

# 輔仁大學統計資訊學系

## 新生課程說明書

( 112 學年度入學生適用 )

重要！此份新生課程說明書相當重要，務必仔細詳讀內容，並遵守相關規定！請於 9 月 8 日星期五「**新生輔導教育**」攜帶到校，當天會加以說明！

中華民國 112 年 8 月

## 統計資訊學系聯絡窗口

單位/地點	教師	聯絡電話	E-mail
主任室/LM205	盧宏益	29052000 轉 2608 或 2905-2608	069201@mail.fju.edu.tw
研究室/SL207		29052000 轉 2274 或 2905-2274	
研究室/SL215	邵曰仁	29052000 轉 2647 或 2905-2647	033655@mail.fju.edu.tw
研究室/SL219	侯家鼎	29052000 轉 2764 或 2905-2764	046136@mail.fju.edu.tw
研究室/SL240	梁德馨	29052000 轉 2974 或 2905-2974	042679@mail.fju.edu.tw
研究室/SL232	莊瑞珠	29052000 轉 2758 或 2905-2758	032476@mail.fju.edu.tw
研究室/SL256	李鍾斌	29052000 轉 2798 或 2905-2798	071635@mail.fju.edu.tw
研究室/SL415	黃孝雲	29052000 轉 3940 或 2905-3940	058029@mail.fju.edu.tw
研究室/SL465	杜逸寧	29052000 轉 2990 或 2905-2990	082435@mail.fju.edu.tw
研究室/SL468	蔡嘉仁	29052000 轉 3193 或 2905-3193	141628@mail.fju.edu.tw
研究室/SL474	蘇榮弘	29052000 轉 3194 或 2905-3194	141637@mail.fju.edu.tw
研究室/SL463	陳建州	29052000 轉 3937 或 2905-3937	149288@mail.fju.edu.tw
研究室/SL227			
研究室/SL251	游鎮璋	29052000 轉 2763 或 2905-2763	155342@mail.fju.edu.tw
大學部秘書 LM205	周依倩	29052000 轉 2606 或 2905-2606	050137@mail.fju.edu.tw
碩士(職)秘書 LM204-1	謝依螢	29052000 轉 2935 或 2905-2935	085722@mail.fju.edu.tw
智慧分析諮詢暨調查服務中心			(仁園一樓)
傳真：2905-2191 系網址： <a href="http://www.stat.fju.edu.tw/">http://www.stat.fju.edu.tw/</a>			

### 導師制度

- 一、實施目的：以「輔導」為導師工作的主要目標，加強師生熟悉度。
- 二、實施方案：一班一導師制度。
- 三、實施方式：
  - (一) 凡本系專任教師均輪流需擔任導師工作。
  - (二) 本系導師工作可分為三種：其一負責輔導工作；其二負責各班相關行政事務；其三除負責輔導工作外，並擔任系學會指導老師、系導師（院導師）等工作。
  - (三) 每位導師輔導對象為該班所有學生，輔導人數依據該年度實際入學生為主。
  - (四) 原則上每位學生四年內導師均同一人。
- 四、導師時數分配：擔任導師：2 小時/學年  
 一年甲班：邵曰仁老師                      一年乙班：蔡嘉仁老師

# 一、課程

本系為培植專業統計資訊人才，課程設計重視理論與應用的結合，強調「做中學」，以統計計量與資訊課程為主，管理課程為輔。

## (一)必修課程

### 1、通識涵養、全人教育、語言、文化涵養等課程 (32)

「人文與藝術類」(4)、「自然與科技類」(4)、「社會科學類」(4)、國文(4)、大學入門(2)、  
「外國語文」(8)、人生哲學(4)、專業倫理-企業倫理(2)

### 2、管理核心模組 (30)

統計學(6)、微積分(6)、經濟學(6)、會計學(6)、企業管理概論(3)、程式設計概論(3)

### 3、統計資訊核心模組

#### (1)統計課程 (19)

數理統計(3,3)、線性代數(2,2)、迴歸分析(3)、抽樣調查(3)、實驗設計與分析(3)

