

生物醫學工程研究所博士班課程流程表 (108學年度起適用)

共同必修
(10學分)

醫學工程概論

生醫工程實驗

臨床工程概論

學報討論

論文(6學分)

領域核心選修

醫療機電與力學

醫療微機電

醫療機械創造工學

醫療機械設計

醫療電子與控制

生物力學

聽力維護與噪音控制

機電與力學分析方法
(含實驗)

機電工程原理

生醫材料與感測

生物醫學材料

生物化學原理

生物感測器技術

微機電實驗

生醫材料分析方法
(含實驗)

微流體生物晶片技術

組織工程與再生醫學

生醫高分子

醫療器材設計與開發
實務

生醫資訊與影像

生醫電子學

生醫訊號分析

醫學物理

醫學影像系統

醫學影像處理

畢業學分24學分(含論文6學分)：必修10學分，選修8學分，單一專業領域選修至少兩門，學報討論在學期間必修四學期共四學分。論文6學分於學位口試通過後給予。