

生醫光電暨奈米科學學士學位學程課表

<輔系> 需修畢非原科系專業課程20學分

一、專業課程

| 科目名稱 | 開課學期 | 學分 | 授課教師 |
|-----------------|------|----|------------------------------------|
| 生醫光電概論 | 下 | 2 | 郭文娟、高甫仁、陳奕帆、薛特、吳育德、邱爾德、李超煌、陳浩夫、陳摘文 |
| 工程數學 | 上 | 3 | 陳浩夫 |
| 電磁學 | 下 | 3 | 陳浩夫 |
| 電子電路學 | 下 | 3 | 陳奕帆 |
| 奈米科技概論 | 下 | 2 | 薛特 |
| 生物物理化學(一) | 上 | 2 | 費伍岡 |
| 材料科學 | 下 | 3 | 劉澤英 |
| 奈米化學 | 上 | 3 | 薛特、費伍岡、陳傳霖 |
| 光電工程導論 | 上 | 3 | 邱爾德 |
| 臨床工程實務 | 下 | 1 | 羅俊民 |
| 應用光學 | 上 | 2 | 高甫仁 |
| 傅立葉光學 | 下 | 3 | 邱爾德 |
| 醫用生物物理 | 下 | 2 | 費伍岡 |
| 光學細胞顯微科技 | 上 | 3 | 李超煌 |
| 醫用光電系統 | 上 | 3 | 江惠華 |
| 基礎光電材料與技術 | 下 | 3 | 高甫仁 |
| 雷射工程導論 | 下 | 3 | 賈世璿 |
| 微奈米製造技術 | 下 | 2 | 董奕鐘 |
| 科學論文寫作 | 上 | 3 | 薛特 |
| Labview 程式設計與應用 | 上 | 3 | 陳奕帆 |
| 光學斷層影像原理與應用 | 上 | 3 | 郭文娟 |
| 電漿子學與生醫感測 | 上 | 3 | 陳浩夫 |
| 初等量子力學 | 下 | 3 | 陳浩夫 |
| 生物物理化學(二) | 下 | 2 | 費伍岡 |
| 線性代數 | 下 | 3 | 賈世璿 |
| 應用泛函分析 | 下 | 3 | 吳育德 |