#### (2)資訊課程 (17)

程式設計(3)、進階程式設計(3)、統計軟體應用(2)、管理資訊系統(3)、  
資料庫管理(3)、資料採礦(3)

### 4、專題課程 (6)：專題研究(一)、專題研究(二)(3,3)

必修 104 學分，選修 24 學分、畢業學分--128 學分，畢業學分中應包含英語課程 8 個學分。

## (二)選修課程 統計資訊應用模組

(學生需選擇選修課程中包含本系至少一模組之選修課程，不得低於 10 學分。)

選修課程	模組	市場行銷 模組	健康醫學 模組	財務金融 模組	資料決策 模組	品質決策 模組
多變量分析		√	√	√	√	√
時間序列分析		√		√	√	√
專業實習		√	√	√	√	√
電子商務		√		√	√	√
統計推論			√		√	√
資料庫系統實務		√	√	√	√	√
資料結構		√	√	√	√	√
統計應用系統開發		√	√	√	√	√
資料探索及資訊視覺化		√	√	√	√	√
離散資料分析		√	√	√	√	
無母數統計		√	√		√	
生物統計			√			
品質管制					√	√
行銷管理		√		√		
貨幣銀行學		√		√		
醫學統計			√		√	
財務管理				√	√	
市場調查		√			√	
醫療大數據			√		√	
智慧決策分析系統實作		√		√	√	

## 二、112 學年度入學生 大一至大四必修科目表

中文科目名稱 英文科目名稱	規定 學分	一年級		二年級		三年級		四年級		備註
		上	下	上	下	上	下	上	下	
中: 全民國防教育軍事訓練 英: All-out Defense Education Military Training	0	0	0							校訂
中: 體育 英: Physical Education	0	0	0	0	0					校訂
中: 導師時間 英: Time for Class Advisor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	校訂
中: 國文 英: Chinese	4	2	2							校訂
中: 歷史與文化學群 英: History and Culture	0	0								納入通識涵養領域學群之一
中: 大學入門 英: Introduction to University Studies	2	2								校訂
中: 外國語文(英文) 英: Foreign Language	4	2	2							校訂
中: 外國語文(英文、日文、法文、德文、 西班牙文、義大利文) 英: Foreign Language	4			2	2					校訂
中: 人生哲學 英: Philosophy of Life	4			2	2					校訂
中: 專業倫理-企業倫理 英: Professional Ethics-Business Ethics	2						2			校訂
中: 統計學 英: Statistics	6	3	3							院訂(學年課) 每學期外加一小時實習
中: 微積分 英: Calculus	6	3	3							院訂(學年課) 每學期外加一小時實習
中: 經濟學 英: Economics	6	3	3							院訂(學年課) 每學期外加一小時實習
中: 會計學 英: Accounting	6			3	3					院訂(學年課) 每學期外加一小時實習
中: 企業管理概論 英: Business Administration	3		3							院訂
中: 程式設計概論 英: Introduction to Programming	3	3								院訂 每學期外加一小時實習
中: 數理統計 英: Mathematical Statistics	6			3	3					系訂(學年課) 每學期外加一小時實習
中: 線性代數 英: Linear Algebra	4			2	2					系訂(學年課) 每學期外加一小時實習
中: 程式設計 英: Programming Techniques	3			3						系訂
中: 進階程式設計 英: Advanced Programming Techniques	3				3					系訂

## 輔仁大學 112 學年度入學新生一至四年級必修科目表

中文科目名稱 英文科目名稱	規定 學分	一年級		二年級		三年級		四年級		備註
		上	下	上	下	上	下	上	下	
中:統計軟體應用 英: Application of Statistics Package	2			2						系訂
中:管理資訊系統 英:Management Information Systems	3				3					系訂
中:迴歸分析 英: Regression Analysis	3					3				系訂
中:實驗設計與分析 英: Experimental Design and Analysis	3						3			系訂
中:抽樣調查 英: Sampling Survey	3						3			系訂
中:資料庫管理 英:Database Administration	3					3				系訂
中:資料採礦 英:Data Mining	3						3			系訂
中:專題研究(一) 英:Independent Study I	3						3			系訂
中:專題研究(二) 英:Independent Study II	3							3		系訂
中:人文與藝術類領域 英: Humanities and Art	4							2	2	校訂
中:自然與科技領域 英: Natural Science and Technology	4							2	2	校訂
中:社會科學領域 英: Social Science	4							2	2	校訂
合 計	104									

