

輔仁大學統計資訊學系

新生課程說明書

(115 學年度入學生適用)

重要！

新生課程說明書相當重要，請務必仔細詳讀內容，並遵守相關規定！

將於 9 月 11 日星期五「新生輔導教育」說明

中華民國 115 年 8 月

統計資訊學系聯絡窗口

研究室/地點	教師	聯絡電話	E-mail
主任室/LM205	盧宏益	(02)2905-2608	069201@mail.fju.edu.tw
教師研究室/SL207		(02)2905-2274	
教師研究室/SL240	梁德馨	(02)2905-2974	042679@mail.fju.edu.tw
教師研究室/SL219	侯家鼎	(02)2905-2764	046136@mail.fju.edu.tw
教師研究室/SL256	李鍾斌	(02)2905-2798	071635@mail.fju.edu.tw
教師研究室/SL415	黃孝雲	(02)2905-3940	058029@mail.fju.edu.tw
教師研究室/SL465	杜逸寧	(02)2905-2990	082435@mail.fju.edu.tw
教師研究室/SL468	蔡嘉仁	(02)2905-3193	141628@mail.fju.edu.tw
教師研究室/SL474	蘇榮弘	(02)2905-3194	141637@mail.fju.edu.tw
教師研究室/SL463	陳建州	(02)2905-3937	149288@mail.fju.edu.tw
教師研究室/SL251	游鎮璋	(02)2905-2763	155342@mail.fju.edu.tw
教師研究室/SL218	龔一鴻	(02)2905-2761	157364@mail.fju.edu.tw
教師研究室/SL227	王偉銘	(02)2905-2762	160009@mail.fju.edu.tw
教師研究室/SL217	韓南偉	(02)2905-3974	162876@mail.fju.edu.tw
教師研究室/SL215	吳周駿	(02)2905-2647	162926@mail.fju.edu.tw
教師研究室/SFB28	張勻翔	(02)2905-3057	059853@mail.fju.edu.tw
大學部秘書 LM205	周依倩	(02)2905-2606	050137@mail.fju.edu.tw
碩士(職)秘書 LM204-1	郭芷語/謝依螢	(02)2905-2935	085722@mail.fju.edu.tw
傳真：(02)2905-2191 系網址：http://www.stat.fju.edu.tw/			

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：吳周駿老師

一年乙班：韓南偉老師

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)

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

(學生需修讀本系開設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、115 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:體育 英:Physical Education	2	0	0	1	1					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: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
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

輔仁大學 115 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:迴歸分析 英: Regression Analysis	3					3				系訂
中:實驗設計與分析 英: Design of Experiment 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:人文與藝術類通識領域 英: Humanities and Art	2~									校訂 每一領域各 2 學分，共 8 學分。另 2 學分可於四個領域中擇一修讀(定義為自由選修)，但須排除所屬系(學程)院之通識排除科目。
中:自然與科技通識領域 英: Natural Science and Technology	2~									
中:社會科學通識領域 英: Social Science	2~									
中:永續素養通識領域 英: Sustainability Literacy	2~									
合計	104									

- 附註：1.本系(所)最低畢業學分數訂為 128 學分(必修 104 學分、選修 24 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」，大四學生不受此擋修限制，可同時修讀。
- 5.管理學院規定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。
- 6.管理學院規定學生須於畢業前至少參加一次英文檢定考試，且成績應達 **CEFR** 之 B2 高階級；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 **CEFR** 之 B2 高階級始有畢業資格。
- 7.本系學生未達到 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」。
- 8.超修全人教育課程、體育等學分數不予承認為其畢業學分。

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 10 學分。
- (二) 修滿基本能力課程 12 學分。
- (三) 修滿通識涵養課程 10 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。

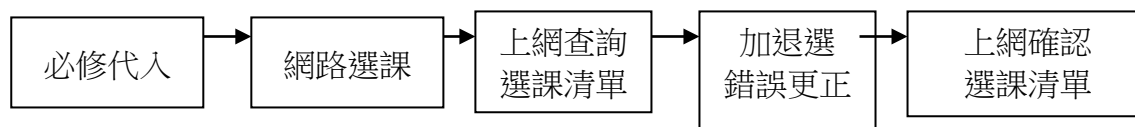
第六條 大四學生未達到 TOEIC 成績 650 分（或同等級）者，除應符合「畢業學分中應包含英語課程 8 學分」規定外，須補修一門全校英文課程（至少 2 學分），但不得包含「以英語授課之專業課程」。

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785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、115 學年度第一學期課表

一年甲班(415421)

		一	二	三	四	五	六
上午	第一節 08:10 09:00	經濟學 實習	微積分 實習		程式設計 概論實習		
	第二節 09:10 10:00	D-7611 -02457	D-7611 -02390		D-7611 -24495		
	第三節 10:10 11:00	經濟學 (朱建達)	微積分 (侯家鼎)	外國英文 D-FTLB- 10001	程式設計 概論 (吳周駿)	體育	
	第四節 11:10 12:00	LM509	LM509		機房 SF337		
中午班	12:40 01:30						
下午	第五節 01:40 02:30	國文	D-IT76 -00155-A	D-7611- 02795	D-7611 -02222	選 D-7601- 01846-A 組	
	第六節 02:40 03:30		大學入門 (吳周駿) (陳建州) LM509	導師時間 (吳周駿) LM509	統計學 (梁德馨)	英語會話 (郭玉芬) MD304	
	第七節 03:40 04:30				LM403	選 D-7601- 01846-B 組	
	第八節 04:40 05:30				統計學 實習	英語會話 (郭玉芬) MD304	

一年乙班(415422)

		一	二	三	四	五	六
上午	第一節 08:10 09:00	經濟學 實習			統計學 實習		
	第二節 09:10 10:00	D-7621 -02457	D-IT76 -00155-B		D-7621 -02222		
	第三節 10:10 11:00	經濟學 (韓南偉)	大學入門 (韓南偉)	外國英文 D-FTLB- 10001	統計學 (梁德馨)	體育	
	第四節 11:10 12:00	LM510	(龔一鴻) LM510		LM403		
中午班	12:40 01:30						
下午	第五節 01:40 02:30	國文	D-7621 -02390	D-7621- 02795		選 D-7601- 01846-A 組	
	第六節 02:40 03:30		微積分 (侯家鼎)	導師時間 (韓南偉) LM510		英語會話 (郭玉芬) MD304	
	第七節 03:40 04:30		LM510			選 D-7601- 01846-B 組	
	第八節 04:40 05:30		微積分 實習			英語會話 (郭玉芬) MD304	

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 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。