

生醫電資所
生醫電子組

必修課程

醫學工程導論

生醫資訊導論

三選一必修

非理工背景同學

應用電學

信號與系統

計算機程式
設計

非生醫背景同學

生理學

分子生物學

生物化學

生物科學通
論

大學部基礎課程

生醫電子及微
奈米技術領域

電子學

電路學

信號與系統

普通物理

工程數學

生醫工程概論

生醫訊號及
影像領域

生醫工程概論

信號與系統

工程數學

普通物理

電子學

研究所選修課程

高等醫療儀器

醫用電子學

醫用微感測器

醫療電子之臨床導入

生醫微機電與微流道系統

醫療光電

生物物理

力學生物學導論

微奈米生醫分
析技術與系統

光電電磁學

生醫光譜與光
學影像技術

光學診斷技術

生物晶片技術概論

基因晶片方法與數據分析

微奈米生物科技專題

數位訊號處理

生醫信號處理

數位影像處理

醫學影像系統

生醫分子影像
導論

醫用超音波原
理

磁共振影像原
理及應用

超解析顯微技
術

醫用超音波
專題

高等磁共振
影像技術

非生醫背景



生醫背景