附註：1.本系(所)最低畢業學分數訂為 128 學分

2.學生需選擇選修課程中包含本系至少一模組之選修課程，不得低於 10 學分。

3.畢業學分中應包含英語課程 8 個學分，不包含「以英語授課之專業課程」。

4.「統計學」擋修「數理統計」、「程式設計」擋修「進階程式設計」，大四學生不受擋修限制，可同時修讀。

5.管理學院規定大學部學生於畢業前需至少選修 5 門(或 15 學分)本院開設之「以英語授課的專業課程」，始有畢業資格。

6.管理學院規定大學部學生須於畢業前至少參加一次英文檢定考試，且成績應達 CEF 之 B2 高階級(相當於 TOEIC785 分以上；CBT TOFEL 成績 197 分以上；IELTS 成績 6.0 以上；全民英檢中高級複試通過)；大三上學期結束前未達前述標準者，須於大四參加管理學院舉辦之 8 次英語自學方案測驗(上學期 4 次、下學期 4 次，如上學期或下學期 4 次測驗成績平均高於 80 分者，則免參加次一學期之測驗；如累計 4 次 80 分者，亦可免參加其餘測驗)或再次參加英文檢定考試，且成績達再次參加英文檢定考試，且成績達 CEF 之 B2 高階級始有畢業資格。

7.本系大四學生未達到 TOEIC 成績 650 分(或同等級)者，除應符合「畢業學分中應包含英語課程 8 學分」規定外，須補修一門全校英文課程(至少 2 學分)，但不得包含「以英語授課之專業課程」。

### 三、修業規則

#### 輔仁大學統計資訊學系修業規則【摘錄】

#### 第二章 學士班

第二條 本校統計資訊學系（以下簡稱本系）畢業應修之課程、學分數及學科學習能力檢測規定如下：

- (一) 修滿全人教育核心課程 8 學分。
- (二) 修滿基本能力課程 12 學分。
- (三) 修滿通識涵養課程 12 學分。
- (四) 修滿專業必修課程 72 學分。
- (五) 選修課程中包含本系至少一模組之選修課程，不得低於 10 學分。
- (六) 畢業學分數為 128 學分（包含：全人教育核心課程、基本能力課程、通識涵養課程、專業必修課程及選修課程五者之學分數）。
- (七) 學科學習能力檢測：通過本校中文及英文學科學習能力檢測試，資訊採修課通過制。

第三條 學生於畢業前需至少修畢 5 門(或 15 學分)本院開設之「以英語授課的專業課程」，始有畢業資格。

第四條 大四學生每學期應於本系修讀至少 3 學分。

第五條 管理學院規定大學部學生須於畢業前至少參加一次英文檢定考試，且成績應達 CEF 之 B2 高階級（相當於 TOEIC785 分以上；CBT TOFEL 成績 197 分以上；IELTS 成績 6.0 以上；全民英檢中高級複試通過）；大三上學期結束前未達前述標準者，須於大四參加管理學院舉辦之 8 次英語自學方案測驗（上學期 4 次、下學期 4 次，如上學期或下學期 4 次測驗成績平均高於 80 分者，則免參加次一學期之測驗；如累計 4 次 80 分者，亦可免參加其餘測驗）或再次參加英文檢定考試，且成績達再次參加英文檢定考試，且成績達 CEF 之 B2 高階級始有畢業資格。

