

大一

大二

大三

大四

演算法與程式設計(一): 計算機概論 2

抽象思考與演算法 2

模擬系統與數據分析 2

量化數據分析 2

機率與最佳化方法2 吳育德 *

人工智慧醫學影像專題研究3 陳麗芬 *

機器學習概論與實作 3 陳麗芬 *

深度學習與實務 3 陳麗芬 *

微積分(一) 2

微積分(二) 2

工程數學3 陳浩夫

生物統計學 2

虛擬實境理論與實務2 宋文旭 *

智慧醫療與應用實例 2 楊智傑 *

二選一
機器學習與生醫應用3 吳育德

二選一
深度學習與生醫應用3 吳育德(鍾翊方)

化學原理(一) 2

化學原理(二) 2

線性代數3 賈世瑋

訊號與系統 3/賈世瑋

磁共振影像學 2/盧家鋒 *

進階嵌入式系統之開發3 游忠煌 *

二選一
醫療科技實務(上)2 * 臨床醫師群

二選一
醫療科技實務(下)2 * 臨床醫師群

普通物理學(一) 2

普通物理學(二) 2

程式語言2 盧家鋒

電磁學導論3 陳浩夫

數位醫療專題研究3(一) *

數位醫療專題研究3(二) *

數位醫療專題研究3(三) *

數位醫療專題研究3(四) *

普通生物學/生命科學總論(上) 2

物理學實驗 1

生物化學 2

電路分析儀表與量測3 陳奕帆

數位醫學 2 楊智傑 *

醫用生物物理 2/費伍岡

光學細胞顯微科技3/李超煌

應用雷射與非線性光學3 郭文娟、賈世瑋

化學原理實驗 1

普通生物學/生命科學總論(下) 2

有機化學 3

Matlab進階程式設計與專題實作2/ 盧家鋒

LabVIEW程式設計與生醫應用 3/陳奕帆

進階應用訊號擷取與虛擬儀控3/游忠煌 *

生醫斷層影像原理與應用 3/郭文娟

基礎光電材料與技術 3/高甫仁

普生實驗/生命科學實驗 1

C語言 交大OCW *

細胞生物學 2

解剖學 3

生物資訊學3/ 吳韋訥 *

生物醫學訊號與影像處理特論3/饒啟文

電腦輔助設計與實作 3/林峻立 *

微奈米製造技術 2 董奕鍾

視窗程式設計2/宋文旭 *

生化及細胞生物學實驗 2

生理學 3

應用光學2 高甫仁

生醫感測與微奈米操控科技 3/陳奕帆

感測器原理與生醫應用 3/游忠煌 *

醫療器材上市法規實作 3/楊世偉

病理學 2

超音波原理暨技術學2 *

奈米化學3 費伍岡、薛特 陳傳霖

通識+導師時間 28 學分

基礎必修科目 18 學分

專業+領域必修科目 35 學分

學程選修科目 47 學分

合計 128 學分

核醫暨斷層影像原理2/陳志成

電腦視覺與深度學系 3/謝君偉

醫療資訊學 2

電子病歷標準與互通2

深度學習於生醫資料分析 2/鍾翊方 *

數據科學與雲端運算 2/楊永正 *

自然語言處理 3/古倫維

電腦視覺 2/邱維辰

數位醫療學士學位學程 Bachelor Program in Digital Healthcare

* 學程更名後增設課程

基礎必修

專業共同必修

生醫人工智慧領域必修

創新醫療科技領域必修

學程選修