

系所課程地圖

系所概要	
系所名稱	生命科學系
班別	博士班乙組

教育目標	
編號	項目內容
A	造就基礎生命科學之研究教學人才
B	探討生物的生理功能的機制
C	瞭解發育的分子及細胞現象

學生核心能力		
編號	項目內容	對應教育目標編號
A	瞭解生物生理機能。	AB
B	瞭解生物發生的現象及調控機制。	AC
C	培養實驗分析寫作能力	ABC

- ※附註：
1. 各系所所屬之班別，含學士班、碩士班、博士班等，請分別填寫。
 例如：資管學士班需填寫表二及表三；資管碩士班也須填寫表二及表三。
 2. 教育目標及核心能力之代號皆以英文字母大寫為主。
 3. 可依不同班（組）別填寫教育目標及核心能力。

課程規畫表

中文課程名稱	英文課程名稱	規劃要點(附註)				對應核心能力編號	建議修課年級	開課單位	備註
		1	2	3	4				
院核心課程(若無免填，請加註必修、選修)									
必修課程									
專題討論(三)a	Seminar (III) a	D	C	Y	2	ABCD	1	生科系	
專題討論(三)b	Seminar (III) b	D	C	Y	2	ABCD	1	生科系	
專題討論(三)c	Seminar (III) c	D	C	Y	2	ABCD	1	生科系	
專題討論(四)a	Seminar (IV) a	D	C	Y	2	ABCD	2	生科系	
專題討論(四)b	Seminar (IV) b	D	C	Y	2	ABCD	2	生科系	
專題討論(四)c	Seminar (IV) c	D	C	Y	2	ABCD	2	生科系	
畢業論文	Dissertation	D	C		12	D	*	生科系	
實驗室安全衛生	Laboratory Safety and Health	D	A	S	1	D	1	生科系	

※附註：規劃要點填表說明：（1 到 4 各欄位請填正確代表字母）

1：U-學士課程、M-碩士課程、D-博士課程。

2：A-正課、B-實習課、C-台下指導之科目如學生講述或邀請演講之專題討論、專題研究……等。

3：S-學期課、Y-學年課。

4：科目（全期或全年）總學分數（請填阿拉伯數字）。

規劃單位主管簽章：

承辦人簽章：

年

月

日

課程規畫表

中文課程名稱	英文課程名稱	規劃要點(附註)				對應核心 能力編號	建議修課 年級	開課單位	備註
		1	2	3	4				
選修課程									
菌類學研究法	Hycological Research Methodology	D	A	S	3	A		生科系	109-1刪除
植物色層分析	Botanical Chromatography	D	A	S	3	A		生科系	109-1刪除
植物生長與發育	Plant Growth and Development	D	A	S	3	A		生科系	109-1刪除
植物生理學特論(一)	Special Topics in Plant Physiology (I)	D	A	S	2	AB		生科系	109-1刪除
高等植物生理學特論	Special Topics in Advanced Plant Physiology	D	A	S	3	AB		生科系	109-1刪除
動物生物學特論	Advanced Animal Biology	D	A		3	A		生科系	109-1刪除
轉殖生物技術	Transgenic Biotechnology	D	A	S	3	A		生科系	109-1刪除
植物生物學特論	Advanced Plant Biology	D	A	S	3	A		生科系	109-1刪除
植物生物技術原理與方法	Principles and Methods in Plant Biotechnology	D	A	S	2	A		生科系	109-1刪除
前瞻性疫苗技術	Emerging Vaccine Technology	D	A	S	2	A		生科系	109-1刪除
植物基因體與功能性基因組	Plant Genome and Functional Genomics	D	A	S	2	A		生科系	109-1刪除
菌類生理學	Fungal Physiology	D	A	S	3	AB		生科系	109-1刪除
植物與寄生菌	Plant and Parasite Relations	D	A	S	3	A		生科系	109-1刪除
植物生理生態學	Physiological Plant Ecology	D	A	S	3	AB		生科系	
抗生素生物學	Biology of Antibiotics	D	A	S	3	A		生科系	109-1刪除
生物科技學特論	Special Topic in Biotechnology	D	A	S	2	A		生科系	丙組必修

※附註：規劃要點填表說明：（1到4各欄位請填正確代表字母）

1：U-學士課程、M-碩士課程、D-博士課程。

2：A-正課、B-實習課、C-台下指導之科目如學生講述或邀請演講之專題討論、專題研究……等。

3：S-學期課、Y-學年課。

4：科目（全期或全年）總學分數（請填阿拉伯數字）。

規劃單位主管簽章：

承辦人簽章：

年 月 日

課程規畫表

中文課程名稱	英文課程名稱	規劃要點(附註)				對應核心 能力編號	建議修課 年級	開課單位	備註
		1	2	3	4				
選修課程									
動物對環境逆境的生理反應	Environmental Stressors in Animal Physiology	D	A	S	2	AB		生科系	
魚類與環境緊迫	Stress and Fish	D	A	S	2	A		生科系	
癌症轉譯醫學	Translational Medicine in Cancer Research	D	A	S	2	A		生科系	
生命科學特論(一)	Special Topics in Life Sciences (I)	D	C	S	1	AC		生科系	
生命科學特論(二)	Special Topics in Life Sciences (II)	D	C	S	1	AC		生科系	

※附註：規劃要點填表說明：（1到4各欄位請填正確代表字母）

1：U-學士課程、M-碩士課程、D-博士課程。

2：A-正課、B-實習課、C-台下指導之科目如學生講述或邀請演講之專題討論、專題研究……等。

3：S-學期課、Y-學年課。

4：科目（全期或全年）總學分數（請填阿拉伯數字）。

規劃單位主管簽章：

承辦人簽章：

年 月 日

※附註：規劃要點填表說明：（1 到 4 各欄位請填正確代表字母）

1：U-學士課程、M-碩士課程、D-博士課程。

2：A-正課、B-實習課、C-台下指導之科目如學生講述或邀請演講之專題討論、專題研究……等。

3：S-學期課、Y-學年課。

4：科目（全期或全年）總學分數（請填阿拉伯數字）。

規劃單位主管簽章：

承辦人簽章：

年 月 日

※附註：規劃要點填表說明：（1 到 4 各欄位請填正確代表字母）

1：U-學士課程、M-碩士課程、D-博士課程。

2：A-正課、B-實習課、C-台下指導之科目如學生講述或邀請演講之專題討論、專題研究……等。

3：S-學期課、Y-學年課。

4：科目（全期或全年）總學分數（請填阿拉伯數字）。

規劃單位主管簽章：

承辦人簽章：

年

月

日