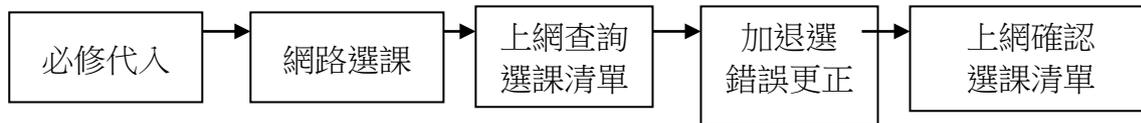
第六條 大四學生未達到 TOEIC 成績 650 分（或同等級）者，除應符合「畢業學分中應包含英語課程 8 學分」規定外，須補修一門全校英文課程（至少 2 學分），但不得包含「以英語授課之專業課程」。

第七條 擋修規定：

- (一) 必修課程「統計學」擋修「數理統計」。
- (二) 必修課程「程式設計」擋修「進階程式設計」。
- (二) 大四學生不受擋修限制，可同時修讀。

## 四、修課規定

**【為維護權益，請務必仔細閱讀學生註冊及選課須知，定時留意學校以及系網頁/臉書社團訊息，並固定收發學生電子郵件！】**



### (一) 本系學生選課規則

1. 必修課程非經系上認可，不得於外系選修。若有特殊情形，加退選時至秘書室辦理，否則所修學分不予承認，後果由同學自行負責。
2. 擋修規定：(上學期學業成績若低於50分，不得續修下學期)  
**統計學(上)擋修統計學(下)、統計學擋修數理統計、數統(上)擋修數統(下)。**
3. 英文檢定規定：
  - (1) 未達750分，需參加管理學院英語自學方案測驗。
  - (2) 本系大四學生未達到TOEIC成績650分(或同等級)者，須補修一門全校英文課程(至少2學分)，但不得包含「以英語授課之專業課程」。
4. 畢業學分中應包含英語課程8個學分，不包含「以英語授課之專業課程」。
5. 管理學院規定大學部學生於畢業前需至少選修5門(或15學分)本院開設之「以英語授課的專業課程」，始有畢業資格。

### (二) 選課注意事項

1. 「導師時間」以及「專題研究」課程一律不准加、退選。
2. 必修課程，由系辦公室先執行原班「必修代入」作業，同學可自行加、退選。若欲跨班修課，自行退選甲班後又無法選到乙班，之後又想再重新回到甲班，但甲班人數已滿，後果請學生自行負責。
3. 全人教育課程、軍訓及體育課程，皆視為興趣選項，若已達規定學分時，多修學分不列入畢業學分。**(本系自1082起，未排除通識任一學群課程)**
4. 全學年課必須先修畢上學期(期次為1)，始得修下學期(期次為2)，且必須修完一學年才承認所修學分。若上學期成績不及格，但達50分以上者，准予續修；50分以下者，應經任課老師、系主任同意，並於續修單上簽名續修，方得續修。
5. 已完成註冊手續之學生，若有依規定應向學校繳納之學分費、實習費或其他費用未繳清者，次學期不得註冊；若為應屆畢業生，則暫不核發畢業證書。
6. 學士班學生修讀學分數第一、二、三學年每學期至少須修十二學分，第四學年每學期至少須修九學分。
7. 已修習及格之科目不得重複修習；重複修習(課程名稱相同)，該科學分不予承認且不算入畢業學分數。
8. 學士班延修生及復學生需自行上網選課。
9. 其他未竟事項，請參閱「選課須知」。

