

# 亞洲大學

## 112 學年度大學部入學新生 4 學年課程規劃

系別：資訊工程學系

畢業總學分：128 學分

製表日期：113.11.27 校課程委員會通過

| 類別                                   |                      | 科目名稱                                              |                                                 | 英文名稱                                                                                | 修課<br>年級                                                        | 修課<br>學期 | 學分<br>數    | 每週上課時數   |                                                                                                                                                                    | 備 註                                                            |
|--------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|                                      |                      |                                                   |                                                 |                                                                                     |                                                                 |          |            | 講授       | 實習(驗)                                                                                                                                                              |                                                                |
| 校<br>定<br>必<br>修<br><br>30<br>學<br>分 | 語文<br>通識<br>16<br>學分 | 中文類<br>(4 學分)                                     | 文學賞析                                            | Literature Appreciation                                                             | 一                                                               | 上        | 2          | 2        | 0                                                                                                                                                                  |                                                                |
|                                      |                      |                                                   | 文學與生活                                           | Literature and Life                                                                 | 一                                                               | 下        | 2          | 2        | 0                                                                                                                                                                  |                                                                |
|                                      |                      | 英文類<br>(8 學分)                                     | 共通英語文(一)                                        | English for General Purposes (1)                                                    | 一                                                               | 上        | 3          | 3        | 0                                                                                                                                                                  |                                                                |
|                                      |                      |                                                   | 共通英語文(二)                                        | English for General Purposes (2)                                                    | 一                                                               | 下        | 3          | 3        | 0                                                                                                                                                                  |                                                                |
|                                      |                      |                                                   | 共通專業英語文:醫護英文                                    | English for General Specific Purposes :<br>English for Medical and Nursing Purposes | 二                                                               | 上、下      | 2          | 2        | 0                                                                                                                                                                  | 醫學暨健康學院                                                        |
|                                      |                      |                                                   | 共通專業英語文:科技英文                                    | English for General Specific Purposes :<br>English for Science and Technology       |                                                                 |          |            |          |                                                                                                                                                                    | 資訊電機學院                                                         |
|                                      |                      |                                                   | 共通專業英語文:商管英文                                    | English for General Specific Purposes :<br>English for Business Communication       |                                                                 |          |            |          |                                                                                                                                                                    | 管理學院                                                           |
|                                      |                      |                                                   | 共通專業英語文:設計英文                                    | English for General Specific Purposes :<br>English for Creative Design              |                                                                 |          |            |          |                                                                                                                                                                    | 創意設計學院                                                         |
|                                      |                      |                                                   | 共通專業英語文:社科簡報英文                                  | English for General Specific Purposes :<br>English Presentation for Social Sciences |                                                                 |          |            |          |                                                                                                                                                                    | 人文社會學院                                                         |
|                                      |                      | 程式類<br>(4 學分)                                     | 資訊科技概論                                          | Introduction to Information Technology                                              | 一                                                               | 上        | 2          | 2        | 0                                                                                                                                                                  | (二選一)<br>1. 資訊科技概論，為<br>資訊電機學院必修<br>科目。<br>2. 非資訊電機學院可<br>二選一。 |
|                                      |                      |                                                   | 資訊與科技                                           | Information and Technology                                                          |                                                                 |          |            |          |                                                                                                                                                                    |                                                                |
|                                      |                      |                                                   |                                                 | 程式設計與智慧應用                                                                           | Computer Programming and Artificial<br>Intelligence Application | 一        | 下          | 2        | 2                                                                                                                                                                  | 0                                                              |
|                                      | 核心<br>通識<br>8<br>學分  | 健康類<br>(2 學分)                                     | 健康與生活                                           | Health and Life                                                                     | 一                                                               | 下        | 2          | 2        | 0                                                                                                                                                                  |                                                                |
|                                      |                      | 歷史類<br>(2 學分)                                     | 歷史與文化                                           | History and Culture                                                                 | 一                                                               | 下        | 2          | 2        | 0                                                                                                                                                                  |                                                                |
|                                      |                      | 法律類<br>(2 學分)                                     | 娛樂、智慧財產權與法律                                     | Entertainment and Intellectual Property<br>Law                                      | 一                                                               | 上        | 2          | 2        | 0                                                                                                                                                                  | (三選一)                                                          |
|                                      |                      |                                                   | 法律與生活                                           | Law & Life                                                                          |                                                                 |          |            |          |                                                                                                                                                                    |                                                                |
|                                      |                      | 藝術類<br>(2 學分)                                     | 愛情、性別與法律                                        | Love, Gender and Law                                                                | 一                                                               | 上        | 2          | 2        | 0                                                                                                                                                                  | (二選一)                                                          |
|                                      |                      |                                                   | 設計思考與創新                                         | Design Thinking and Innovation                                                      |                                                                 |          |            |          |                                                                                                                                                                    |                                                                |
|                                      | 體育(一)~(四)            |                                                   | Physical Education (1)~(4)                      | 一、二                                                                                 | 上、下                                                             | 0        | 2          | 0        |                                                                                                                                                                    |                                                                |
|                                      | 服務與學習-校園實作           |                                                   | Service and Learning-Practice                   | 一                                                                                   | 上、下                                                             | 0        | 1.5        | 0        | 時段：晨間 7:30~8:00                                                                                                                                                    |                                                                |
|                                      | 服務與學習-永續發展           |                                                   | Service and Learning-Sustainable<br>Development | 一                                                                                   | 上、下                                                             | 0        |            | 0        | 時段：由課服組排定<br>並公告。                                                                                                                                                  |                                                                |
|                                      | 博雅<br>通識<br>6<br>學分  | 博雅課程<br>(人文類、社會類、自然類、生活類)                         | General Required (Core) Courses                 |                                                                                     |                                                                 | 6        | 每科<br>目各 2 | 0        | 1. 免修規定<br>(1) 人文類-1：人社<br>學院免修<br>(2) 社會類-2：管理<br>學院免修<br>(3) 自然類-3：醫健<br>學院、護理學<br>院、資訊學院免<br>修<br>(4) 生活類-4：創意<br>學院免修<br>2. 本課程每學分皆須<br>上滿 18 週，須於<br>畢業前修習完畢。 |                                                                |
|                                      |                      | 通識涵養教育<br>(不納入畢業學分)                               | General Literacy Series (non-credit)            | 一~四                                                                                 | 上、下                                                             | 1        |            |          | 「通識涵養教育」為<br>通識教育必修，大學<br>日間部須於在學期間<br>至少參與 8 次，符合<br>素養：健康 2 次、關<br>懷 2 次、創新 2 次、<br>卓越 2 次，成績以<br>P/F(通過/不通過)計<br>分，通過者以 1 學分<br>計；惟不納入通識選<br>修及最低畢業學分。          |                                                                |
| 以院為<br>教學核心<br>課程<br>9<br>學分         | 基礎程式設計(一)            | Fundamental Computer Programming (1)              | 一                                               | 上                                                                                   | 1                                                               | 1        |            |          |                                                                                                                                                                    |                                                                |
|                                      | 基礎程式設計(二)            | Fundamental Computer Programming (2)              | 一                                               | 上                                                                                   | 1                                                               | 1        |            |          |                                                                                                                                                                    |                                                                |
|                                      | 基礎程式設計(三)            | Fundamental Computer Programming (3)              | 一                                               | 上                                                                                   | 1                                                               | 1        |            |          |                                                                                                                                                                    |                                                                |
|                                      | 人工智慧與雲端應用            | Artificial Intelligence and Cloud<br>Applications | 二                                               | 上                                                                                   | 3                                                               | 3        |            |          |                                                                                                                                                                    |                                                                |
|                                      | ★畢業專題(一)             | Graduation Projects (I)                           | 三                                               | 下                                                                                   | 1                                                               | 0        |            | 同意專案役男於三 |                                                                                                                                                                    |                                                                |

