

義守大學「生物醫療」跨領域微學程

106 學年度第 2 學期第 2 次校課程規劃委員會會議修正通過(107.06.06)

107 學年度第 1 學期第 2 次校課程規劃委員會會議修正通過(107.12.26)

壹、學程目的：本校為發展主題式學習模組課程，增加學生修課彈性及跨領域加深加廣之學習，特開設此學分學程。微學程課程包含具學理基礎、動手實作及演練精神或可連結業界需求與資源之學習型態，以加強學生之學習。

貳、發展重點與特色：

本跨領域微學程整合生物科技學系、醫學檢驗技術學系及生物醫學工程學系等三系共同開設「生物醫療」跨領域微學程，發展重點與特色如下：

- 1.本學程課程包括生物技術、醫學工程與檢驗等相關基礎科目及應用科目，培養學生具備理論知識與實務經驗。
- 2.使學生具備相關專業素養，培養跨領域知識與技能，以符合未來就業市場之需求。
- 3.訓練學生具備第二專長，提昇未來就業競爭力。

參、實施對象：本校全體學生。

肆、課程系統：

- 1.本學程結業學分總數為 10 個學分，包含核心必修課程一門(基礎醫學概論)及選修課程，且修習本學分學程應修學分數，至少修習六學分非原學系課程。未修足上述規定學分者，不得申請有關本學程之任何證明。
- 2.生物科技學系、醫學檢驗技術學系及生物醫學工程學系三系學生修習本學程之科目除院必修-基礎醫學概論-課程外，只承認原開課系所開設課程 1 門，其他科目應修習為非原科系之課程。原開課系所以外學生不在此限。
- 3.學生修習本學程之非原系課程者，當學期可提高選課學分數上限至多 3 學分，其餘本學期所修習課程之成績須併入當學期之學分及學期成績計算。
- 4.學生修習本學程之學科學分數，由原屬學系決定是否計算為畢業總學分數。
- 5.已符合各該系、所畢業資格而尚未修滿本微學程規定之學分者，不得申請延長修業年限。
- 6.修課學生參加微學程課程後，須於 e-portfolio 登錄修習課程與時數。

伍、學程開始日期：一〇七學年度第一學期。

陸、申請日期：依照學校行事曆規定日期申請修讀本學程。



柒、申請程序：請向原就讀學系提出，經原學系系主任同意後，由該系助理交由三系所共同組成之學程委員會審核，通過後送生物科技學系登記。

捌、修習證書申請程序：學生修畢應修課程且成績及格者，由學程委員會審查確認並頒發證書，證書上將載明所修習課程科目。

1. 修畢本學程應修學分 10 學分且成績及格之學生，應至各系網頁下載「申請學程證書用」Word 檔案，並得檢附相關證明文件或歷年成績單送開課系所審核，通過後可取得「生物醫療跨領域微學程」證書乙張。
2. 請將該檔案 e-mail 給各系助理，並列印該檔案第 2 頁，以及附上歷年成績單正本，送交各系辦公室即完成申請程序。
3. 收件期間為每年 6 月 10 日至選課截止日及 2 月 1 日至選課截止日。

玖、主辦單位：本學程由三系系主任擔任委員，並票選一人擔任召集人，任期一年。委員會每學年至少應開會一次，共同規劃、討論、議決學程相關事宜。



「生物醫療」跨領域微學程課程表

課程類別	課程名稱	學分	開課學系	備註
核心必修	基礎醫學概論	1	醫學院	
選修	生物技術(概論)	2	生科、醫技、醫工	
	(普通)生物學	3	生科、醫技、醫工	
	生物統計	2	生科、醫技、醫工	
	生醫材料	3	生科、醫工	
	再生醫療工程技術 再生醫學暨組織工程概論	3	生科、醫工	擇一
	蛋白質與酵素工程技術	3	生科	
	醫學分子檢驗學(含實驗)	2	醫技	
	醫學遺傳學/ 分子遺傳學	2/ 3	生科、醫技	擇一
	生物資訊學	3	醫技、醫工	
	奈米材料與生醫應用	3	醫工	

註1：三系所課程之相同課程僅能擇一修讀，重覆者僅擇一科目承認學分。

註2：醫學院必修-基礎醫學概論-為必選科目。



義守大學生物醫療跨領域微學程

原系、所留存

_____ 學年度 第 _____ 學期 報名表

學系名稱：_____ 年 級：_____

學 號：_____ 姓 名：_____

聯絡電話：_____ 申請日期：_____

介紹人、教師：_____ 學系 _____ 老師(教師職工號_____)

本學期是否有選修本學程課程。

是 (課程名稱：_____)、否

原系、所主管簽
章 _____

審查小組-代表人
簽章 _____

義守大學生物醫療跨領域微學程

審核系、所留存

_____ 學年度 第 _____ 學期 報名表

學系名稱：_____ 年 級：_____

學 號：_____ 姓 名：_____

聯絡電話：_____ 申請日期：_____

介紹人、教師：_____ 學系 _____ 老師(教師職工號_____)

本學期是否有選修本學程課程。

是 (課程名稱：_____)、否

原系、所主管簽
章 _____

審查小組-代表人
簽章 _____



義守大學生物醫療跨領域微學程

修課成績審核表 (申請學程證書用)

[請至本學程網頁下載檔案填寫]

學系名稱：_____ 年級：_____ 學號：_____ 姓名：_____

手機號碼：_____ Email 帳號：_____

申請修讀本學程之學年度：_____ 學期：_____

注意：須檢附歷年成績單正本以供審查。

類別	課程名稱	開課學系	學分	修課學期	修課成績
必修	基礎醫學概論	醫學院	1		
選修					
• 必修課程學分總計：_____ 學分 • 選修課程學分總計：_____ 學分					

- ❖ 上列表格之橫列可依選修科目之多寡自行增刪。
- ❖ 審查標準：總學分數為 10 學分，其中 6 學分(含)以上為非原科系課程。
 必修課程 3 學分(含)可選原科系課程。
- ❖ 各系審查截止日期：上學期為 3 月 15 日，下學期為 7 月 15 日，審查完畢後請送生科系。

審核日期：民國_____年_____月_____日 審查人簽章 _____

系、所主管簽章 _____

審查小組-代表人
簽章 _____

