

國立中興大學學程課程規劃

一、學程名稱：（中文）生技產業管理暨創業碩士學分學程

（英文）Entrepreneurship Graduate Program

二、合作開設單位：生命科學院、管理學院

三、召集人：陳全木、詹永寬

代理人：黃介辰、鄭菲菲

電話：22840370 轉 18

E-MAIL：medbio@nchu.edu.tw

負責單位：生科院、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：校內有學制的學生

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二門跨領域的核心必修課程，共計 6 學分。且至少選修本學程規劃之生科與管理領域之課程 3 學分，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。


十一、相關系所開放課程認可簽章：

單位	生命科學院
簽章	 9/11/2019

單位	管理學院
簽章	


單位	企管系
簽章	 12.18.29

單位	生科系
簽章	 代


單位	財金系
簽章	


單位	資管系
簽章	

單位	生化所
簽章	

單位	行銷系
簽章	


單位	會計系
簽章	

單位	分生所
簽章	

單位	生醫所
簽章	

單位	科管所
簽章	

單位	基資所
簽章	

單位	生技所
簽章	

單位	
簽章	

國立中興大學課程規劃表

◎規劃領域：「生技產業管理暨創業碩士學分學程」管理領域

◎規劃單位：管理學院

◎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		
(中文) 服務創新	M	A	E	S	3	科管所	
(英文) Service Innovation							
(中文) 新產品開發與管理	M	A	E	S	3	科管所	
(英文) New Product Development and Management							
(中文) 新興市場實證研究	M	A	E	S	3	會計系	
(英文) The Research on Emerging Market of Positive Accounting Study							
(中文) 營運管理	M	A	E	S	3	管理學院	
(英文) Operations Management							
(中文) 財務管理	M	A	E	S	3	管理學院	
(英文) Financial Management							
(中文) 策略管理	M	A	E	S	3	管理學院	
(英文) Strategic Management							
(中文) 人力資源管理	M	A	E	S	3	管理學院	
(英文) Human Resource Management							
(中文) 行銷管理	M	A	E	S	3	管理學院	
(英文) Marketing Management							
(中文) 企業決策分析	M	A	E	S	3	企管系	
(英文) Business Decision Analysis							
(中文) 中小企業管理	M	A	E	S	3	企管系	
(英文) Small Business Management							
(中文) 創業投資與私募股權	M	A	E	S	3	財金系	
(英文) Venture Capital and Private Equity							
(中文) 財務理論	M	A	E	S	3	財金系	
(英文) Financial Theory							
(中文) 創業管理	M	A	E	S	3	科管所	
(英文) Entrepreneurship Management							
(中文) 研發管理	M	A	E	S	3	科管所	
(英文) Research and Development Management							
(中文) 科技與創新管理	M	A	E	S	3	資管系	
(英文) Technology and Innovation Management							
(中文) 廣告與行銷傳播	M	A	E	S	3	行銷系	
(英文) Advertising and Marketing Communications							

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）。

規劃單位主管核章

承辦人簽章

110年9月13日



國立中興大學課程規劃表

◎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		
(中文) 生技創業核心	M	A	R	S	3	生命科學院	必修課程
(英文) Foundation of Entrepreneurship Management in Biotech Industry							
(中文) 生技創業實務	M	A	R	S	3	生命科學院	必修課程
(英文) Practice on Entrepreneurship in Biotech Industry							
(中文) 生物技術	U	A	E	S	3	生科系	
(英文) Biotechnology							
(中文) 生命科學特論	D	C	E	S	1	生科系	
(英文) Special topics on life sciences							
(中文) 生物化學特論	D	A	E	S	1	生化所	
(英文) Special Topics in Biochemistry							
(中文) 生物化學實務訓練	M	C	E	S	1	生化所	
(英文) Practical Training in Biochemistry							
(中文) 抗體工程	M	A	E	S	2	生化所	
(英文) Antibody Engineering							
(中文) 生技產業實習	M	C	E	S	2	分生所	
(英文) Biotech Industry Internship							
(中文) 分子生物學特論	D	C	E	S	1	分生所	
(英文) Special Topics in Molecular Biology							
(中文) 生物技術產業特論	M	C	E	S	2	分生所	
(英文) Special Topics in Biotechnical Industry							
(中文) 生物醫學特論	D	C	E	S	1	生醫所	
(英文) Specific Topics in Biomedical Sciences							
(中文) 農業生技實務(一)	M	C	R	S	2	生技所	
(英文) The Practice of Agriculture Biotechnology (I)							
(中文) 科技創業管理(一)	M	C	R	S	3	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	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	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	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	生化所	
(英文) Frontier in Life Science Research (II)							
(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	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) 基因體醫學之技術發展與應用	M	C	E	S	1	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	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	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	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	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	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	轉譯學程	111-2
(英文) Principles of Medical Imaging Systems							
(中文) 多體學分析與精準醫學應用概論	M	C	E	S	1	轉譯學程	111-2
(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	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)。

規劃單位主管核章

教授兼生命科學院院長黃介辰

承辦人簽章

行政組員林舜翔

112 年 2 月 16 日