| 類 別                   | 科目名稱                       | 英文名稱                                               | 修課<br>年級 | 修課<br>學期 | 學分<br>數 | 每週上課時數 |       | 備 註                |
|-----------------------|----------------------------|----------------------------------------------------|----------|----------|---------|--------|-------|--------------------|
|                       |                            |                                                    |          |          |         | 講授     | 實習(驗) |                    |
|                       |                            |                                                    |          |          |         |        |       | 上修讀                |
|                       | ★畢業專題(二)                   | Graduation Projects (II)                           | 四        | 上        | 1       | 0      |       | 同意專案役男於三下修讀        |
|                       | ★資訊研討                      | Information System Seminar                         | 四        | 下        | 1       | 1      |       | 同意專案役男於三下修讀        |
| 系核心<br>課程<br>39<br>學分 | 資訊數學                       | Information Mathematics                            | 一        | 上        | 3       | 3      |       |                    |
|                       | 線性代數                       | Linear Algebra                                     | 一        | 上        | 3       | 3      |       |                    |
|                       | 機率與統計                      | Probability and Statistics                         | 一        | 下        | 3       | 3      |       |                    |
|                       | 離散數學                       | Discrete Mathematics                               | 一        | 下        | 3       | 3      |       |                    |
|                       | 進階程式設計                     | Advanced Computer Programming                      | 一        | 下        | 3       | 3      |       | 含 Python 物件導向設計    |
|                       | 視窗程式設計                     | Windows Programming                                | 二        | 上        | 3       | 3      |       |                    |
|                       | 計算機網路概論                    | Introduction of Computer Network                   | 二        | 上        | 3       | 3      |       |                    |
|                       | 網頁系統開發                     | Web-based System Development                       | 二        | 下        | 3       | 3      |       | 含 JAVA 程式設計        |
|                       | 資料結構與演算法                   | Data Structures and Algorithms                     | 二        | 下        | 3       | 3      |       |                    |
|                       | 數位邏輯                       | Digital Logics                                     | 二        | 下        | 3       | 3      |       |                    |
|                       | 資料庫系統概論                    | Introduction to Database Systems                   | 三        | 上        | 3       | 3      |       |                    |
| 系專業<br>選修學程           | 作業系統概論                     | Introduction to Operating Systems                  | 三        | 上        | 3       | 3      |       |                    |
|                       | 微處理器與嵌入式系統                 | Microprocessor and Embedded Systems                | 三        | 下        | 3       | 3      |       |                    |
|                       | 人工<br>智慧<br>學程<br>18<br>學分 | 資料科學                                               | 二        | 上        | 3       | 3      |       | 學術型                |
|                       |                            | 機器學習                                               | 二        | 下        | 3       | 3      |       | 學術型                |
|                       |                            | 深度學習                                               | 三        | 上        | 3       | 3      |       | 學術型                |
|                       |                            | 雲端服務                                               | 三        | 下        | 3       | 3      |       | 實務型                |
|                       |                            | ★大數據資料處理                                           | 四        | 上        | 3       | 3      |       | 實務型<br>同意專案役男於三上修讀 |
|                       |                            | ★生成式 AI                                            | 四        | 下        | 3       | 3      |       | 實務型<br>同意專案役男於三下修讀 |
|                       | 數位<br>內容<br>學程<br>18<br>學分 | 多媒體導論                                              | 二        | 上        | 3       | 3      |       | 學術型                |
|                       |                            | 數位內容資訊安全                                           | 二        | 下        | 3       | 3      |       | 學術型                |
|                       |                            | 數位影像處理                                             | 三        | 上        | 3       | 3      |       | 學術型                |
|                       |                            | 人機介面                                               | 三        | 下        | 3       | 3      |       | 實務型                |
|                       |                            | ★電腦繪圖與動畫                                           | 四        | 上        | 3       | 3      |       | 實務型<br>同意專案役男於三上修讀 |
|                       |                            | ★行動遊戲設計                                            | 四        | 下        | 3       | 3      |       | 實務型<br>同意專案役男於三下修讀 |
|                       | 智慧<br>電子<br>學程<br>18<br>學分 | 電子電路                                               | 二        | 下        | 3       | 3      |       | 學術型                |
|                       |                            | 感測原理                                               | 三        | 上        | 3       | 3      |       | 實務型                |
|                       |                            | 數位通訊                                               | 三        | 上        | 3       | 3      |       | 學術型                |
|                       |                            | 網際網路實務                                             | 三        | 下        | 3       | 3      |       | 實務型                |
|                       |                            | ★無線網路                                              | 四        | 上        | 3       | 3      |       | 實務型<br>同意專案役男於三上修讀 |
|                       |                            | ★智慧物聯網                                             | 四        | 下        | 3       | 3      |       | 實務型<br>同意專案役男於三下修讀 |
| 自由<br>選修<br>12<br>學分  | 工程倫理暨資訊法律與服務               | Engineering Ethic and Information Law and Services | 二-四      | 上、下      | 3       | 3      |       |                    |
|                       | 數位系統設計                     | Digital System Design                              | 二-四      | 上、下      | 3       | 3      |       |                    |
|                       | 無線網路概論                     | Introduction to Wireless Networks                  | 二        | 下        | 3       | 3      |       |                    |
|                       | 機器人實務                      | Robotics Practice                                  | 四        | 上        | 3       | 3      |       |                    |
|                       | AI 雲端運算實務                  | AI Cloud Computing Practice                        | 四        | 下        | 3       | 3      |       |                    |
|                       | IOS 程式設計                   | IOS App Development with Swift                     | 三        | 下        | 3       | 3      |       |                    |
|                       | 伺服器建置與管理                   | Server Construction and Management                 | 二        | 下        | 3       | 3      |       |                    |
|                       | 行動裝置程式設計                   | Mobile Device Programming                          | 三        | 上        | 3       | 3      |       |                    |
|                       | 普通物理                       | University Physics                                 | 二        | 上        | 3       | 3      |       |                    |
|                       | 感測系統與應用                    | Sensor System and Application                      | 三        | 下        | 3       | 3      |       |                    |
|                       | 網際網路實務                     | Internet Practice                                  | 三        | 下        | 3       | 3      |       |                    |
|                       | 訊號與系統                      | Signals and Systems                                | 二        | 下        | 3       | 3      |       |                    |
|                       | 無人機程式設計                    | Drone Programming                                  | 二        | 上        | 3       | 3      |       |                    |
|                       | 工程數學                       | Engineering Mathematics                            | 二-四      | 上、下      | 3       | 3      |       |                    |
|                       | 資訊檢索                       | Information Retrieval                              | 二-四      | 上、下      | 3       | 3      |       |                    |
|                       | 資料視覺化                      | Data Visualization                                 | 二-四      | 上、下      | 3       | 3      |       |                    |
|                       | 雲端運算實務                     | Cloud Computing Practice                           | 二-四      | 上、下      | 3       | 3      |       |                    |

