2門，必修0學分，服務學習一、二、三可充抵服務學習甲、乙。
- 四、畢業時學生應修最低學分總數=共同必修學分+通識學分+系訂必修學分+選修學分。
- 五、(1)外文領域不限定修習英文  
(2)全年課程僅修半年及格者，不計入畢業學分(大一國文不在此限)  
(3)超修之通識課程(A1~A8領域，無\*者)，不計入選修學分  
(4)超修之外(英)文領域課程學分，計入選修學分  
(5)修習本系所開通識課程(A1~A8領域，無\*者)，不計入選修學分  
(6)本系學生修讀他系之雙主修必修科目及指定選修學分，計入選修學分  
(7)修習「新生專題」及「新生講座」課程，皆計入選修學分  
(8)超修之大學國文，計入選修學分  
(9)經認為通識課程之專業課程(A1\*~A8\*領域，有\*者)，如與學生畢業時就讀學系之必修課程相同，或為學生畢業時就讀學系所開授之課程者，不得採計為通識學分，惟得採計為必(選)修學分
- 六、其他:



B020 生化科技學系 畢業應修學分統計表 112 學年度入學學生開始實施

(13)

查詢說明 選擇系所年度 應修學分數 系訂必修科目 科目群組表

年級	學期	每學期修習學分數限制		系訂必修	共同必修(通識)	選修
		學分下限	學分上限			
一年級	第一學期	15	25	16		
	第二學期	15	25	13		
二年級	第一學期	15	25	18 <b>15</b>		
	第二學期	15	25	9		
三年級	第一學期	15	25	7 <b>12</b>		
	第二學期	15	25	4		
四年級	第一學期	9	25	7 <b>5</b>		
	第二學期	9	25	5		
五年級	第一學期	0	0	0		
	第二學期	0	0	0		
六年級	第一學期	0	0	0		
	第二學期	0	0	0		
七年級	第一學期	0	0	0		
	第二學期	0	0	0		
合計				79	24	25
畢業時學生應修最低學分總數				128		
選課特別規定		<p>一、選擇性必修分為AB兩大群組，每一群組至少須選一門課，合計至少8學分，於三四年級時修習。</p> <p>二、提醒大三同學：專題討論須修兩學分，大四上下學期各修一學分。如有特殊狀況擬提前畢業，有意於大三下開始修習或大四上同時修習二個班次，須於該學期開始上課日一個月前提出書面申請，並備妥成績單、未來選課規劃及相關資料，經導師、授課教師及課程委員會核准後，方可提早於大三修習或於大四上同時修習二個班次並計為必修學分。如有意於大二提前修習專題研究，亦請依上述方式辦理。</p>				
通識相關規定		<ol style="list-style-type: none"> <li>自105學年度起，凡在學及新入學學生，通識應修習15學分。</li> <li>修習院系指定領域3個，每個各1門課後，其餘開放自由修習，不受指定領域限制。惟若所修習課程為畢業學系所開授，或為畢業學系之必修科目，仍不得採計為通識學分。</li> <li>大學國文可與通識A1「文學與藝術」、A2「歷史思維」、A3「世界文明」，以及A4「哲學與道德思考」等4個領域中的任一領域相互充抵，至多3學分。</li> <li>可修習「溝通表達與職涯發展課程」以充抵通識學分，至多6學分。</li> <li>可將他系經共同教育中心課程委員會核准並公布之專業基礎科目，採計為通識學分。惟若為畢業學系所開授，或為畢業學系之必修科目，仍不得計入通識學分。</li> </ol>				

6. 自105學年度起，共同必修課程與通識課程合計24學分(包括通識由原18學分調降為15學分，以及大學國文與通識A1~A4領域相互充抵的3學分，總計核減6學分)，在畢業時學生原應修最低學分總數不調降之前提下，由共通課程所核減之6學分改開放學生選修，不得改納為系訂必修或群修。

備註

- 一、共同必修科目 12 學分(含大學國文 6、大一外(英)文 6 等領域科目及進階英語一、二各 0 學分。其中大學國文 3 學分可與通識 A1~A4 領域任一領域相互充抵)。僑生、國際學生限修「大學國文：僑生、國際生國文上、下」等相關課程，依據本校僑生、國際學生華語文能力檢測成績分發。
- 二、本系自訂必修科目 79 學分，選修科目計 25 學分。  
(選修科目不限本系課程)  
入學本校學士班資格相當於國內高級中學學校二年級之國外或香港、澳門同級同類學校畢業生，應各學系畢業學分數外加修 12 學分。
- 三、體育課程為「健康體適能」1 學分與「專項運動學群」3 學分，必修共計 4 學分。體育學分不計入畢業應修總學分數內。  
服務學習應修滿2門，必修0學分，服務學習一、二、三可充抵服務學習甲、乙。
- 四、畢業時學生應修最低學分總數=共同必修學分+通識學分+系訂必修學分+選修學分。
- 五、(1)外文領域不限定修習英文  
(2)全年課程僅修半年及格者，不計入畢業學分(大一國文不在此限)  
(3)超修之通識課程(A1~A8領域，無\*者)，不計入選修學分  
(4)超修之外(英)文領域課程學分，計入選修學分  
(5)修習本系所開通識課程(A1~A8領域，無\*者)，不計入選修學分  
(6)本系學生修讀他系之雙主修必修科目及指定選修學分，計入選修學分  
(7)修習「新生專題」及「新生講座」課程，皆計入選修學分  
(8)超修之大學國文，計入選修學分  
(9)經認可為通識課程之專業課程(A1\*~A8\*領域，有\*者)，如與學生畢業時就讀學系之必修課程相同，或為學生畢業時就讀學系所開授之課程者，不得採計為通識學分，惟得採計為必(選)修學分
- 六、其他:





