

國立中興大學跨領域學分學程課程規劃

一、學分學程名稱：生技產業管理暨創業碩士學分學程

跨領域學分學程學制(擇一勾選)	
☒ 研究生跨領域學分學程	(中文名稱) 生技產業管理暨創業碩士學分學程 (英文名稱) Entrepreneurship Graduate Program
☐ 大學部跨領域學分學程	(中文名稱) (英文名稱) ※如有規畫所屬微學分學程者請續填下方，無則免填。 (所屬微學分學程中文名稱) (所屬微學分學程英文名稱)
☐ 大學部單獨設置微學分學程	(微學分學程中文名稱) (微學分學程英文名稱)

二、合作開設單位：生命科學院、管理學院

三、召集人：陳全木

代理人：黃介辰

電話：22840370轉18

E-MAIL：medbio@nchu.edu.tw

負責單位：生命科學院、管理學院

四、開設目的：近年來創新創業已成為一股趨勢，由於全球化競爭的激烈環境，唯有不斷的創新，產業才能繼續取得競爭優勢。本課程由生命科學院與管理學院共同規劃開設，課程內容以精實創業為主要概念，以商業模式藍圖為基礎，教師與業師團對陪同學生逐步完成專屬於團隊的生技產業管理與創業規劃。課程將集結生命科學與管理領域優勢師資，並邀請生科產業界成功人士授課、輔導，共同打造培育學生生技產業新藍海。希冀透過對創業精神的訓練，以循序漸進地方式引導學生由淺入深，讓學生們可以跳脫以往的教科書學習方式，從團對討論到專案式學習的過程中，培養學生跨領域、獨立思考、團隊合作的能力、培養未來時暨創業的能力與經驗。

五、課程規劃：如附件

六、修習對象：

本校在籍生：

☒ 全部學制

☐ 限學士生 ☐ 限進修學士生 ☐ 限一般碩士生

☐ 限碩士在職專班生 ☐ 限博士生 ☐ 其他：_____

☐ 校際選課生 ☐ 隨班附讀生

校外生：

七、師資來源：生命科學院、管理學院、業師

八、經費來源：無

九、繳費規定：依本校規定辦理

十、修課規定：欲修習本學程之學生必須修習核心必修課程6學分且至少選修一類非隸屬學院領域之課程，其中需滿足應修課程至少有3學分不屬於學生主修、輔系或其他主修學程應修之課程，合計學分數達9學分以上者，方授予「生技產業管理暨創業碩士學分學程」之證書。

※如大學部跨領域學分學程有規劃其所屬微學分學程者，請分別詳列修課規定。

國立中興大學跨領域學分學程課程規劃表

◎規劃領域：「生技產業管理暨創業碩士學分學程」生命科學領域

◎規劃單位：生命科學院

◎規劃內容如下：

科目名稱	規劃要點（附註）						開課單位	備註
	1	2	3	4	5	6		
（中文）生技創業核心	M	A	R	S	3	F	生科院 生科系	必修課程 進階課程
（英文）Foundation of Entrepreneurship Management in Biotech Industry								
（中文）生技創業實務	M	A	R	S	3	F	生科院 生科系	必修課程 進階課程
（英文）Practice on Entrepreneurship in Biotech Industry								
（中文）生物技術	U	A	E	S	3	F	生科系	
（英文）Biotechnology								
（中文）生命科學特論	D	C	E	S	1	P	生科系	
（英文）Special topics on life sciences								
（中文）生物化學特論	D	A	E	S	1	P	生化所	
（英文）Special Topics in Biochemistry								
（中文）生物化學實務訓練	M	C	E	S	1	P	生化所	
（英文）Practical Training in Biochemistry								
（中文）抗體工程	M	A	E	S	2	P	生化所	
（英文）Antibody Engineering								
（中文）生技產業實習	M	C	E	S	2	P	分生所	
（英文）Biotech Industry Internship								
（中文）分子生物學特論	D	C	E	S	1	P	分生所	
（英文）Special Topics in Molecular Biology								
（中文）資訊通信科技結合人工智慧醫療互聯網在精準醫學上之應用與發展	M	C	E	S	2	P	生科系	
（英文）Application and Development of Information and Communication Technology Combined Artificial Intelligence of Medical Things (AIoMT) in Precision Medicine								

(中文) 生物技術產業特論	M	C	E	S	2	P	分生所	
(英文) Special Topics in Biotechnical Industry								
(中文) 生物醫學特論	D	C	E	S	1	P	生醫所	
(英文) Specific Topics in Biomedical Sciences								
(中文) 農業生技實務(一)	M	C	R	S	2	P	生技所	
(英文) Special Topics in Agriculture Biotechnology(I)								
(中文) 科技創業管理(一)	M	C	R	S	3	P	生技所	
(英文) Science and Technology Entrepreneurship Management (I)								
(中文) 產學交流講座與實作	M	C	E	S	1	P	基資所	
(英文) Lecture and Practice to University-industry Collaboration								
(中文) 基因體暨生物資訊學特論	M	C	E	S	1	P	基資所	
(英文) Special Topics in Genomics and Bioinformatic								
(中文) 前瞻生命科學探討(一)	M	C	E	S	2	P	生化所	
(英文) Frontier in Life Science Research(I)								
(中文) 前瞻生命科學探討(二)	M	C	E	S	2	P	生化所	
(英文) Frontier in Life Science Research(II)								
(中文) 基因體醫學之技術發展與應用	M	C	E	S	1	P	生科系	
(英文) Genomic Medicine-Technical Development and Application								
(中文) 細胞與基因治療之發展與臨床應用	M	C	E	S	1	P	生科系	
(英文) Development and Clinical Application of Cell and Gene Therapy								
(中文) 精準醫學之分子篩檢，診斷與治療	M	C	E	S	1	P	生科系	
(英文) Molecular Screening Diagnosis and Treatment in Precision Medicine								
(中文) 精準醫學與 AI 智能實作	M	C	E	S	2	P	生科系	
(英文) Practice in Precision Medicine and Artificial Intelligence								
(中文) 精準醫學產業實習	M	C	E	S	1	P	生科系	
(英文) Internship in Precision Medicine Industry								
(中文) 精準醫學國際行銷，經營策略與法規	M	C	E	S	1	P	生科系	
(英文) Precision Medicine: International Marketing, Business Strategy and Regulations								
(中文) 醫學影像系統原理	M	C	E	S	3	P	轉譯學程	
(英文) Principles of Medical Imaging System								
(中文) 多體學分析與精準醫學應用概論	M	C	E	S	1	P	轉譯學程	
(英文) Introduction of Multi-omics Analysis to Precision Medicine								
(中文) 精準醫學之創新創業	M	C	E	S	2	P	生科系	
(英文) Innovation and Entrepreneurship in Precision Medicine								

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：R-必修、E-選修。

4：S-學期課、Y-學年課。

5：科目(全期或全年)總學分數(請填阿拉伯數字)。

6：F-基礎課程、C-核心課程、P-專業課程。

規劃單位主管簽章  黃介辰

承辦人簽章：  林舜翔

114 年 3 月 18 日