| 類別                       | 科目名稱                 | 英文名稱                                                    | 修課<br>年級 | 修課<br>學期 | 學分<br>數 | 每週上課時數 |       | 備<br>註 |
|--------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|----------|----------|---------|--------|-------|--------|
|                          |                      |                                                         |          |          |         | 講授     | 實習(驗) |        |
|                          | 產品設計與發展              | Product Design and Development                          | 二-四      | 上、下      | 3       | 3      |       |        |
|                          | 智慧型監控系統與實務           | Intelligent Monitor System and Practice                 | 二-四      | 上、下      | 3       | 3      |       |        |
|                          | 資料探勘                 | Data Mining                                             | 二-四      | 上、下      | 3       | 3      |       |        |
|                          | 計算機組織                | Computer Organization                                   | 二-四      | 上、下      | 3       | 3      |       |        |
|                          | 智慧型終端設計基礎理論          | Design Theorem of Smart End Device                      | 二-四      | 上、下      | 3       | 3      |       |        |
|                          | 串流平台技術               | Technique Data Streaming Platform                       | 二-四      | 上、下      | 3       | 3      |       |        |
|                          | 行動資料儲存管理技術           | Management Technology of Mobile Data Storage            | 二-四      | 上、下      | 3       | 3      |       |        |
|                          | 雲端服務平台整合應用           | Integration and Application of Cloud Computing Platform | 二-四      | 上、下      | 3       | 3      |       |        |
|                          | 多媒體網站技術應用            | Multimedia Web Technologies                             | 二-四      | 上、下      | 3       | 3      |       |        |
|                          | HTML 5 Web APP 設計與開發 | Design and Development of HTML 5 Web APP                | 二-四      | 上、下      | 3       | 3      |       |        |
|                          | 互動式多媒體設計             | Interactive Multimedia Design                           | 二-四      | 上、下      | 3       | 3      |       |        |
|                          | 電子書標準及製作             | E-Book standards and Creation                           | 二-四      | 上、下      | 3       | 3      |       |        |
|                          | 區塊鏈應用與實作             | Blockchain Application and Implementation               | 二-四      | 上、下      | 3       | 3      |       |        |
| 他系資工<br>專長學程<br>15<br>學分 | 多媒體導論                | Introduction to Multimedia                              | 二        | 上        | 3       | 3      |       |        |
|                          | 人工智慧與雲端應用            | Artificial Intelligence and Cloud Applications          | 二        | 上        | 3       | 3      |       |        |
|                          | 計算機網路概論              | Introduction of Computer Network                        | 二        | 上        | 3       | 3      |       |        |
|                          | 人機介面                 | Human Machine Interface                                 | 三        | 下        | 3       | 3      |       |        |
|                          | 智慧物聯網                | Artificial Intelligence & Internet of Things (AIoT)     | 四        | 下        | 3       | 3      |       |        |

本系辦理實施「7+1」分流實習課程之對應科目名稱一覽表：

| 類別     | 科目名稱           | 英文名稱                | 修課<br>年級 | 修課<br>學期 | 學分<br>數 | 每週上課時數 |       |      | 備註                                                                                                             |
|--------|----------------|---------------------|----------|----------|---------|--------|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                |                     |          |          |         | 講授     | 實作(驗) | 實習   |                                                                                                                |
| 分流實習課程 | 產業服務(7+1 分流)   | Industry Service    | 四        | 上、下      | 3       | 0      | 0     | 詳見備註 | *全學期需至企業實習<br>一、每1實習學分以不低於60小時、不超過80小時為原則。<br>二、每學期以不超過9學分「不超過720小時」為限。<br>三、實習學分列入畢業學分以不超過18學分「不超過1440小時」為原則。 |
|        | 產業學習(7+1 分流)   | Industry Learning   | 四        | 上、下      | 3       | 0      | 0     | 詳見備註 |                                                                                                                |
|        | 產業實務實習(7+1 分流) | Industry Internship | 四        | 上、下      | 3       | 0      | 0     | 詳見備註 |                                                                                                                |