B020 生化科技學系 二年級 系訂必修科目及學分表 112 學年度入學學生開始實施

113

查詢說明 選擇系所年度 應修學分數 系訂必修科目 科目群組表

選擇年級：二

刪除

課號 課程識別碼	課程中文名稱	課程英文名稱	學分數	群組別(併 修)	必修認可範圍
Chem2038 203 21600	進階分析化學實 驗	Advanced Analytical Chemistry Lab	2		不限本院(系)課程
Chem2037 203 22000	生物有機化學	Bio-Organic Chemistry	2		不限本院(系)課程
Chem2040 203 23100	分析化學	Analytical Chemistry	3		不限本院(系)課程
<del>Chem3007 203 33101</del>	<del>物理化學上</del>	<del>Physical Chemistry (I)</del>	<del>3</del>		<del>不限本院(系)課程</del>
BST2011 B02 20000	生物化學一	Biochemistry( I )	4		不限本院(系)課程
BST2003 B02 20110	生物化學實驗	Biochemistry Lab.	2		限本系課程
BST2006 B02 20301	微生物學上	Microbiology (1)	2		限本系課程
BST2007 B02 20302	微生物學下	Microbiology (2)	2		限本系課程
BST2009 B02 20320	微生物學實驗	Microbiology Lab	2		限本系課程
BST2010 B02 20330	生化科技專研	Special Research Topics in Biochemical Science and Technology	1		限本系課程
BST3022 B02 30000	生物化學二	Biochemistry(II)	4		不限本院(系)課程

備註

1. 「生物化學一、二」可以「生物化學甲上、下」(限課號BChem3012、BChem3013)替代。
2. 「生物化學一、二」皆修畢始計入畢業學分；僅修畢生物化學一或二，不計入畢業學分。



B020 生化科技學系 三年級 系訂必修科目及學分表 111 學年度入學學生開始實施

查詢說明 選擇系所年度 應修學分數 系訂必修科目 科目群組表

選擇年級：三

課號 課程識別碼	課程中文名稱	課程英文名稱	學分數	群組別(併 修)	必修認可範圍
LS3022 B01 34000	生物統計學	Biostatistics	3		不限本院(系)課程
BST3009 B02 30090	應用微生物學實驗	Applied Microbiology Lab	2	A	限本系課程
BST3010 B02 30100	營養生化學實驗	Nutritional Biochemistry Lab	2	B	限本系課程
BST5041 B02 U1040	生物技術基礎與 前瞻	Fundamentals and Frontiers of Biotechnology	3	B	限本系課程
BST7003 B22 M0100	微生物生理學	Microbial Physiology	2	A	限本系課程
BST5001 B22 U0110	營養生化學	Nutritional Biochemistry	2	B	限本系課程
BST5008 B22 U0180	結構生物學概論	Introduction to Structural Biology	2	A	限本系課程
BST5010 B22 U0200	分子生物學	Molecular Biology	4		不限本院(系)課程
BST5016 B22 U0260	病毒學	Virology	2	A	限本系課程
BST5021 B22 U0310	免疫學	Immunology	3	A	不限本院(系)課程
BST5024 B22 U0340	細胞生物學	Cell Biology	3	A	限本系課程
BST5026 B22 U0380	生醫分析	Biomedical Analysis	3	B	限本系課程
BST5035 B22 U0420	應用微生物與生 物技術	Applied Microbiology and Biotechnology	2	A	限本系課程
BST5049 B22 U0530	系統微生物學	Systems Microbiology	2	A	限本系課程
BST5050 B22 U0540	生化技術原理與 應用	Principles and Applications of Biochemical Techniques	2	B	限本系課程
BST5055 B22 U0590	蛋白質化學	Protein Chemistry	2	B	限本系課程
BST5065 B22 U0690	基礎單細胞定序 資料分析實作	Basic Single-cell RNAseq Data Analysis	3	B	限本系課程
Prog5074 P05 U2020	生物技術核心實 驗	Biotechnology Core Techniques	4		不限本院(系)課程
BST4006 B02 41010	專題研究一	Research Training ( I )	2		限本系課程

備註

「專題研究一」可以「專題研究一」  
(BST4012,BST4013,BST4014,BST4015,BST4016,BST4017,BST4024,BST4025,BET4026,BST4027,BST4028)、「專題研究二」  
(BST4007,BST4018,BST4019,BST4020,BST4021,BST4022,BST4023,BST4029,BST4030,BST4031,BST4032,BST4033)替代。



B020 生化科技學系 三年級 系訂必修科目及學分表 112 學年度入學學生開始實施

113

查詢說明 選擇系所年度 應修學分數 系訂必修科目 科目群組表

選擇年級：三

課號 課程識別碼	課程中文名稱	課程英文名稱	學分數	群組別(併修)	必修認可範圍
LS3022 B01 34000	生物統計學	Biostatistics	3		不限本院(系)課程
BST3009 B02 30090	應用微生物學實驗	Applied Microbiology Lab	2	A	限本系課程
BST3010 B02 30100	營養生化學實驗	Nutritional Biochemistry Lab	2	B	限本系課程
BST5041 B02 U1040	生物技術基礎與前瞻	Fundamentals and Frontiers of Biotechnology	3	B	限本系課程
BST7003 B22 M0100	微生物生理學	Microbial Physiology	2	A	限本系課程
BST5001 B22 U0110	營養生化學	Nutritional Biochemistry	2	B	限本系課程
BST5008 B22 U0180	結構生物學概論	Introduction to Structural Biology	2	A	限本系課程
BST5010 B22 U0200	分子生物學	Molecular Biology	4		不限本院(系)課程
BST5016 B22 U0260	病毒學	Virology	2	A	限本系課程
BST5021 B22 U0310	免疫學	Immunology	3	A	不限本院(系)課程
BST5024 B22 U0340	細胞生物學	Cell Biology	3	A	限本系課程
BST5026 B22 U0380	生醫分析	Biomedical Analysis	3	B	限本系課程
BST5035 B22 U0420	應用微生物與生物技術	Applied Microbiology and Biotechnology	2	A	限本系課程
BST5049 B22 U0530	系統微生物學	Systems Microbiology	2	A	限本系課程
BST5050 B22 U0540	生化技術原理與應用	Principles and Applications of Biochemical Techniques	2	B	限本系課程
BST5055 B22 U0590	蛋白質化學	Protein Chemistry	2	B	限本系課程
BST5065 B22 U0690	基礎單細胞定序資料分析實作	Basic Single-cell RNAseq Data Analysis	3	B	限本系課程
Prog5074 P05 U2020	生物技術核心實驗	Biotechnology Core Techniques	4		不限本院(系)課程
Chem3007 203 33101	物理化學上	Physical Chemistry (1)	3		不限本院(系)課程

