

全校外籍生大一不分系學士學位學程-(資訊管理學系)大學部課程進路圖-中文

**Pre-Major Program for International Freshman Students - (Department of information management) Undergraduate Curriculum Map**

年級 Grade	大一 Freshman		大二 Sophomore		大三 Junior		大四 Senior	
學期 Semester	上學期 1 <sup>st</sup> semester	下學期 2 <sup>nd</sup> semester	上學期 1 <sup>st</sup> semester	下學期 2 <sup>nd</sup> semester	上學期 1 <sup>st</sup> semester	下學期 2 <sup>nd</sup> semester	上學期 1 <sup>st</sup> semester	下學期 2 <sup>nd</sup> semester
必修課 Core Course	<ul style="list-style-type: none"> <li>通識課程(中文能力、含文學經典閱讀)</li> <li>英文聽講(一)/1學分</li> <li>英文(一)/1學分</li> <li>體育(一)/0學分</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>通識課程(中文能力、含語文與修辭)</li> <li>英文聽講(二)/1學分</li> <li>英文(二)/1學分</li> <li>體育(二)/0學分</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>實用英文(一)/1學分</li> <li>企業概論/2學分</li> <li>管理數學/3學分</li> <li>會計學(一)/3學分</li> <li>統計學(一)/3學分</li> <li>Python程式設計/3學分</li> <li>JAVA程式設計/3學分</li> <li>資料結構/3學分</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>實用英文(二)/1學分</li> <li>管理學/3學分</li> <li>企業資料通訊/3學分</li> <li>多媒體程式設計/3學分</li> <li>資料庫管理/3學分</li> <li>網路程式設計/3學分</li> <li>資訊科技導論/3學分</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>商業英語會話(一)/1學分</li> <li>資訊管理/3學分</li> <li>系統分析與設計/3學分</li> <li>統計學(一)/3學分</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>商業英語會話(二)/1學分</li> <li>軟體專案管理/3學分</li> <li>資訊管理專題(一)/2學分</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>資管管理專題(二)/2學分</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>資訊與法律/2學分</li> </ul>
選修課 Elective Course	<ul style="list-style-type: none"> <li>計算機概論(一)/3學分</li> <li>經濟學(一)/3學分</li> <li>微積分(一)/3學分</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>計算機概論(二)/3學分</li> <li>經濟學(二)/3學分</li> <li>微積分(二)/3學分</li> </ul>	<p>尚需修畢之系上選修學分數: 20 學分</p> <p>尚需修畢之自由學分數: 16 學分</p> <p>*選修科目表請參考附件一 (每學期或有變動)</p>					

全校外籍生大一不分系學士學位學程-(資訊管理學系)大學部課程進路圖-ENG

**Pre-Major Program for International Freshman Students - (Department of information management) Undergraduate Curriculum Map**

年級 Grade	大一 Freshman		大二 Sophomore		大三 Junior		大四 Senior	
學期 Semester	上學期 1 <sup>st</sup> semester	下學期 2 <sup>nd</sup> semester	上學期 1 <sup>st</sup> semester	下學期 2 <sup>nd</sup> semester	上學期 1 <sup>st</sup> semester	下學期 2 <sup>nd</sup> semester	上學期 1 <sup>st</sup> semester	下學期 2 <sup>nd</sup> semester