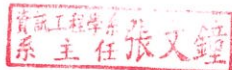
本系辦理實施「3+1」分流實習課程之對應科目名稱一覽表：

| 類別     | 科目名稱              | 英文名稱                     | 修課<br>年級 | 修課<br>學期 | 學分<br>數 | 每週上課時數 |       |      | 備註                                                                                                             |
|--------|-------------------|--------------------------|----------|----------|---------|--------|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                   |                          |          |          |         | 講授     | 實作(驗) | 實習   |                                                                                                                |
| 分流實習課程 | 產業服務(一)(3+1 分流)   | Industry Service (I)     | 四        | 上        | 3       | 0      | 0     | 詳見備註 | *全學年需至企業實習<br>一、每1實習學分以不低於60小時、不超過80小時為原則。<br>二、每學期以不超過9學分「不超過720小時」為限。<br>三、實習學分列入畢業學分以不超過18學分「不超過1440小時」為原則。 |
|        | 產業服務(二)(3+1 分流)   | Industry Service (II)    | 四        | 下        | 3       | 0      | 0     | 詳見備註 |                                                                                                                |
|        | 產業學習(一)(3+1 分流)   | Industry Learning (I)    | 四        | 上        | 3       | 0      | 0     | 詳見備註 |                                                                                                                |
|        | 產業學習(二)(3+1 分流)   | Industry Learning (II)   | 四        | 下        | 3       | 0      | 0     | 詳見備註 |                                                                                                                |
|        | 產業實務實習(一)(3+1 分流) | Industry Internship (I)  | 四        | 上        | 3       | 0      | 0     | 詳見備註 |                                                                                                                |
|        | 產業實務實習(二)(3+1 分流) | Industry Internship (II) | 四        | 下        | 3       | 0      | 0     | 詳見備註 |                                                                                                                |

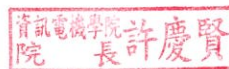
註：

- 一、 學生含通識課程應修畢128學分(含)以上，需修習「校定必修」30學分，「以院為教學核心課程」9學分，本系「系核心課程」39學分、本系一個主修「專業學程」18學分，以及跨域學程：「跨領域學程」、「他系專長學程」或「他系次專長學程」，始能畢業(工程類課程學分須大於48學分)，不足畢業學分數，請從本系另一非主修「專業學程」或自由選修中修習學分補足之。
- 二、 本系學生畢業前必須自本系開設之二個專業選修學程中，至少擇一修畢整套課程為主修學程；而學生亦可從專業選修學程中選修部分課程列入自由選修，但不得與主修學程重複計算學分。
- 三、 凡本系開設之自由選修課程、7+1及3+1分流實習課程或由學生填寫課程學分認定申請單並經系主任同意之外系課程，皆可列入自由選修學分(自由選修學分至少12學分為本系專業課程)，否則必須自行擔負學分不被承認的可能結果(其餘請詳閱本校課程學分認定申請單之注意事項)。
- 四、 針對本系系核心課程、專業選修學程及院基礎課程第一次修課必須在本系上課，不得至非本系修課，如違反規定者必須自行擔負學分不被承認可能結果。第二次修課由學生填寫課程學分認定申請單並經系主任同意，始可跨學制、學系修習課程(其餘請詳閱本校課程學分認定申請單之注意事項)。
- 五、 學生除完成本系專業學程18學分外，另可修習3+1分流或7+1分流實習課程，其學分可列計本系專業學程。
- 六、 本系規劃表所列「自由選修」科目表，仍需俟開課年度合理之開課學分數，並參酌學生「自主學習」意願開課。
- 七、 ★符號表示：同意學生就學期間申請專案服役者(簡稱專案役男)該課程彈性修讀，修讀方式已加註於備註欄(包含修讀學年期)。

系所主管簽章：



學院院長簽章：



**Course Curriculum for Undergraduate Program in Department of Computer Science and Information Engineering 2023 (English-Taught Program)**