新增

新增

BST4006 B02 41010	專題研究一	Research Training ( I )	2	限本系課程
----------------------	-------	-------------------------	---	-------

備註	
----	--

「專題研究一」可以「專題研究一」  
( BST4012,BST4013,BST4014,BST4015,BST4016,BST4017,BST4024,BST4025,BET4026,BST4027,BST4028)、「專題研究二」  
( BST4007,BST4018,BST4019,BST4020,BST4021,BST4022,BST4023,BST4029,BST4030,BST4031,BST4032,BST4033)替代。



111

B020 生化科技學系 四年級 系訂必修科目及學分表 112 學年度入學學生開始實施

13

查詢說明 選擇系所年度 應修學分數 系訂必修科目 科目群組表

選擇年級：四



課號 課程識別碼	課程中文名稱	課程英文名稱	學分數	群組別(併 修)	必修認可範圍
BST4010 B02 40000	專題討論一	Seminar (I)	1		限本系課程
BST4001 B02 40010	專題討論二	Seminar (II)	1		限本系課程
<del>BST4006 B02 41010</del>	<del>專題研究一</del>	Research Training (I)	2		限本系課程

刪除

備註	有關「專題討論」及「 <del>專題研究</del> 」修習方式，請詳閱「畢業應修學分統計表」之「選課特別規定」。「 <del>專題研究一</del> 」可以「 <del>生化科技業界實習</del> 」(限課號BST5045)替代。「 <del>專題討論一、二</del> 」均須修習，「 <del>專題討論一</del> 」及「 <del>專題討論二</del> 」可互相替代(限本系課程)。「 <del>專題研究一</del> 」可以「 <del>專題研究一</del> 」(BST4012,BST4013,BST4014,BST4015,BST4016,BST4017,BST4024,BST4025,BST4026,BST4027,BST4028)、「 <del>專題研究二</del> 」(BST4007,BST4018,BST4019,BST4020,BST4021,BST4022,BST4023,BST4029,BST4030,BST4031,BST4032,BST4033)替代。
----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



B020 生化科技學系 畢業應修學分統計表 111 學年度入學學生開始實施

查詢說明 選擇系所年度 應修學分數 系訂必修科目 科目群組表

年級	學期	每學期修習學分數(選修)		系訂必修	共同必修-通識	選擇
		學分(計)	學分(限)			
一年級	第一學期	15	25	16		
	第二學期	15	25	13		
二年級	第一學期	15	25	15		
	第二學期	15	25	12		
三年級	第一學期	15	25	7 <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">9</span>		
	第二學期	15	25	4		
四年級	第一學期	9	25	7 <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">5</span>		
	第二學期	9	25	5		
五年級	第一學期	0	0	0		
	第二學期	0	0	0		
六年級	第一學期	0	0	0		
	第二學期	0	0	0		
七年級	第一學期	0	0	0		
	第二學期	0	0	0		
合計				79	24	25
畢業時學生應修最低學分總數				128		
選課特別規定		<p>一、選擇性必修分為AB兩大群組，每一群組至少須選一門課，合計至少8學分，於三四年級時修習。</p> <p>二、提醒大三同學：專題討論須修兩學分，大四上下學期各修一學分。如有特殊狀況擬提前畢業，有意於大三下開始修習或大四上同時修習二個班次，須於該學期開始上課日一個月前提出書面申請，並備妥成績單、未來選課規劃及相關資料，經導師、授課教師及課程委員會核准後，方可提早於大三修習或於大四上同時修習二個班次並計為必修學分。<del>如有意於大三提前修習專題研究，亦請依上述方式辦理。</del></p>				
通識相關規定		<ol style="list-style-type: none"> <li>自105學年度起，凡在學及新入學學生，通識應修習15學分。</li> <li>修習院系指定領域3個，每個各1門課後，其餘開放自由修習，不受指定領域限制。惟若所修習課程為畢業學系所開授，或為畢業學系之必修科目，仍不得採計為通識學分。</li> <li>大學國文可與通識A1「文學與藝術」、A2「歷史思維」、A3「世界文明」，以及A4「哲學與道德思考」等4個領域中的任一領域相互充抵，至多3學分。</li> <li>可修習「基本能力課程」以充抵通識學分，至多6學分。</li> <li>可將他系經共同教育中心課程委員會核准並公布之專業基礎科目，採計為通識學分。惟若為畢業學系所開授，或為畢業學系之必修科目，仍不得計入通識學分。</li> </ol>				

6. 自105學年度起，共同必修課程與通識課程合計24學分(包括通識由原18學分調降為15學分，以及大學國文與通識A1~A4領域相互充抵的3學分，總計核減6學分)，在畢業時學生原應修最低學分總數不調降之前提下，由共通課程所核減之6學分改開放學生選修，不得改納為系訂必修或群修。