<b>必修課</b> <b>Core</b> <b>Course</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 通識課程(中文能力、含文學經典閱讀)</li> <li>● 英文聽講(一)/1學分</li> <li>● 英文(一)/1學分</li> <li>● 體育(一)/0學分</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 通識課程(中文能力、含語文與修辭)</li> <li>● 英文聽講(二)/1學分</li> <li>● 英文(二)/1學分</li> <li>● 體育(二)/0學分</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Practical English(I)/1</li> <li>● Introduction to Business/2</li> <li>● Mathematics for Management/3</li> <li>● Financial Accounting I/3</li> <li>● Statistics(I)/3</li> <li>● Python Programming/3</li> <li>● Java Application Programming/3</li> <li>● Data Structures/3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Practical English(II)/1</li> <li>● Management/3</li> <li>● Business Data Communication/3</li> <li>● Multimedia Programming/3</li> <li>● Database Management/3</li> <li>● Network Programming Language/3</li> <li>● Introduction to Information Technology/3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Business English Conversation (I)/1</li> <li>● Information Management/3</li> <li>● System Analysis and Design/3</li> <li>● Statistics(I)/3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Business English Conversation (II)/1Software</li> <li>● Project Management/3</li> <li>● Management Information Systems (1)/2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Management Information Systems (2)/2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Information and Law/2</li> </ul>
<b>選修課</b> <b>Elective</b> <b>Course</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 計算機概論(一) / 3學分</li> <li>● 經濟學(一) /3學分</li> <li>● 微積分(一) /3學分</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 計算機概論(二) /3學分</li> <li>● 經濟學(二) /3學分</li> <li>● 微積分(二) /3學分</li> </ul>	<p>尚需修畢之系上選修學分數: 20 學分</p> <p>尚需修畢之自由學分數: 16 學分</p> <p>*選修科目表請參考附件一 (每學期或有變動)</p>					

說明:

- ☐ 大一修畢之必修課共有**26**學分: i) 22學分: 通識課程 (基礎通識: 12學分; 延伸通識: 10學分); ii) 2學分: 英文聽講(一、二); iii) 2學分: 英文(一、二)
- ☐ 大二至大四尚需修習**8**學分: i) 6學分: 通識課 (人生哲學、宗教哲學、各院指定專業倫理); ii) 2學分: 實用英文(一、二)
- ☐ 選修課上下學期共有8門課, 學系可自行決定可抵認哪幾門課, 若可抵認的學分數少於原定學分數, 請註明告知。
- ☐ 可抵認之學分請於下方註明, 不必再列於上表的“必修課”中。

學系可抵認之選修課: 1. 經濟學(一) **Economics(I)**\_(3學分)抵 經濟學(一) **Economics(I)**\_(3 學分); 2. \_\_\_\_\_( 3學分) 抵 \_\_\_\_\_( 3\_學分)  
3. \_\_\_\_\_( 3學分) 抵 \_\_\_\_\_( 3\_學分); 4. \_\_\_\_\_( 3學分) 抵 \_\_\_\_\_( 3\_學分)

註明: **112-1**學習不開**Java**程式設計, 但**Java**程式設計會於**111-2**暑修期間開設, 可修習暑修**Java**程式設計抵認。

附件1

### 選修課清單 List of Elective Courses

課程名稱	學分數
R程式設計 R Programming	3
雲端計算導論 Introduction to Cloud Computing	3
行銷管理資訊系統 Marketing Information System	3
財務管理資訊系統 Financial Management Information System	3
Android 程式設計 Android Programming	3
影像創作與思考 Visual Composition and Thinking	3
創業實務 The Practice of Entrepreneurship	3
企業智能化營運實務與應用 Enterprise Information and Intelligent Enterprise Applications	3
CCNA企業網路 CCNA Enterprise Network	3
CCNA網路認證 CCNA Network	3
決策支援與商業智慧 Decision Support and Business Intelligence	3
區塊鏈與金融科技應用 Blockchain and Financial Technology Applications	3

課程名	學分數
聊天機器人實作 ChatBot Implementation	3
視覺傳播 Visual Communication	3
人工智慧與專家系統 Artificial Intelligence & Expert Systems	3
雲端服務 Cloud Services	3
IOS應用程式開發 Developing iOS Apps	3
人力資源管理資訊系統 Human Resource Management Information System	3
生產管理資訊系統 Production and Operation Management Information System	3
全球資訊系統策略 Global Information Systems Strategies	3
網路拍賣與直播電商 Online Bidding and Live Business	3
英語簡報技巧 Presentation Skills in English	3
大數據分析認證 Big Data Analysis Certification	3

選修需含「行銷管理資訊系統」、「財務管理資訊系統」、「生產管理資訊系統」、「人力資源管理資訊系統」(四管選兩管)共6學分。

Elective Courses must choose 2 Courses from Marketing Information System、Financial Management Information System、Human Resource Management Information System and Production and Operation Management Information System.