Approved by the University Curriculum Committee on 22/11/2023

| 類別<br>Category                              |                                          |                                                  | 科目名稱<br>Course Title                                       | CEFR<br>等級                                                       | 修課<br>年級<br>Year of the<br>Program | 修課<br>學期<br>Semester | 學分數<br>Credits  | 每週上課時數<br>Hours per week         |                 | 備 註<br>Remarks |                                                                                          |   |                                                                                                     |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             |                                          |                                                  |                                                            |                                                                  |                                    |                      |                 | 講授<br>Lecture                    | 練習<br>Practice  |                |                                                                                          |   |                                                                                                     |
| 校定必修 30 學分 (30) University Required Credits | 基礎通識 24 學分 (24) Program Required Credits | (18) Required language course                    | (10) Chinese Category<br>中文類 10 學分                         | 基礎華語文會話與聽力(一)<br>Beginner Chinese Conversation and Listening I   | A1                                 | 1 <sup>st</sup>      | 1 <sup>st</sup> | 2                                | 2               | 1              | 1. 依 CEFR 等級修課<br>Based upon CEFR levels<br>2. 修滿 10 學分即可<br>Fulfill 10 required credits |   |                                                                                                     |
|                                             |                                          |                                                  |                                                            | 基礎華語文會話與聽力(二)<br>Beginner Chinese Conversation and Listening II  | A1                                 | 1 <sup>st</sup>      | 2 <sup>nd</sup> | 2                                | 2               | 1              |                                                                                          |   |                                                                                                     |
|                                             |                                          |                                                  |                                                            | 初級中文文法<br>Elementary Chinese Grammar                             | A2                                 | 1 <sup>st</sup>      | 2 <sup>nd</sup> | 2                                | 2               | 0              |                                                                                          |   |                                                                                                     |
|                                             |                                          |                                                  |                                                            | 基礎華語文閱讀與寫作<br>Beginner Chinese Reading and Writing               | A2                                 | 1 <sup>st</sup>      | 2 <sup>nd</sup> | 2                                | 2               | 0              |                                                                                          |   |                                                                                                     |
|                                             |                                          |                                                  |                                                            | 進階華語文會話與聽力(一)<br>Intermediate Chinese Conversation and Listening | A2                                 | 1 <sup>st</sup>      | 2 <sup>nd</sup> | 2                                | 2               | 1              |                                                                                          |   |                                                                                                     |
|                                             |                                          |                                                  | (8) English Catrgory<br>英文類 8 學分                           | 共通英語文(一)<br>English for General Purposes (1)                     |                                    |                      |                 | 1 <sup>st</sup>                  | 1 <sup>st</sup> | 3              | 3                                                                                        | 0 | 分級上課<br>Leveled instruction                                                                         |
|                                             |                                          | 共通英語文(二)<br>English for General Purposes (2)     |                                                            |                                                                  |                                    | 1 <sup>st</sup>      | 2 <sup>nd</sup> | 3                                | 3               | 0              | 分級上課<br>Leveled instruction                                                              |   |                                                                                                     |
|                                             |                                          | 共通專業英語文<br>English for General Specific Purposes |                                                            |                                                                  |                                    | 2 <sup>nd</sup>      | 1 <sup>st</sup> | 2                                | 2               | 0              | 依系院上/下學期開課<br>Offered by departments/colleges in the first/second semester               |   |                                                                                                     |
|                                             |                                          | (6) Core general education course<br>核心通識課程 6 學分 | History and Culture<br>歷史與文化                               | 臺灣/中國文化導讀(二)<br>Introduction of Taiwanese / Chinese Culture II   |                                    |                      | A1-A2           | 1 <sup>st</sup>                  | 1 <sup>st</sup> | 2              | 2                                                                                        | 0 | 1. 修滿 6 學分即可<br>Fulfill 6 required credits<br>2. 法律與生活三選一<br>Select one out of three (Law and Life) |
|                                             |                                          |                                                  |                                                            |                                                                  |                                    |                      |                 |                                  |                 |                |                                                                                          |   |                                                                                                     |
|                                             |                                          |                                                  | Health and Wellness<br>健康保健                                | 健康與生活<br>Health and Life                                         |                                    |                      |                 | 1 <sup>st</sup> 、2 <sup>nd</sup> | 1 <sup>st</sup> | 2              | 2                                                                                        | 0 |                                                                                                     |
|                                             |                                          |                                                  |                                                            |                                                                  |                                    |                      |                 |                                  |                 |                |                                                                                          |   |                                                                                                     |
|                                             |                                          |                                                  |                                                            |                                                                  |                                    |                      |                 |                                  |                 |                |                                                                                          |   |                                                                                                     |
|                                             |                                          | Law & Life<br>法律與生活                              | 娛樂、智慧財產權與法律<br>Entertainment and Intellectual Property Law |                                                                  |                                    |                      | 1 <sup>st</sup> | 1 <sup>st</sup>                  | 2               | 2              | 0                                                                                        |   |                                                                                                     |
| 法律與生活<br>Law & Life                         |                                          |                                                  |                                                            |                                                                  |                                    |                      |                 |                                  |                 |                |                                                                                          |   |                                                                                                     |
| 愛情、性別與法律<br>Love, Gender and Law            |                                          |                                                  |                                                            |                                                                  |                                    |                      |                 |                                  |                 |                |                                                                                          |   |                                                                                                     |

| 類別<br>Category |                                                                                                                     |                                                                                     | 科目名稱<br>Course Title     | CEFR<br>等級                                             | 修課<br>年級<br>Year of the<br>Program | 修課<br>學期<br>Semester               | 學分數<br>Credits  | 每週上課時數<br>Hours per week |                | 備 註<br>Remarks                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|--------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |                                                                                                                     |                                                                                     |                          |                                                        |                                    |                                    |                 | 講授<br>Lecture            | 練習<br>Practice |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                | 資訊科技類<br>IT-related courses                                                                                         | * 資訊科技與華語表達訓練<br>Practice of Chinese Oral Expression through Information Technology | A2                       | 1 <sup>st</sup>                                        | 2 <sup>nd</sup>                    | 2                                  | 2               | 0                        |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                |                                                                                                                     | 多元文化與國際視野-4<br>Multiculturalism and Global Perspective                              |                          | 1 <sup>st</sup> 、2 <sup>nd</sup>                       | 1 <sup>st</sup> 、2 <sup>nd</sup>   | 2                                  | 2               | 0                        |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                |                                                                                                                     | 全球公民與文化素養-2<br>Global Citizenship and Culture Literacy                              |                          | 1 <sup>st</sup> 、2 <sup>nd</sup>                       | 1 <sup>st</sup> 、2 <sup>nd</sup>   | 2                                  | 2               | 0                        |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                |                                                                                                                     | 國際移動力-4<br>International Mobility                                                   |                          | 1 <sup>st</sup> 、2 <sup>nd</sup>                       | 1 <sup>st</sup> 、2 <sup>nd</sup>   | 2                                  | 2               | 0                        |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                |                                                                                                                     | 西洋文學名著選讀-1<br>Selected Readings in Western Literatures                              |                          | 1 <sup>st</sup> 、2 <sup>nd</sup>                       | 1 <sup>st</sup> 、2 <sup>nd</sup>   | 2                                  | 2               | 0                        |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                |                                                                                                                     | 莎士比亞影片欣賞-1<br>Shakespeare on Screen                                                 |                          | 1 <sup>st</sup> 、2 <sup>nd</sup>                       | 1 <sup>st</sup> 、2 <sup>nd</sup>   | 2                                  | 2               | 0                        |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                |                                                                                                                     | (6) Program Elective Credits<br>通識選修 6 學分                                           | 語文類<br>Language Category | 進階華語文閱讀與寫作<br>Intermediate Chinese Reading and Writing | B1                                 | 2 <sup>nd</sup>                    | 1 <sup>st</sup> | 2                        | 2              | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                | 進階華語文會話與聽力(二)<br>Intermediate Chinese Conversation and Listening                                                    |                                                                                     |                          | B1                                                     | 2 <sup>nd</sup>                    | 2 <sup>nd</sup>                    | 2               | 2                        | 0              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                | 中級中文文法<br>Intermediate Chinese Grammar                                                                              |                                                                                     |                          | B1                                                     | 1 <sup>st</sup>                    | 2 <sup>nd</sup>                    | 2               | 2                        | 0              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                | 高階華語文會話與聽力(一)<br>Advanced Chinese Conversation and Listening I                                                      |                                                                                     |                          | B2                                                     | 1 <sup>st</sup>                    | 1 <sup>st</sup>                    | 2               | 2                        | 1              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                | 高階華語文會話與聽力(二)<br>Advanced Chinese Conversation and Listening II                                                     |                                                                                     |                          | B2                                                     | 1 <sup>st</sup>                    | 2 <sup>nd</sup>                    | 2               | 2                        | 1              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                | 時事華語<br>Current Affairs in Chinese                                                                                  |                                                                                     |                          | B2                                                     | 1 <sup>st</sup>                    | 1 <sup>st</sup>                    | 2               | 2                        | 0              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                | 專業華語文<br>Chinese for Specific Purposes                                                                              |                                                                                     |                          | B2                                                     | 2 <sup>nd</sup>                    | 1 <sup>st</sup>                    | 2               | 2                        | 0              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                | 服務與學習(一)(二)-實作課<br>Service and Learning                                                                             |                                                                                     |                          |                                                        | 1 <sup>st</sup>                    | 1 <sup>st</sup> 、2 <sup>nd</sup>   | 0               | 1.5                      | 0              | Time of class: (1) New student orientation, (2) arranged and announced by student services                                                                                                                                                                                                           |
|                | 服務與學習(一)(二)-講授課<br>Service and Learning –Lecture                                                                    |                                                                                     |                          |                                                        | 1 <sup>st</sup>                    | 1 <sup>st</sup> 、2 <sup>nd</sup>   | 0               | 2                        | 0              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                | 台華文化涵養護照(國際生畢業門檻、不計學分)<br>Certificate of Taiwan-Chinese Cultural Understanding (Non-Credit Graduation Requirement ) |                                                                                     |                          |                                                        | 1 <sup>st</sup> ~ 4 <sup>th</sup>  | 1 <sup>st</sup> or 2 <sup>nd</sup> | 0               | 2                        | 0              | 本畢業門檻不計學分，大學部全英文授課國際生須於 4 年期間，參與至少 8 次文化活動，並完成學習心得報告。<br>This graduation requirement does not carry any credit. International undergraduate students enrolled in English-taught programs must participate in at least 8 cultural activities over four years and submit a reflection report for each. |
|                | 通識涵養教育(不納入畢業學分)<br>General Literacy Education Series (non-credit)                                                   |                                                                                     |                          |                                                        | 1 <sup>st</sup> ~ 4 <sup>th</sup>  | 1 <sup>st</sup> or 2 <sup>nd</sup> | 0               | 2                        | 0              | 大學日間部須於在學期間至少參與 4 次(符合健康力 1 次、關懷力 1 次、創新力 1 次及卓越力 1 次)，並完成學習成效評估，成績以 P/F(通過/不通過)計分。<br>Undergraduate daytime program students must participate in at least 4 activities during their studies—one each in the areas of Health, Care, Innovation, and                                                  |