備註

一、共同必修科目 12 學分(含大學國文 6、大一外(英)文 6 等領域科目及進階英語一、二各 0 學分。其中大學國文 3 學分可與通識 A1~A4 領域任一領域相互充抵)。僑生、國際學生限修「大學國文：僑生、國際生國文上、下」等相關課程，依據本校僑生、國際學生華語文能力檢測成績分發。

二、本系自訂必修科目 79 學分，選修科目計 25 學分。

(選修科目不限本系課程)

入學本校學士班資格相當於國內高級中學學校二年級之國外或香港、澳門同級同類學校畢業生，應各學系畢業學分數外加修 12 學分。

三、體育課程為「健康體適能」1 學分與「專項運動學群」3 學分，必修共計 4 學分。體育學分不計入畢業應修總學分數內。

服務學習應修滿2門，必修0學分，服務學習一、二、三可充抵服務學習甲、乙。

四、畢業時學生應修最低學分總數=共同必修學分+通識學分+系訂必修學分+選修學分。

五、(1)外文領域不限定修習英文

(2)全年課程僅修半年及格者，不計入畢業學分(大一國文不在此限)

(3)超修之通識課程(A1~A8領域，無\*者)，不計入選修學分

(4)超修之外(英)文領域課程學分，計入選修學分

(5)修習本系所開通識課程(A1~A8領域，無\*者)，不計入選修學分

(6)本系學生修讀他系之雙主修必修科目及指定選修學分，計入選修學分

(7)修習「新生專題」及「新生講座」課程，皆計入選修學分

(8)超修之大學國文，計入選修學分

(9)經認可為通識課程之專業課程(A1\*~A8\*領域，有\*者)，如與學生畢業時就讀學系之必修課程相同，或為學生畢業時就讀學系所開授之課程者，不得採計為通識學分，惟得採計為必(選)修學分

六、其他:





B020 生化科技學系 畢業應修學分統計表 112 學年度入學學生開始實施

(13)

查詢說明 選擇系所年度 應修學分數 查詢必修科目 科目詳細表

年級	學期	每學期修習學分數限制		合計必修	共同必修+通識	應修
		學分下限	學分上限			
一年級	第一學期	15	25	16		
	第二學期	15	25	13		
二年級	第一學期	15	25	18 <b>15</b>		
	第二學期	15	25	9		
三年級	第一學期	15	25	7 <b>12</b>		
	第二學期	15	25	4		
四年級	第一學期	9	25	7 <b>5</b>		
	第二學期	9	25	5		
五年級	第一學期	0	0	0		
	第二學期	0	0	0		
六年級	第一學期	0	0	0		
	第二學期	0	0	0		
七年級	第一學期	0	0	0		
	第二學期	0	0	0		
合計				79	24	25
畢業時學生應修最低學分總數				128		
選課特別規定		<p>一、選擇性必修分為AB兩大群組，每一群組至少須選一門課，合計至少8學分，於三四年級時修習。</p> <p>二、提醒大三同學：專題討論須修兩學分，大四上下學期各修一學分。如有特殊狀況擬提前畢業，有意於大三下開始修習或大四上同時修習二個班次，須於該學期開始上課日一個月前提出書面申請，並備妥成績單、未來選課規劃及相關資料，經導師、授課教師及課程委員會核准後，方可提早於大三修習或於大四上同時修習二個班次並計為必修學分。<del>如有意於大三提前修習專題研究，亦請依上述方式辦理。</del></p>				
通識相關規定		<ol style="list-style-type: none"> <li>自105學年度起，凡在學及新入學學生，通識應修習15學分。</li> <li>修習院系指定領域3個，每個各1門課後，其餘開放自由修習，不受指定領域限制。惟若所修習課程為畢業學系所開授，或為畢業學系之必修科目，仍不得採計為通識學分。</li> <li>大學國文可與通識A1「文學與藝術」、A2「歷史思維」、A3「世界文明」，以及A4「哲學與道德思考」等4個領域中的任一領域相互充抵，至多3學分。</li> <li>可修習「溝通表達與職涯發展課程」以充抵通識學分，至多6學分。</li> <li>可將他系經共同教育中心課程委員會核准並公布之專業基礎科目，採計為通識學分。惟若為畢業學系所開授，或為畢業學系之必修科目，仍不得計入通識學分。</li> </ol>				

6. 自105學年度起，共同必修課程與通識課程合計24學分(包括通識由原18學分調降為15學分，以及大學國文與通識A1~A4領域相互充抵的3學分，總計核減6學分)，在畢業時學生原應修最低學分總數不調降之前提下，由共通課程所核減之6學分改開放學生選修，不得改納為系訂必修或群修。

備註

- 一、共同必修科目 12 學分(含大學國文 6、大一外(英)文 6 等領域科目及進階英語一、二各 0 學分。其中大學國文 3 學分可與通識 A1~A4 領域任一領域相互充抵)。僑生、國際學生限修「大學國文：僑生、國際生國文上、下」等相關課程，依據本校僑生、國際學生華語文能力檢測成績分發。
- 二、本系自訂必修科目 79 學分，選修科目計 25 學分。  
(選修科目不限本系課程)  
入學本校學士班資格相當於國內高級中學學校二年級之國外或香港、澳門同級同類學校畢業生，應各學系畢業學分數外加修 12 學分。
- 三、體育課程為「健康體適能」1 學分與「專項運動學群」3 學分，必修共計 4 學分。體育學分不計入畢業應修總學分數內。  
服務學習應修滿2門，必修0學分，服務學習一、二、三可充抵服務學習甲、乙。
- 四、畢業時學生應修最低學分總數=共同必修學分+通識學分+系訂必修學分+選修學分。
- 五、(1)外文領域不限定修習英文  
(2)全年課程僅修半年及格者，不計入畢業學分(大一國文不在此限)  
(3)超修之通識課程(A1~A8領域，無\*者)，不計入選修學分  
(4)超修之外(英)文領域課程學分，計入選修學分  
(5)修習本系所開通識課程(A1~A8領域，無\*者)，不計入選修學分  
(6)本系學生修讀他系之雙主修必修科目及指定選修學分，計入選修學分  
(7)修習「新生專題」及「新生講座」課程，皆計入選修學分  
(8)超修之大學國文，計入選修學分  
(9)經認可為通識課程之專業課程(A1\*~A8\*領域，有\*者)，如與學生畢業時就讀學系之必修課程相同，或為學生畢業時就讀學系所開授之課程者，不得採計為通識學分，惟得採計為必(選)修學分
- 六、其他:



