

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

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