



## 基礎課程

## 核心課程

## 應用課程

|                 |                      |                    |                                                                                                         |
|-----------------|----------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 醫學科學與<br>生物科技學系 | 程式設計(matlab) (一下通識必) | 普通化學 (一上系必)        | AI+新藥開發(二下系選)<br>環境健康科學(醫科碩一/醫科四上系選)                                                                    |
| 生物醫學工<br>程學系    | 程式設計(C++) (一上通識必)    | 醫工實驗-醫學資訊(三下系必)    | 智慧醫療照護(二系選)<br>生成式AI與醫學應用(二上系選)<br>微控制器原理與應用(二系選)<br>人工智慧程式設計(二系選)<br>智慧穿戴式裝置(三系選)<br>虛實整合健康照護服務系統(四系選) |
| 醫學影像暨<br>放射科學系  | 程式設計(matlab) (一上通識必) | 醫學影像處理(一下系必)       | AI於醫學影像應用概論(一下系選)<br>醫學影像處理儲存系統(三下系選)                                                                   |
| 醫學檢驗技<br>術學系    | 程式設計(python) (一上通識必) | 醫學分子檢驗學(含實驗)(三下系必) | 檢驗醫學人工智慧技術應用(四系選)<br>生物資訊分析(含實驗) (三系選)                                                                  |