B020 生化科技學系 二年級 系訂必修科目及學分表 112 學年度入學學生開始實施

113

查詢說明 選擇系所年度 應修學分數 系訂必修科目 科目群組表

選擇年級：二

課號 課程識別碼	課程中文名稱	課程英文名稱	學分數	群組別(併修)	必修認可範圍
Chem2038 203 21600	進階分析化學實驗	Advanced Analytical Chemistry Lab	2		不限本院(系)課程
Chem2037 203 22000	生物有機化學	Bio-Organic Chemistry	2		不限本院(系)課程
Chem2040 203 23100	分析化學	Analytical Chemistry	3		不限本院(系)課程
<del>Chem3007 203 33101</del>	<del>物理化學上</del>	<del>Physical Chemistry (1)</del>	<del>3</del>		<del>不限本院(系)課程</del>
BST2011 B02 20000	生物化學一	Biochemistry( I )	4		不限本院(系)課程
BST2003 B02 20110	生物化學實驗	Biochemistry Lab.	2		限本系課程
BST2006 B02 20301	微生物學上	Microbiology (1)	2		限本系課程
BST2007 B02 20302	微生物學下	Microbiology (2)	2		限本系課程
BST2009 B02 20320	微生物學實驗	Microbiology Lab	2		限本系課程
BST2010 B02 20330	生化科技專研	Special Research Topics in Biochemical Science and Technology	1		限本系課程
BST3022 B02 30000	生物化學二	Biochemistry( II )	4		不限本院(系)課程

刪除

備註

1. 「生物化學一、二」可以「生物化學甲上、下」(限課號BChem3012、BChem3013)替代。
2. 「生物化學一、二」皆修畢始計入畢業學分；僅修畢生物化學一或二，不計入畢業學分。



B020 生化科技學系 三年級 系訂必修科目及學分表 111 學年度入學學生開始實施

查詢說明 選擇系所年度 應修學分數 系訂必修科目 科目群組表

選擇年級：三

課程識別碼	課程中文名稱	課程英文名稱	學分數	群組別(併修)	必修認可範圍
LS3022 B01 34000	生物統計學	Biostatistics	3		不限本院(系)課程
BST3009 B02 30090	應用微生物學實驗	Applied Microbiology Lab	2	A	限本系課程
BST3010 B02 30100	營養生化學實驗	Nutritional Biochemistry Lab	2	B	限本系課程
BST5041 B02 U1040	生物技術基礎與前瞻	Fundamentals and Frontiers of Biotechnology	3	B	限本系課程
BST7003 B22 M0100	微生物生理學	Microbial Physiology	2	A	限本系課程
BST5001 B22 U0110	營養生化學	Nutritional Biochemistry	2	B	限本系課程
BST5008 B22 U0180	結構生物學概論	Introduction to Structural Biology	2	A	限本系課程
BST5010 B22 U0200	分子生物學	Molecular Biology	4		不限本院(系)課程
BST5016 B22 U0260	病毒學	Virology	2	A	限本系課程
BST5021 B22 U0310	免疫學	Immunology	3	A	不限本院(系)課程
BST5024 B22 U0340	細胞生物學	Cell Biology	3	A	限本系課程
BST5026 B22 U0380	生醫分析	Biomedical Analysis	3	B	限本系課程
BST5035 B22 U0420	應用微生物與生物技術	Applied Microbiology and Biotechnology	2	A	限本系課程
BST5049 B22 U0530	系統微生物學	Systems Microbiology	2	A	限本系課程
BST5050 B22 U0540	生化技術原理與應用	Principles and Applications of Biochemical Techniques	2	B	限本系課程
BST5055 B22 U0590	蛋白質化學	Protein Chemistry	2	B	限本系課程
BST5065 B22 U0690	基礎單細胞定序資料分析實作	Basic Single-cell RNAseq Data Analysis	3	B	限本系課程
Prog5074 P05 U2020	生物技術核心實驗	Biotechnology Core Techniques	4		不限本院(系)課程
BST4006 B02 41010	專題研究一	Research Training ( I )	2		限本系課程

「專題研究一」可以「專題研究一」  
(BST4012,BST4013,BST4014,BST4015,BST4016,BST4017,BST4024,BST4025,BET4026,BST4027,BST4028)、「專題研究二」  
(BST4007,BST4018,BST4019,BST4020,BST4021,BST4022,BST4023,BST4029,BST4030,BST4031,BST4032,BST4033)替代。