| 類別<br>Category |                                | 科目名稱<br>Course Title                                        | CEFR<br>等級                                 | 修課<br>年級<br>Year of the<br>Program | 修課<br>學期<br>Semester | 學分數<br>Credits | 每週上課時數<br>Hours per week |                | 備 註<br>Remarks                                                                                                                                          |
|----------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|----------------|--------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |                                |                                                             |                                            |                                    |                      |                | 講授<br>Lecture            | 練習<br>Practice |                                                                                                                                                         |
|                |                                |                                                             |                                            |                                    |                      |                |                          |                | Excellence—and complete a learning outcome assessment. The results are graded on a Pass/Fail basis.                                                     |
| 以院為教學核心課程 9 學分 | College required 9 credits     | 基礎程式設計(一)~(三)<br>Fundamental Computer Programming (1)~(3)   |                                            | 1 <sup>st</sup>                    | 1 <sup>st</sup>      | 3              | 3                        | 0              | Python 程式設計<br>Python Programming                                                                                                                       |
|                |                                | 人工智慧與雲端應用<br>Artificial Intelligence and Cloud Applications |                                            | 2 <sup>nd</sup>                    | 1 <sup>st</sup>      | 3              | 3                        | 0              |                                                                                                                                                         |
|                |                                | 畢業專題 (一)<br>Graduation Projects (I)                         |                                            | 3 <sup>rd</sup>                    | 2 <sup>nd</sup>      | 1              | 1                        | 0              |                                                                                                                                                         |
|                |                                | 畢業專題 (二)<br>Graduation Projects (II)                        |                                            | 4 <sup>th</sup>                    | 1 <sup>st</sup>      | 1              | 1                        | 0              |                                                                                                                                                         |
|                |                                | 資訊研討<br>Information Technology Seminar                      |                                            | 4 <sup>th</sup>                    | 2 <sup>nd</sup>      | 1              | 1                        | 0              |                                                                                                                                                         |
|                |                                |                                                             |                                            |                                    |                      |                |                          |                |                                                                                                                                                         |
| 系核心課程 39 學分    | Department required 39 credits | 資訊數學<br>Information Mathematics                             |                                            | 1 <sup>st</sup>                    | 1 <sup>st</sup>      | 3              | 3                        | 0              |                                                                                                                                                         |
|                |                                | 線性代數<br>Linear Algebra                                      |                                            | 1 <sup>st</sup>                    | 1 <sup>st</sup>      | 3              | 3                        | 0              |                                                                                                                                                         |
|                |                                | 機率與統計<br>Probability and Statistics                         |                                            | 1 <sup>st</sup>                    | 2 <sup>nd</sup>      | 3              | 3                        | 0              |                                                                                                                                                         |
|                |                                | 離散數學<br>Discrete Mathematics                                |                                            | 1 <sup>st</sup>                    | 2 <sup>nd</sup>      | 3              | 3                        | 0              |                                                                                                                                                         |
|                |                                | 進階程式設計<br>Advanced Computer Programming                     |                                            | 1 <sup>st</sup>                    | 2 <sup>nd</sup>      | 3              | 3                        | 0              | 包含物件導向<br>Python 程式設計<br>Including Object-oriented Python Programming                                                                                   |
|                |                                | 視窗程式設計<br>Windows Programming                               |                                            | 2 <sup>nd</sup>                    | 1 <sup>st</sup>      | 3              | 3                        | 0              |                                                                                                                                                         |
|                |                                | 計算機網路概論<br>Introduction of Computer Network                 |                                            | 2 <sup>nd</sup>                    | 1 <sup>st</sup>      | 3              | 3                        | 0              |                                                                                                                                                         |
|                |                                | 網頁系統開發<br>Web-based System Development                      |                                            | 2 <sup>nd</sup>                    | 2 <sup>nd</sup>      | 3              | 3                        | 0              | 包含 JAVA 程式設計<br>Including JAVA Programming                                                                                                              |
|                |                                | 資料結構與演算法<br>Data Structures and Algorithms                  |                                            | 2 <sup>nd</sup>                    | 2 <sup>nd</sup>      | 3              | 3                        | 0              |                                                                                                                                                         |
|                |                                | 數位邏輯<br>Digital Logics                                      |                                            | 2 <sup>nd</sup>                    | 2 <sup>nd</sup>      | 3              | 3                        | 0              |                                                                                                                                                         |
|                |                                | 資料庫系統概論<br>Introduction to Database Systems                 |                                            | 3 <sup>rd</sup>                    | 1 <sup>st</sup>      | 3              | 3                        | 0              |                                                                                                                                                         |
|                |                                | 作業系統概論<br>Introduction to Operating Systems                 |                                            | 3 <sup>rd</sup>                    | 1 <sup>st</sup>      | 3              | 3                        | 0              |                                                                                                                                                         |
|                |                                | 微處理器與嵌入式系統<br>Microprocessor and Embedded Systems           |                                            | 3 <sup>rd</sup>                    | 2 <sup>nd</sup>      | 3              | 3                        | 0              |                                                                                                                                                         |
| 系專業選修學程 18 學分  | Department elective 18 credits | 人工智慧學程<br>Artificial Intelligence Program                   | 資料科學<br>Data Science                       | 2 <sup>nd</sup>                    | 1 <sup>st</sup>      | 3              | 3                        | 0              | 本系學程選修課目，不得以通識教育課目之相同或類似科目抵免。<br>This department's elective courses cannot be substituted with identical or similar courses in the standard curriculum. |
|                |                                |                                                             | 機器學習<br>Machine Learning                   | 2 <sup>nd</sup>                    | 2 <sup>nd</sup>      | 3              | 3                        | 0              |                                                                                                                                                         |
|                |                                |                                                             | 深度學習<br>Deep Learning                      | 3 <sup>rd</sup>                    | 1 <sup>st</sup>      | 3              | 3                        | 0              |                                                                                                                                                         |
|                |                                |                                                             | 雲端服務<br>Cloud Services                     | 3 <sup>rd</sup>                    | 2 <sup>nd</sup>      | 3              | 3                        | 0              |                                                                                                                                                         |
|                |                                |                                                             | 大數據資料處理<br>Big Data Information Processing | 4 <sup>th</sup>                    | 1 <sup>st</sup>      | 3              | 3                        | 0              |                                                                                                                                                         |

