

理學院 理學院學士班生醫領域應修科目表
(113學年度入學新生適用)

| 科目 | 課名及課號 | 學分數 | | | | | | | | |
|----------------|---|----------------------------|---|-------------------------------|---|------|---|------|---|--|
| | | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | | |
| | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| 領域 專長 必修 | A組 | 醫療器材設計原理及其應用 BM2014 | | | 3 | | | | | |
| | | 儀器分析 BM2039 | | | | 3 | | | | |
| | | 細胞分子生物學 BM2045 | | | | 2 | | | | |
| | | 生物統計學-R語言應用 HT3001 | | | | | 3 | | | |
| | | 材料科學導論 BM3006 | | | | | | 3 | | |
| | | 分子醫學 BM3032 | | | | | 2 | | | |
| | B組 | 電子電路學 BM2012 | | | 3 | | | | | |
| | | 電子電路學實驗 BM2013 | | | | 1 | | | | |
| | | 醫療器材設計原理及其應用 BM2014 | | | 3 | | | | | |
| | | 儀器分析 BM2039 | | | | 3 | | | | |
| | | 生物統計學-R語言應用 HT3001 | | | | | 3 | | | |
| | | 材料科學導論 BM3006 | | | | | | 3 | | |
| 領域 專長 選修 | A組 | 認知心理學概論 BM1010 | | 3 | | | | | | |
| | | 認知神經科學 BM2005 | | | 3 | | | | | |
| | | 工程數學(上)(下) BM2010 / BM2011 | | | 3 | 3 | | | | |
| | | 電子電路學 BM2012 | | | 3 | | | | | |
| | | 電子電路學實驗 BM2013 | | | | 1 | | | | |
| | | 數據科學導論 BM3018 | | | | | 3 | | | |
| | | 統計機器學習基礎 BM3029 | | | | | | 3 | | |
| | | 生醫技術暨微奈米晶片設計與應用 BM3033 | | | | | 3 | | | |
| | B組 | 人工智慧程式入門 BM1011 | | 3 | | | | | | |
| | | 工程數學(上)(下) BM2010 / BM2011 | | | 3 | 3 | | | | |
| | | 資料結構 BM2040 | | | | 3 | | | | |
| | | 作業系統概論 BM2041 | | | | 3 | | | | |
| | | 醫用物理 BM2042 | | | | 3 | | | | |
| | | 微電子學 BM2043 | | | | 3 | | | | |
| | | 演算法 BM3022 | | | | | | 3 | | |
| | | 線性代數 BM3023 | | | 3 | | | | | |
| | | 訊號與系統 BM3027 | | | | | 3 | | | |
| | | 微處理器與嵌入式系統 BM3028 | | | | | 3 | | | |
| | | 統計機器學習基礎 BM3029 | | | | | | 3 | | |
| | | 備註 | 1 | A組等同「生醫科學組」，B組等同「醫學工程與資料科學組」。 | | | | | | |
| 2 | A組、B組第一領域專長需修習至少33學分(必修16學分)。A組、B組英文組第一領域專長需修習至少24學分(必修16學分)。 | | | | | | | | | |
| 3 | A組、B組第二領域專長需修習至少20學分(必修16學分)。A組、B組英文組第二領域專長需修習至少16學分(必修16學分)。 | | | | | | | | | |