B020 生化科技學系 三年級 系訂必修科目及學分表 112 學年度入學學生開始實施

113

查詢說明 選擇系所年度 應修學分數 系訂必修科目 科目群組表

選擇年級：三

課程識別碼	課程中文名稱	課程英文名稱	學分數	群組別 (併修)	必修認可範圍
LS3022 B01 34000	生物統計學	Biostatistics	3		不限本院(系)課程
BST3009 B02 30090	應用微生物學實驗	Applied Microbiology Lab	2	A	限本系課程
BST3010 B02 30100	營養生化學實驗	Nutritional Biochemistry Lab	2	B	限本系課程
BST5041 B02 U1040	生物技術基礎與前瞻	Fundamentals and Frontiers of Biotechnology	3	B	限本系課程
BST7003 B22 M0100	微生物生理學	Microbial Physiology	2	A	限本系課程
BST5001 B22 U0110	營養生化學	Nutritional Biochemistry	2	B	限本系課程
BST5008 B22 U0180	結構生物學概論	Introduction to Structural Biology	2	A	限本系課程
BST5010 B22 U0200	分子生物學	Molecular Biology	4		不限本院(系)課程
BST5016 B22 U0260	病毒學	Virology	2	A	限本系課程
BST5021 B22 U0310	免疫學	Immunology	3	A	不限本院(系)課程
BST5024 B22 U0340	細胞生物學	Cell Biology	3	A	限本系課程
BST5026 B22 U0380	生醫分析	Biomedical Analysis	3	B	限本系課程
BST5035 B22 U0420	應用微生物與生物技術	Applied Microbiology and Biotechnology	2	A	限本系課程
BST5049 B22 U0530	系統微生物學	Systems Microbiology	2	A	限本系課程
BST5050 B22 U0540	生化技術原理與應用	Principles and Applications of Biochemical Techniques	2	B	限本系課程
BST5055 B22 U0590	蛋白質化學	Protein Chemistry	2	B	限本系課程
BST5065 B22 U0690	基礎單細胞定序資料分析實作	Basic Single-cell RNAseq Data Analysis	3	B	限本系課程
Prog5074 P05 U2020	生物技術核心實驗	Biotechnology Core Techniques	4		不限本院(系)課程
Chem3007 203 33101	物理化學上	Physical Chemistry (1)	3		不限本院(系)課程

新增

新增

BST4006 B02 41010	專題研究一	Research Training ( I )	2	限本系課程
----------------------	-------	-------------------------	---	-------

備註	
----	--

「專題研究一」可以「專題研究一」  
(BST4012,BST4013,BST4014,BST4015,BST4016,BST4017,BST4024,BST4025,BET4026,BST4027,BST4028)、「專題研究二」  
(BST4007,BST4018,BST4019,BST4020,BST4021,BST4022,BST4023,BST4029,BST4030,BST4031,BST4032,BST4033)替代。



111

B020 生化科技學系 四年級 系訂必修科目及學分表 112 學年度入學學生開始實施

113

查詢說明 選擇系所年段 應修學分數 系訂必修科目 科目群組表

選擇年級：四

課程識別碼	課程中文名稱	課程英文名稱	學分數	備註(修系)	必修認可範圍
BST4010 B02 40000	專題討論一	Seminar (I)	1		限本系課程
BST4001 B02 40010	專題討論二	Seminar (II)	1		限本系課程
<del>BST4006 B02 41010</del>	<del>專題研究一</del>	<del>Research Training (I)</del>	<del>2</del>		<del>限本系課程</del>



刪除

備註	<p>有關「<del>專題討論</del>」及「<del>專題研究</del>」修習方式，請詳閱「畢業應修學分統計表」之「選課特別規定」。<del>「專題研究一」可以「生化科技業界實習」(限課號BST5045)替代。「專題討論一、二」均須修習，「專題討論一」及「專題討論二」可互相替代(限本系課程)。「專題研究一」可以「專題研究一」(BST4012,BST4013,BST4014,BST4015,BST4016,BST4017,BST4024,BST4025,BST4026,BST4027,BST4028)、「專題研究二」(BST4007,BST4018,BST4019,BST4020,BST4021,BST4022,BST4023,BST4029,BST4030,BST4031,BST4032,BST4033)替代。</del></p>
----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



國立臺灣大學必修課程異動申報表（校總區各系所）

系所組別：生化科技學系 碩士班						
異動類別	年級	課 號 課程識別碼	課程名稱	學分	備 註	適 用 年 度
年級調整					由__年級__學期修習，調整為 __年級 __學期修習	適用於__學年度起入學學生
增 加					<input type="checkbox"/> 由選修改為必修 <input type="checkbox"/> 由選修改為__群組（__選__）必修之一 <input type="checkbox"/> __學年度第__學期新開： <input type="checkbox"/> 必修課程 <input type="checkbox"/> __群組（__選__）必修課程之一	適用於__學年度起入學學生
刪 除					<input type="checkbox"/> 改為選修 <input type="checkbox"/> __學年度第__學期起停開。	適用於__學年度起入學學生
替代科目	必修科目				<input type="checkbox"/> 前列停開課程不設替代科目，補足應修最低畢業學分數即可 <input type="checkbox"/> 替代科目不限開課院系 <input type="checkbox"/> 限 學院 系(所)開設課程	<input type="checkbox"/> __學年度以前入學學生適用 <input type="checkbox"/> 適用於__學年度起入學學生 <input type="checkbox"/> __學年度起在學學生均適用
	替代科目					
評分方式					<input type="checkbox"/> 改為以「通過」、「不通過」評分 <input type="checkbox"/> 改回以分數評分	自__學年度第__學期起實施
總 學 分	<input type="checkbox"/> 系訂必修學分數：由__學分改為__學分。 <input checked="" type="checkbox"/> 應修最低畢業學分總數：不變。 <input type="checkbox"/> 應修最低畢業學分總數：由__學分改為__學分					適用於__學年度起入學學生
其 他	碩博士班必修科目及應修學分資料 備註：大學部(U字頭除外)課程之學分不計入應修最低畢業學分數內。非一般考試入學者需通過本校進階英語課程施行辦法第7條各款之任一種檢定或通過「研究生線上英文三」【004 M0130】方得舉行學位考試。非一般考試入學者如為本校大學部畢業，可憑進階英語修課通過紀錄免修「研究生線上英文三」，請繳交大學成績單至系辦審核。					<input checked="" type="checkbox"/> 適用於 113 學年度起入學學生 <input type="checkbox"/> __學年度起在學學生均適用 <input type="checkbox"/> __學年度以前入學學生適用

