**升學方面：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **醫學資訊相關升學領域** | | |
| 類別 | 建議選修課程 | 建議考取證照 |
| 醫學資訊 | 資訊擷取、資訊檢索、 醫學文件探勘 | 研究生程式能力認證 |
| 資訊科學 | 人工智慧、機器學習、影像處理 | 研究生程式能力認證 |
| 生醫工程 | 工程數學、生醫訊號處理、人工智慧 | 研究生程式能力認證 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **生物資訊相關升學領域** | | |
| 類別 | 建議選修課程 | 建議考取證照 |
| 生物資訊 | 生物資訊統計、平行計算、系統模擬、生物晶片概論 | 研究生程式能力認證 |
| 數理統計 | 生物資訊統計、平行計算、系統模擬 | 研究生程式能力認證 |

**就業方面：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **醫學資訊相關就業領域** | | | |
| 類別 | 建議選修課程 | 建議考取證照 | 建議修習學程 |
| 資訊系統開發 | Java 程式設計、網路程式設計、資訊檢索 | MSCI 、 Oracle 、 CCIE 、資策會等業界程式設計師、網路工程師認證 | 資訊系統設計 |
| 嵌入式系統開發 | 數位系統設計、系統程式、嵌入式系統設計 | 資策會嵌入式工程師認證 | 嵌入式系統設計 |
| 量測與醫療儀器開發 | 生醫訊號處理、 訊號與系統、 影像處理 | 量測工程師 (LabView) 證照 | 訊號與量測 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **生物資訊相關就業領域** | | |
| 類別 | 建議選修課程 | 建議修習學程 |
| 基因分析 | 生物資訊統計、遺傳學、基因體學、系統生物學 | 基因分析 |
| 藥物設計 | 生物技術原理與應用、結構生物學、蛋白質體學 | 藥物分析 、慈濟大學生物技術學程 |