

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									
博士論文	Dissertation	D	C	Y	12	ABCDE	3~5	組織工程與再生醫學博士學位學程	
組織工程與再生醫學	Tissue Engineering and Regenerative Medicine	D	A	S	2	ABCDE	1~3	組織工程與再生醫學博士學位學程	國衛院與中興大學視訊、105學年度新開

※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）。

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									
專題討論(一)	Seminar (I)	D	C	Y	2	ABCDE	1~3	組織工程與再生醫學學位學程	在國衛院學生*(必選)
專題討論(二)	Seminar (II)	D	C	Y	2	ABCDE	1~3	組織工程與再生醫學學位學程	在國衛院學生*(必選)
專題討論(一)	Seminar (I)	D	C	Y	2	ABCDE	1~3	指導教授系所	在中興大學學生*(必選)
專題討論(二)	Seminar (II)	D	C	Y	2	ABCDE	1~3	指導教授系所	在中興大學學生*(必選)
幹細胞生物學	Stem Cell Biology Lecture Series	D	A	S	3	ABCDE	1~3	組織工程與再生醫學學位學程	中研院與國衛院、中興大學視訊、105學年度新開
神經退化性疾病	Neurodegenerative diseases	D	A	S	2	ABC	1~3	獸醫學系	
醫藥生技關鍵技術特論	Special Topics in Core Techniques in Pharamaceutical Biotechnology	D	A	S	2	ABC	1~3	生命科學系	
醫藥生技關鍵技術	Core Techniques in Pharamaceutical Biotechnology	D	A	S	2	ABC	1~3	生命科學系	
生殖生物學特論(一)	Special Topics in Reproductive (II)	M	A	S	3	ABC	1~3	動物科學系	

※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：

104年12月29日

細胞生物學特論	Advanced Cell Biology	M	A	S	2	ABC	1~3	生命科學系	
腫瘤幹細胞學	Nano-pharmaceutics and cancer stem cell	M	A	S	1	ABC	1~3	生命科學系	
腫瘤幹細胞學實驗	Experiment of nano-pharmaceutics and cancer stem cel	M	B	S	1	ABC	1~3	生命科學系	
神經幹細胞學	Clinical Neural Stem Cell Biology	M	A	S	2	ABC	1~3	生命科學系	
神經幹細胞學實驗	Experiment for Germ Clinical Neural Stem Cell Biology	M	B	S	1	ABC	1~3	生命科學系	
發育生物學研究法	Methods in Developmental Biology	M	A	S	3	ABC	1~3	生命科學系	
生醫微機電	Bio Microelectromechanical Sys	M	A	S	3	ABC	1~3	生醫工程所	
生醫微奈米製程實作	Experiment of Biomedical Micro/nano Fabrication and Characterization	M	B	S	1	ABC	1~3	生醫工程所	
奈米生醫	Nanobiotechnology	M	A	S	3	ABC	1~3	生醫工程所	
生醫工程導論	Introduction to Biomedical Engineering	M	A	S	3	ABC	1~3	生醫工程所	
生物醫學英文選讀與論文寫作(一)	English Reading and Writing (I)	D	A	S	2	ABC	1~3	生物醫學所	
生物晶片技術(一)	Biochip Technology (I)	M	A	S	2	ABC	1~3	生物醫學所	
醫用生物技術(一)	Medical Biotechnology (I)	M	A	S	2	ABC	1~3	生物醫學所	

※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。

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：

104年12月29日

基因及幹細胞醫學科技特論(一)	Gene and Stem Cell Medical Technology (I)	M	A	S	2	ABC	1~3	生物醫學所	
細胞與系統生物醫學(國衛院與中興大學視訊)	Cellular and System Medicine	D	A	S	3	ABCDE	1~3	組織工程與再生醫學博士學位學程	
細胞訊息傳遞導論	Introduction to Cell Signaling	M	A	S	3	ABC	1~3	動物科學系	
成體幹細胞學導論	Introduction to Adult Mesenchymal Stem Cells	M	A	S	3	ABC	1~3	生命科學系	
奈米仿生學(視訊)	Nano-biomimetics	M	A	S	3	ABC	1~3	生醫工程所	
生醫組織工程學	Biomedical Tissue Engineering	M	A	S	3	ABC	1~3	生醫工程所	
細胞訊息傳遞特論	Special Topics in Signal Trans	M	A	S	2	ABC	1~3	生物醫學所	
基因體學	Genomics	M	A	S	2	ABC	1~3	生物醫學所	
藥物傳遞系統	Drug Delivery System	M	A	S	3	ABC	1~3	化學系	
生殖幹細胞學	Germ Cell Biology	M	A	S	2	ABC	1~3	生命科學系	
生殖幹細胞學實驗	Experiment for Germ Cell Biology	M	B	S	1	ABC	1~3	生命科學系	
生醫微奈米製程	Biomedical Micro/nano Fabrication and Characterization	M	A	S	2	ABC	1~3	生醫工程所	
醫材開發	The Developments of Biomaterials for Biomedical Application	M	A	S	2	ABC	1~3	生醫工程所	

※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。

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：

104年12月29日

醫材開發實作	The Experimental Exercises of Biomaterials for Biomedical Application	M	B	S	1	ABC	1~3	生醫工程所	

* (必選)：「專題討論」課程為必選。

說明：生物科技倫理、科技管理、專利、智慧財產權、科技創業管理…等相關課程，最多可承認2學分為畢業學分。

※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：

104年12月29日