系(所)課程委員會通過日期：113年04月22日	系(所)主管簽章	院課程委員會通過日期 年 月 日	研教組 (碩、博士班)	課務組 (學士班課程)	註冊組會簽 (學士班課程)	教務處秘書簽章	教務長簽章
系所承辦人：  電話：62272		委員召集人簽章：  院長簽章：	本案擬陳閱後，提 學年度 第 學期第 次教務會議報告				

註：

1. 本表「適用年度」欄之「\_\_學年度以前」，係包含當學年度在內
2. 凡學士班課程之異動，請將「各系所必修課程查詢」系統內擬修正之頁次列印出來，用紅筆註記修正內容，隨本表一併送交課務組

A403000-2-007A-05



## 應修學分數

系訂必修：17學分 選修：7學分 應修最低畢業學分：24學分 (不含博/碩士論文)

## 應修科目

課號 課程識別碼	課程中文名稱	課程英文名稱	學分數	群組別	併修	必修認可 範圍
Ethics7001 000 90010	學術倫理	Academic Ethics	.00			不限開課 院系
Physio7013 441 M2400	內分泌與代謝	Endocrinology & Metabolism	2.00	A		不限開課 院系
Agron5075 621 U5300	分子遺傳學	Molecular Genetics	3.00	A		不限開課 院系
HORT5014 628 U1190	植物分子生物 學	Plant Molecular Biology	3.00	A		不限開課 院系
EPI5019 842 U3310	生物統計學一	Biostatistics I (I)	3.00	A		不限開課 院系
CLS5001 B00 U0100	研究生入門： 科學之路	Graduate Student Orientation	1.00			限本院課 程
BST5043 B02 U0490	細胞與發育生 物學	Cell and Developmental Biology	3.00	A		限本系課 程
BST5041 B02 U1040	生物技術基礎 與前瞻	Fundamentals and Frontiers of Biotechnology	3.00	A		限本系課 程
BST7999 B22 M0010	碩士論文	Thesis (Master)	.00			限本系課 程
BST7000 B22 M0020	專題討論	Seminar	1.00			限本系課 程
BST7001 B22 M0030	生化科技實驗 法一	Research Methods in Biochemical Science and Technology (I)	1.00			限本系課 程
BST7002 B22 M0040	生化科技實驗 法二	Research Methods in Biochemical Science and Technology (II)	1.00			限本系課 程
BST7003 B22 M0100	微生物生理學	Microbial Physiology	2.00	A		限本系課 程
BST7007 B22 M0140	植物之二級代 謝	Plant Secondary Metabolism	2.00	A		限本系課 程
BST7008 B22 M0150	蛋白質養晶概 論與實作	Practical Protein Crystallization	1.00	A		限本系課 程
BST7015 B22 M1060	營養流行病學	Nutritional Epidemiology	2.00	A		不限開課 院系

BST5060 B22 U0640	酵素純化方法	Enzyme Purification Methods	2.00	A		限本系課程
BST5063 B22 U0670	免疫學與免疫 治療前瞻	Frontiers in Immunology and Immunotherapy	2.00	A		限本系課程
BST5065 B22 U0690	基礎單細胞定 序資料分析實 作	Basic Single-cell RNAseq Data Analysis	3.00	A		限本系課程
Prog5145 P05 U2010	分子生物學	Molecular Biology	4.00	A		不限開課 院系
Prog5085 P05 U3230	蛋白質結構與 功能	Protein Structure and Function	2.00	A		不限開課 院系
Prog5034 P05 U3660	植物細胞與組 織培養	Plant Cell and Tissue Cultures	2.00	A		不限開課 院系
Prog5044 P05 U3790	植物細胞與組 織培養實驗	Plant Cell and Tissue Culture Lab	2.00	A		不限開課 院系
Prog5057 P05 U9120	蛋白質體學	Proteomics	1.00	A		不限開課 院系
Prog5060 P05 U9150	基因體學	Genomics	2.00	A		不限開課 院系
Prog5065 P05 U9220	蛋白質體學實 驗	Tools for Proteomics	1.00	A		不限開課 院系
選課特別規定	專題討論須修4學分。A群組中已於大學部修過之課程(限臺大同課號課程)，經指導教授同意可抵免，以4學分為限。					
備註	大學部(U字頭除外)課程之學分不計入應修最低畢業學分數內。非一般考試入學者需通過本校進階英語課程施行辦法第7條各款之任一種檢定或通過「研究生線上英文三」【004 M0130】方得舉行學位考試。非一般考試入學者如為本校大學部畢業，可憑進階英語修課通過紀錄免修「研究生線上英文三」，請繳交大學成績單至系辦審核。					

# 國立臺灣大學

## 碩博士班必修科目及應修學分資料

B220 生化科技學系 碩士一般生 ~~112~~ 學年度入學學生開始實施

113



| [選擇系所](#) | [科目群組](#) |

### 應修學分數

系訂必修：17學分 選修：7學分 應修最低畢業學分：24學分 (不含博/碩士論文)