| 類別<br>Category                  |                 | 科目名稱<br>Course Title                                               | CEFR<br>等級 | 修課<br>年級<br>Year of the<br>Program | 修課<br>學期<br>Semester             | 學分數<br>Credits | 每週上課時數<br>Hours per week |                | 備 註<br>Remarks |
|---------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------|--------------------------|----------------|----------------|
|                                 |                 |                                                                    |            |                                    |                                  |                | 講授<br>Lecture            | 練習<br>Practice |                |
|                                 |                 | 生成式 AI<br>Generative AI                                            |            | 4 <sup>th</sup>                    | 2 <sup>nd</sup>                  | 3              | 3                        | 0              |                |
|                                 | 數位<br>內容<br>學程  | 多媒體導論<br>Introduction to Multimedia                                |            | 2 <sup>nd</sup>                    | 1 <sup>st</sup>                  | 3              | 3                        | 0              |                |
|                                 |                 | 數位內容資訊安全<br>Information Security                                   |            | 2 <sup>nd</sup>                    | 2 <sup>nd</sup>                  | 3              | 3                        | 0              |                |
|                                 |                 | 數位影像處理<br>Digital Image Processing                                 |            | 3 <sup>rd</sup>                    | 1 <sup>st</sup>                  | 3              | 3                        | 0              |                |
|                                 |                 | 人機介面<br>Human Machine Interface                                    |            | 3 <sup>rd</sup>                    | 2 <sup>nd</sup>                  | 3              | 3                        | 0              |                |
|                                 |                 | 電腦繪圖與動畫<br>Computer Graphics and Animation                         |            | 4 <sup>th</sup>                    | 1 <sup>st</sup>                  | 3              | 3                        | 0              |                |
|                                 |                 | 行動遊戲設計<br>Mobile Game Design                                       |            | 4 <sup>th</sup>                    | 2 <sup>nd</sup>                  | 3              | 3                        | 0              |                |
|                                 | 智慧<br>電子<br>學程  | 電子電路<br>Electronic Circuits                                        |            | 2 <sup>nd</sup>                    | 2 <sup>nd</sup>                  | 3              | 3                        | 0              |                |
|                                 |                 | 感測原理<br>Principle of Sensor                                        |            | 3 <sup>rd</sup>                    | 1 <sup>st</sup>                  | 3              | 3                        | 0              |                |
|                                 |                 | 數位通訊<br>Digital Communications                                     |            | 3 <sup>rd</sup>                    | 1 <sup>st</sup>                  | 3              | 3                        | 0              |                |
|                                 |                 | 網際網路實務<br>Internet Practice                                        |            | 3 <sup>rd</sup>                    | 2 <sup>nd</sup>                  | 3              | 3                        | 0              |                |
|                                 |                 | 無線網路<br>Wireless Networking                                        |            | 4 <sup>th</sup>                    | 1 <sup>st</sup>                  | 3              | 3                        | 0              |                |
|                                 |                 | 智慧物聯網<br>Artificial Intelligence & Internet of Things (AIoT)       |            | 4 <sup>th</sup>                    | 2 <sup>nd</sup>                  | 3              | 3                        | 0              |                |
| 系<br>自<br>由<br>選<br>修<br>課<br>程 | Major electives | 工程倫理暨資訊法律與服務<br>Engineering Ethic and Information Law and Services |            | 2 <sup>nd</sup> -4 <sup>th</sup>   | 1 <sup>st</sup> 、2 <sup>nd</sup> | 3              | 3                        | 0              |                |
|                                 |                 | 數位系統設計<br>Digital System Design                                    |            | 2 <sup>nd</sup> -4 <sup>th</sup>   | 1 <sup>st</sup> 、2 <sup>nd</sup> | 3              | 3                        | 0              |                |
|                                 |                 | 工程數學<br>Engineering Mathematics                                    |            | 2 <sup>nd</sup> -4 <sup>th</sup>   | 1 <sup>st</sup> 、2 <sup>nd</sup> | 3              | 3                        | 0              |                |
|                                 |                 | 資訊檢索<br>Information Retrieval                                      |            | 2 <sup>nd</sup> -4 <sup>th</sup>   | 1 <sup>st</sup> 、2 <sup>nd</sup> | 3              | 3                        | 0              |                |
|                                 |                 | 資料視覺化<br>Data Visualization                                        |            | 2 <sup>nd</sup> -4 <sup>th</sup>   | 1 <sup>st</sup> 、2 <sup>nd</sup> | 3              | 3                        | 0              |                |
|                                 |                 | 雲端運算實務<br>Cloud Computing Practice                                 |            | 2 <sup>nd</sup> -4 <sup>th</sup>   | 1 <sup>st</sup> 、2 <sup>nd</sup> | 3              | 3                        | 0              |                |
|                                 |                 | 產品設計與發展<br>Product Design and Development                          |            | 2 <sup>nd</sup> -4 <sup>th</sup>   | 1 <sup>st</sup> 、2 <sup>nd</sup> | 3              | 3                        | 0              |                |
|                                 |                 | 智慧型監控系統與實務<br>Intelligent Monitor System and Practice              |            | 2 <sup>nd</sup> -4 <sup>th</sup>   | 1 <sup>st</sup> 、2 <sup>nd</sup> | 3              | 3                        | 0              |                |
|                                 |                 | 資料探勘<br>Data Mining                                                |            | 2 <sup>nd</sup> -4 <sup>th</sup>   | 1 <sup>st</sup> 、2 <sup>nd</sup> | 3              | 3                        | 0              |                |
|                                 |                 | 計算機組織<br>Computer Organization                                     |            | 2 <sup>nd</sup> -4 <sup>th</sup>   | 1 <sup>st</sup> 、2 <sup>nd</sup> | 3              | 3                        | 0              |                |
|                                 |                 | 智慧型終端設計基礎理論<br>Design Theorem of Smart End Device                  |            | 2 <sup>nd</sup> -4 <sup>th</sup>   | 1 <sup>st</sup> 、2 <sup>nd</sup> | 3              | 3                        | 0              |                |
|                                 |                 | 串流平台技術<br>Streaming Platform Technology                            |            | 2 <sup>nd</sup> -4 <sup>th</sup>   | 1 <sup>st</sup> 、2 <sup>nd</sup> | 3              | 3                        | 0              |                |

