

# 生物醫學工程學系碩士班 課程學習引導地圖

103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<br>當代醫電技術的應用<br>尖端生醫光電系統<br>醫學影像系統<br>進階視窗程式設計<br>圖形辨識<br>醫學影像基本原理與儀器<br>科技論文導讀(一) ★ | 材料介面特論<br>細胞組織工程特論<br>生醫材料分析特論<br>牙骨科臨床應用與分析導論<br>輔具與復健工程<br>組織工程與細胞力學特論<br>磁共振造影技術應用<br>科技論文導讀(二) ★ |
|---|--|