### 應修科目

課號 課程識別碼	課程中文名稱	課程英文名稱	學分數	群組別	併修	必修認可 範圍
Ethics7001 000 90010	學術倫理	Academic Ethics	.00			不限開課 院系
Physio7013 441 M2400	內分泌與代謝	Endocrinology & Metabolism	2.00	A		不限開課 院系
Agron5075 621 U5300	分子遺傳學	Molecular Genetics	3.00	A		不限開課 院系
HORT5014 628 U1190	植物分子生物 學	Plant Molecular Biology	3.00	A		不限開課 院系
EPI5019 842 U3310	生物統計學一	Biostatistics I (I)	3.00	A		不限開課 院系
CLS5001 B00 U0100	研究生入門： 科學之路	Graduate Student Orientation	1.00			限本院課 程
BST5043 B02 U0490	細胞與發育生 物學	Cell and Developmental Biology	3.00	A		限本系課 程
BST5041 B02 U1040	生物技術基礎 與前瞻	Fundamentals and Frontiers of Biotechnology	3.00	A		限本系課 程
BST7999 B22 M0010	碩士論文	Thesis (Master)	.00			限本系課 程
BST7000 B22 M0020	專題討論	Seminar	1.00			限本系課 程
BST7001 B22 M0030	生化科技實驗 法一	Research Methods in Biochemical Science and Technology (I)	1.00			限本系課 程
BST7002 B22 M0040	生化科技實驗 法二	Research Methods in Biochemical Science and Technology (II)	1.00			限本系課 程
BST7003 B22 M0100	微生物生理學	Microbial Physiology	2.00	A		限本系課 程
BST7007 B22 M0140	植物之二級代 謝	Plant Secondary Metabolism	2.00	A		限本系課 程
BST7008 B22 M0150	蛋白質養晶概 論與實作	Practical Protein Crystallization	1.00	A		限本系課 程
BST7015 B22 M1060	營養流行病學	Nutritional Epidemiology	2.00	A		不限開課 院系

BST5001 B22 U0110	營養生化學	Nutritional Biochemistry	2.00	A		限本系課程
BST5008 B22 U0180	結構生物學概論	Introduction to Structural Biology	2.00	A		限本系課程
BST5010 B22 U0200	分子生物學	Molecular Biology	4.00	A		限本系課程
BST5013 B22 U0230	經濟真菌學	Economical Mycology	2.00	A		限本系課程
BST5016 B22 U0260	病毒學	Virology	2.00	A		限本系課程
BST5021 B22 U0310	免疫學	Immunology	3.00	A		限本系課程
BST5022 B22 U0320	營養添加物與植物藥物之研發特論	Special Topic in Nutraceuticals and Botanical Drugs Research and Development	2.00	A		限本系課程
BST5023 B22 U0330	應用免疫學	Applied Immunology	2.00	A		限本系課程
BST5024 B22 U0340	細胞生物學	Cell Biology	3.00	A		限本系課程
BST5026 B22 U0380	生醫分析	Biomedical Analysis	3.00	A		限本系課程
BST5034 B22 U0410	幹細胞與再生醫學前瞻	Frontiers of Stem Cell and Regenerative Medicine	2.00	A		限本系課程
BST5035 B22 U0420	應用微生物與生物技術	Applied Microbiology and Biotechnology	2.00	A		限本系課程
BST5040 B22 U0470	再生醫學導論	Introduction to Regenerative Medicine	2.00	A		限本系課程
BST5042 B22 U0480	酵素化學實驗	Enzymology Laboratory	3.00	A		限本系課程
BST5047 B22 U0510	系統生物技術	Systems Biotechnology	2.00	A		限本系課程
BST5049 B22 U0530	系統微生物學	Systems Microbiology	2.00	A		限本系課程
BST5050 B22 U0540	生化技術原理與應用	Principles and Applications of Biochemical Techniques	2.00	A		限本系課程
BST5052 B22 U0560	酵素純化與分析	Enzyme Purification and Analysis	2.00	A		限本系課程
BST5055 B22 U0590	蛋白質化學	Protein Chemistry	2.00	A		限本系課程
BST5056 B22 U0600	酵素分析方法	Enzyme Analysis Methods	2.00	A		限本系課程
BST5057 B22 U0610	蛋白質摺疊修飾與疾病	Protein Folding, Modification, and Diseases	2.00	A		限本系課程
BST5058 B22 U0620	微觀生物物理入門	Introductory Microscopic Biophysics	2.00	A		限本系課程
BST5059 B22 U0630	抗體生產與應用	Antibody Production and Applications	3.00	A		限本系課程

BST5060 B22 U0640	酵素純化方法	Enzyme Purification Methods	2.00	A		限本系課程
BST5063 B22 U0670	免疫學與免疫 治療前瞻	Frontiers in Immunology and Immunotherapy	2.00	A		限本系課程
BST5065 B22 U0690	基礎單細胞定 序資料分析實 作	Basic Single-cell RNAseq Data Analysis	3.00	A		限本系課程
Prog5145 P05 U2010	分子生物學	Molecular Biology	4.00	A		不限開課 院系
Prog5085 P05 U3230	蛋白質結構與 功能	Protein Structure and Function	2.00	A		不限開課 院系
Prog5034 P05 U3660	植物細胞與組 織培養	Plant Cell and Tissue Cultures	2.00	A		不限開課 院系
Prog5044 P05 U3790	植物細胞與組 織培養實驗	Plant Cell and Tissue Culture Lab	2.00	A		不限開課 院系
Prog5057 P05 U9120	蛋白質體學	Proteomics	1.00	A		不限開課 院系
Prog5060 P05 U9150	基因體學	Genomics	2.00	A		不限開課 院系
Prog5065 P05 U9220	蛋白質體學實 驗	Tools for Proteomics	1.00	A		不限開課 院系
選課特別規定	專題討論須修4學分。A群組中已於大學部修過之課程(限臺大同課號課程)，經指導教授同意可抵免，以4學分為限。					
備註	大學部(U字頭除外)課程之學分不計入應修最低畢業學分數內。 <del>非一般考試入學者</del> 需通過本校進階英語課程施行辦法第7條各款之任一種檢定或通過「研究生線上英文三」【004 M0130】方得舉行學位考試。 <del>非一般考試入學者</del> 如為本校大學部畢業，可憑進階英語修課通過紀錄免修「研究生線上英文三」，請繳交大學成績單至系辦審核。					