## 六、112 學年度第一學期課表

### 112 學年度 第一學期 學號 412 統資一甲 (421)

		一	二	三	四	五	六
	特 早 班 07:10 08:00						
上 午	第 一 節 08:10 09:00	經濟學 實習	統計學 實習	軍訓	微積分 實習		
	第 二 節 09:10 10:00	D-7611 -02457	D-7611 -02222		D-7611 -02390		
	第 三 節 10:10 11:00	經濟學 (黃俊傑)	統計學 (莊瑞珠)	外國英文 D-FTLB-10001	微積分 (侯家鼎)	體育	
	第 四 節 11:10 12:00	LM509	LM509		LM509		
	中 午 班 12:40 01:30						
下 午	第 五 節 01:40 02:30	國文		D-7611- 02795 導師時間 (邵曰仁) LM509	D-7611 -24495 程式設計 概論 (蔡東樟) LM509 機房 ES601	選 D-7601- 01846-A 組 英語會話 (郭玉芬) MD304	
	第 六 節 02:40 03:30						
	第 七 節 03:40 04:30	D-IT76 -00155-A				選 D-7601- 01846-B 組 英語會話 (郭玉芬) MD304	
	第 八 節 04:40 05:30	大學入門 (邵曰仁) LM509			程式設計 概論實習		
	第 九 節 05:40 06:30						

學年課程 (含實習課)：統計學、經濟學、微積分

## 112 學年度 第一 學期

學號 412

統資一乙 (422)

		一	二	三	四	五	六
	特 早 班 07:10 08:00						
上 午	第 一 節 08:10 09:00	經濟學 實習		軍訓			
	第 二 節 09:10 10:00	D-7621 -02457 經濟學 (朱建達)  LM510			外國英文 D-FTLB-10001	D-7621 -02222 統計學 (莊瑞珠)  LM403	
	第 三 節 10:10 11:00			體育			
	第 四 節 11:10 12:00						
中 午 班 12:40 01:30				統計學 實習			
下 午	第 五 節 01:40 02:30	國文	D-7621 -02390 微積分 (侯家鼎)  LM510	D-7621- 02795 導師時間 (蔡嘉仁) LM510	D-IT76 -00155-B 大學入門 (蔡嘉仁) LM510	選 D-7601- 01846-A 組 英語會話 (郭玉芬) MD304	
	第 六 節 02:40 03:30						
	第 七 節 03:40 04:30				選 D-7601- 01846-B 組 英語會話 (郭玉芬) MD304		
	第 八 節 04:40 05:30		微積分 實習				
	第 九 節 05:40 06:30						

學年課程 (含實習課): 統計學、經濟學、微積分

## 七、校內其他修課途徑

### (一) 輔系

- 1、符合輔系條件者(條件依各系規定辦理)，得於一至三年級期間申請其他系為輔系。
- 2、學生認定輔系，其認定日期為每年五月，逾期不受理。
- 3、選定輔系者，至少應修畢輔系專業必修科目二十學分以上，詳細應修科目及學分視各系規定辦理。
- 4、詳細辦法及規定，請詳閱法規，並留意相關公告。

### (二) 雙主修

- 1、凡本校各學系修讀學士學位學生(申請條件依各系規定辦理)，得於一至三年級期間申請其他系為雙主修。
- 2、應於規定時間辦理，規定時間為每年五月，逾期不受理。
- 3、修讀雙主修學生，除修畢本學系應修最低畢業學分外，應修畢另一主修學系全部專業必修科目學分，詳細應修科目及學分視各系規定辦理。
- 4、詳細辦法及規定，請詳閱法規，並留意相關公告。

### (三) 學分學程/微學分學程

為培育第二專長，跨院系所提供學生修讀，請有興趣同學留意相關資訊，申請時間約為每年四、五月，請密切留意學校相關時程及修讀規定。

### (四) 師資培育中心

- 1、凡本校學士學位學生，符合修讀教育學程條件規定者，得申請修讀中等學校教師、國民小學教師教育學程。
- 2、每學年中等學校教師教育學程開放申請類科，包含：國文、英文、數學、歷史、公民、物理、化學、音樂、美術、體育、輔導、健康與護理、生命教育、第二外語(西班牙語)，其名額為1至12名不等。(每類科開放名額會有所調整)
- 3、申請教育學程者應於規定時間辦理，時間約為每年三至五月，逾期不受理。詳細辦法，請洽師資培育中心，並留意相關公告。

(五) 雙聯學制 美國喬治城大學 3+2、管理學院提供多家合作學校。

(六) 五年一貫 鼓勵大四提前修讀碩士課程 4+1，可五年拿到學、碩士。