

## 系所課程地圖

系所概要	
系所名稱	生物醫學研究所
班別	博士班

教育目標	
編號	項目內容
A	培育具獨立思考、發覺及解決問題、創新與研究能力之生醫科技人才
B	提供從事生物醫學領域研究的知識與技能
C	建立多元價值與強化國際觀之人才
D	培養團隊合作精神與溝通協調整合能力
E	培養終身學習能力
F	培養研究醫師科學家

學生核心能力		
編號	項目內容	對應教育目標編號
A	具備生物醫學專業知識之能力與撰寫專業論文之能力	A、B
B	具設計與執行實驗及分析數據之知識的能力	A、B、C
C	具溝通協調、跨領域整合與團隊合作之能力	A、B、C、D、E、F
D	具專業領域之國際觀與多元觀點的能力	A、B、C、D、E、F
E	具創新思考及獨立解決問題之能力	A、B、C、D、E、F

※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。

規劃單位主管簽章：

承辦人簽章：

109年01月06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				
<b>院核心課程(若無免填，請加註必修、選修)</b>									
<b>必修課程</b>									
專題討論(一)	Seminar (I)	D	C	S	1	A、B、C、D	1	生醫所	分AB班
專題討論(二)	Seminar (II)	D	C	S	1	A、B、C、D	1	生醫所	分AB班
專題討論(三)	Seminar (III)	D	C	S	1	A、B、C、D	2	生醫所	分AB班
專題討論(四)	Seminar (IV)	D	C	S	1	A、B、C、D	2	生醫所	分AB班
博士論文	Thesis	D	C	Y	12	A、B	2	生醫所	
高階生醫研究導 向學習(一)	Advanced Biomedical Research Based Learning(I)	D	A	S	2	A、B、C、D	2	生醫所	分AB班
高階生醫研究導 向學習(二)	Advanced Biomedical Research Based Learning(II)	D	A	S	2	A、B、C、D	2	生醫所	分AB班
生物醫學特論(一)	Specific Topics in Biomedical Sciences (I)	D	A	S	1	A、B、C、D	1	生醫所	
生物醫學特論(二)	Specific Topics in Biomedical Sciences(II)	D	A	S	1	A、B、C、D	1	生醫所	
生物醫學特論(三)	Specific Topics in Biomedical Sciences(III)	D	A	S	1	A、B、C、D	2	生醫所	
生物醫學特論(四)	Specific Topics in Biomedical Sciences(IV)	D	A	S	1	A、B、C、D	2	生醫所	

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。科目（全期或全年）總學分數（請填阿拉伯數字）。

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：

109年01月06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				
<b>選修課程</b>									
高等細胞生物學	Advanced Cell Biology	D	A	S	3	A、B、C	1	生醫所	
細胞外體與外基質生物學	Exosomes and Extracellular Matrix Biology	M	A	S	2	A、B、C	1	生醫所	
臨床癌症治療特論	Current Research on Clinical Cancer Therapy	M	A	S	2	A、B、C、D	1	生醫所	
科學論文寫作(一)	Scientific Paper Writing (I)	M	A	S	2	A、B、C	1	生醫所	
科學論文寫作(二)	Scientific Paper Writing (II)	M	A	S	2	A、B、C	1	生醫所	

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。科目（全期或全年）總學分數（請填阿拉伯數字）。

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：

109年01月06日