

# 亞洲大學

## 113 學年度生物資訊與醫學工程學系學生修讀雙主修實施要點

必修學分 45 學分

113.05.08 校課程委員會通過

| 類別   | 科目名稱       | 英文名稱   | 修課年級 | 修課學期 | 學分數 | 每週上課時數 |       | 備註 |
|--|------------|--|------|------|-----|--------|-------|----|
|  |            |  |      |      |     | 講授     | 實習(驗) |    |
| 院<br>基<br>礎<br>課<br>程<br>9<br>學<br>分       | 基礎程式設計     | Fundamental Computer Programming                               | 一    | 上    | 3   | 3      |       |    |
|  | 網頁系統開發     | Web-based System Development                                   | 二    | 下    | 3   | 3      |       |    |
|  | 人工智慧與雲端應用  | Artificial Intelligence and Cloud Applications                 | 三    | 上    | 3   | 3      |       |    |
| 系<br>定<br>核<br>心<br>課<br>程<br>36<br>學<br>分 | 普通化學       | General Chemistry  | 一    | 上    | 3   | 3      |       |    |
|  | 生醫資訊與醫工概論  | Introduction to Biomedical Informatics and Medical Engineering | 一    | 上    | 3   | 3      |       |    |
|  | 微積分(一)     | Calculus I   | 一    | 上    | 3   | 3      |       |    |
|  | 普通物理       | General Physics  | 一    | 下    | 3   | 3      |       |    |
|  | 微積分(二)     | Calculus II  | 一    | 下    | 3   | 3      |       |    |
|  | 生物醫學工程倫理   | Biomedical Engineering Ethics                                  | 一    | 下    | 2   | 2      |       |    |
|  | 基礎生物化學     | Basic Biochemistry   | 二    | 上    | 2   | 2      |       |    |
|  | 視窗程式設計     | Windows Programming  | 二    | 上    | 3   | 3      |       |    |
|  | 生醫訊號處理     | Biomedical Signal Processing                                   | 二    | 下    | 3   | 3      |       |    |
|  | 生物技術導論     | Introduction to Biotechnology                                  | 二    | 下    | 3   | 3      |       |    |
|  | 生物統計學      | Biostatistics  | 二    | 下    | 3   | 3      |       |    |
|  | 解剖學        | Anatomy  | 三    | 上    | 2   | 2      |       |    |
| 生理學  | Physiology | 三  | 上    | 3    | 3   |        |       |    |

第一條 本要點依據本校「各學系學生修讀雙主修辦法」訂定之。

第二條 凡本校大學部各學系二、三年級學生，申請日前一學期學業成績達主系原班級 50% (含) 以內者，並經面試合格者，得申請以本學系為雙主修。

第三條 通過以本學系為雙主修之學生，本身科系滿足學分必需再修滿院核心課程 9 學分、本系系核心課程 36 學分共 45 學分：

第四條 本校大學部各學系學生修讀輔系之其他相關事宜，均依據本校「各學系學生修讀輔系辦法」之規定辦理。

第五條 本要點經系務會議通過後實施，修正時亦同。

系所主管簽章：

學院院長簽章：