

生物醫學工程學系碩士班 課程學習引導地圖

102學年度
入學新生適用

專業必修**17**學分
專業選修**13**學分

本所選修之學分不得低於九學分，修習外所課程需經本所認定，於修課前經指導教授、任課老師與系主任同意方可選修。研究生在大學部未修過生理學或相關課程，則需修補該相關課程至少三學分；該課程須經本所認可，並且不計入本所之畢業學分。

碩一上	碩一下	碩二上	碩二下	碩三上	碩三下	碩四上	碩四下
★ 生物醫學工程特論(一) 2	★ 生物醫學工程特論(二) 2	★ 書報討論(二) 2	論文指導(二) 3	論文指導(三) 1	論文指導(四) 1	論文指導(五) 1	論文指導(六) 1
	★ 書報討論(一) 2	論文指導(一) 3	★ 碩士論文 0				
	★ 醫學生物統計特論 3						

教育目標

- ★ 教育學生具有工程技術與生物醫學知識。
- ★ 培養學生具有自行研究、整合成果及撰寫論文的能力。
- ★ 培養學生具有專業倫理及團隊合作的能力。
- ★ 啟發學生具有國際觀及終身學習的觀念。

★ **專業選修(3學分)**

高等醫療儀器原理	材料介面特論
當代醫電技術的應用	細胞組織工程特論
尖端生醫光電系統	生醫材料分析特論
醫學影像系統	牙骨科臨床應用與分析導論
進階視窗程式設計	輔具與復健工程
圖形辨識	組織工程與細胞力學特論
醫學影像基本原理與儀器	磁共振造影技術應用
	專業英文導讀(一) ★

專業選修(2學分)

專業英文導讀(二) ★