| 類別<br>Category | 科目名稱<br>Course Title                                                  | CEFR<br>等級 | 修課<br>年級<br>Year of the<br>Program | 修課<br>學期<br>Semester             | 學分數<br>Credits | 每週上課時數<br>Hours per week |                | 備 註<br>Remarks |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------|--------------------------|----------------|----------------|
|                |                                                                       |            |                                    |                                  |                | 講授<br>Lecture            | 練習<br>Practice |                |
|                | 行動資料儲存管理技術<br>Management Technology of Mobile Data Storage            |            | 2 <sup>nd</sup> -4 <sup>th</sup>   | 1 <sup>st</sup> 、2 <sup>nd</sup> | 3              | 3                        | 0              |                |
|                | 雲端服務平台整合應用<br>Integration and Application of Cloud Computing Platform |            | 2 <sup>nd</sup> -4 <sup>th</sup>   | 1 <sup>st</sup> 、2 <sup>nd</sup> | 3              | 3                        | 0              |                |
|                | 多媒體網路技術應用<br>Multimedia Network Technologies and Application          |            | 2 <sup>nd</sup> -4 <sup>th</sup>   | 1 <sup>st</sup> 、2 <sup>nd</sup> | 3              | 3                        | 0              |                |
|                | HTML 5 Web APP 設計與開發<br>Design and Development of HTML 5 Web APPs     |            | 2 <sup>nd</sup> -4 <sup>th</sup>   | 1 <sup>st</sup> 、2 <sup>nd</sup> | 3              | 3                        | 0              |                |
|                | 互動式多媒體設計<br>Interactive Multimedia Design                             |            | 2 <sup>nd</sup> -4 <sup>th</sup>   | 1 <sup>st</sup> 、2 <sup>nd</sup> | 3              | 3                        | 0              |                |
|                | 電子書標準及製作<br>E-Book Standards and Production                           |            | 2 <sup>nd</sup> -4 <sup>th</sup>   | 1 <sup>st</sup> 、2 <sup>nd</sup> | 3              | 3                        | 0              |                |
|                | 區塊鏈應用與實作<br>Blockchain Application and Implementation                 |            | 2 <sup>nd</sup> -4 <sup>th</sup>   | 1 <sup>st</sup> 、2 <sup>nd</sup> | 3              | 3                        | 0              |                |
|                | 無人機程式設計<br>Drone Programming                                          |            | 2 <sup>nd</sup> -4 <sup>th</sup>   | 1 <sup>st</sup> 、2 <sup>nd</sup> | 3              | 3                        | 0              |                |

Note(註)：

- 一、 學生含通識課程應修畢 128 學分(含)以上始能畢業，其中含通識課程(必修語文課程、核心通識及通識選修) 30 學分，院基礎學程 9 學分、系核心學程 39 學分，餘不足 128 學分之學分數，需另修習「系專業選修學程」、「系自由選修課程」課程學分補足其不足學分數，始得畢業。

Students must complete 128 credits including the standard curriculum in order to graduate. The standard curriculum (language requirements, core curriculum, and standard curriculum electives) includes 30 credits. The school standard curriculum includes 12 credits and the completion of the “professional curriculum of department” of 36 credits are required. Students with less than 128 credits are required to take “department professional electives” or “major electives curriculum” to make up for credits required for graduation.

- 二、 通識教育開授科目，請參考本校通識教育中心之課程計畫與規定。

For a list of standard curriculum courses, please refer to the school’s standard curriculum education center’s curriculum planning and regulations.

- 三、 有關國際生修習本校以全英語授課之博雅通識課程英語文能力規定，依語文教學研究發展中心規劃辦法辦理。

International students enrolled in the university’s standard liberal arts curriculum should follow the rules set by The Center for the Development of Language Teaching and Research.

- 四、 有關僑生、港澳生、陸生修習本校以全英語授課之博雅通識課程規定，比照國際生通識課程辦理。

About the rules of students from Hong Kong, Macau, China, and overseas Chinese students enrolled in the university’s standard liberal arts curriculum will be the same as international student standard curriculums.

系所主管簽章：

學院院長簽章：

國際長簽章：