

國立臺東大學 理工學院  
生物醫學碩士學位學程  
108 學年度課程綱要

107 學年度第 2 學期第 1 次院課程會議通過(108.04.09)

107 學年度第 2 學期第 2 次校課程會議核備(108.05.30)

## 壹、目標

生物醫學碩士學位學程，為跨領域整合基礎與應用生物醫學科技知識，透過理論教學、在地醫學研究與實務應用，迎向生物醫學未來潮流。本學位學程在研究與教學上聚焦於「跨領域整合生物醫學」與「新興生物醫學技術」為主要發展目標，為達成此目標，特訂定本課程綱要，課程綱要於課程規劃強調理論與實務並重，除生物醫學相關理論講授外，為配合學生選課之彈性與服務不同背景、需求的學生，除必修科目外，同時也規劃高等醫學微生物及免疫學、保健食品與化學藥品開發、轉譯醫學等選修課程，以提升學生的實務研究設計與研究實驗操作能力。

## 貳、課程結構

課 程 類 別		
共同課程	必修	12 學分
碩士論文	必修	0 學分
選修課程	選修	至少 12 學分
總 計		24 學分

## 參、選課須知

- 一、應修學分二十四學分(不含碩士論文)，除必修課程十二學分外，另須由選修課程中選擇十二學分課程。**本學程學生得選修本校其他相關研究所課程限四學分。**
- 二、除所開必修課程外，其他選修課程由指導教師依學生背景與碩士論文計畫書共同討論後決定修習課程。
- 三、修滿規定課程與學分並通過碩士論文口試，由本校授予以理學碩士學位。
- 四、學術研究倫理教育課程為必修，學分數為 0 學分，學生須於碩士論文計畫書審核前至「臺灣學術倫理教育資源中心」線上平臺修習指定課程，並通過課程總測驗成績及格標準，即可線上取得修課證明。
- 五、為因應生物醫學發展日新月異，本學位學程課程規劃，得每年由本學程課程委員會，配合產業與國家發展需要作修正。
- 六、本課程綱要自 108 學年度入學學生適用。

## 肆、課程規劃

類別	學分數	科目中文名稱	科目代碼	必修	選修	學分	時數	開課年級	科目英文名稱	備註
共同課程	必修 12 學分	書報討論(一)	SEC21D00A001	必		2	2	碩一上	Seminar in Biomedicine (I)	
		書報討論(二)	SEC21D00A002	必		2	2	碩一下	Seminar in Biomedicine (II)	
		書報討論(三)	SEC21D00A003	必		2	2	碩二上	Seminar in Biomedicine (III)	
		生物醫學專題研究(一)	SEC21D00A004	必		2	2	碩一上	Special Topics in Biomedical Research (I)	
		生物醫學專題研究(二)	SEC21D00A005	必		2	2	碩一下	Special Topics in Biomedical Research (II)	
		生物醫學專題研究(三)	SEC21D00A006	必		2	2	碩二上	Special Topics in Biomedical Research (III)	
選修課程	至少 選修 12 學分	高等醫學微生物學	SEC22D00A001	選		3	3	碩一上	Advanced Medical Microbiology	
		高等免疫學	SEC22D00A002	選		3	3	碩一上	Advanced Immunology	
		醫學病毒學	SEC22D00A003	選		3	3	碩一下	Medical Virology	
		轉譯醫學	SEC22D00A004	選		3	3	碩一下	Translational Medicine	
		保健食品與化學藥品開發	SEC22D00A005	選		3	3	碩一上	Health Foods and Chemical Drugs Development	
		分子生物技術學特論	SEC22D00A006	選		3	3	碩一下	Special Topics in Molecular Biotechnology	
		醫學資訊	SEC22D00A007	選		2	2	碩一上	Medical Information	
		生物統計	SEC22D00A008	選		3	3	碩一下	Biostatistics	
		生醫材料與生醫工程	SEC22D00A009	選		2	2	碩一下	Biomedical Materials and Biomedical Engineering	
		臨床醫學特論(一)	SEC22D00A010	選		2	2	碩一上	Special Topics in Clinical Medicine (I)	
		臨床醫學特論(二)	SEC22D00A011	選		2	2	碩一下	Special Topics in Clinical Medicine (II)	
		書報討論(四)	SEC22D00A012	選		2	2	碩二下	Seminar in Biomedicine (IV)	
		生物醫學專題研究(四)	SEC22D00A013	選		2	2	碩二下	Special Topics in Biomedical Research (IV)	