

學年度：113

系所：17 應用統計與資料科學學系

制別：0 大學部

分組：A 應用統計組

分類名稱	科目代號	科目名稱	開課年級	開課學期	選別	課程學分數	總授課時數	正課時數	實習時數	開課型態	單科說明
校定必修-文學賞作	00123	中國文學鑑賞與創作(一)	1	上	必修	2	2	2	0	單上	
校定必修-文學賞作	00124	中國文學鑑賞與創作(二)	1	下	必修	2	2	2	0	單下	
校定必修-英文	01108	應用英文(一)	1	上	必修	0	2	1	1	單上	
校定必修-英文	01109	應用英文(二)	1	下	必修	0	2	1	1	單下	
校定必修-英文	01208	應用英文(三)	2	上	必修	0	2	1	1	單上	
校定必修-英文	01209	應用英文(四)	2	下	必修	0	2	1	1	單下	
校定必修-英文	01306	商務溝通英文一	3	上	必修	2	3	2	1	單上	
校定必修-英文	01307	商務溝通英文二	3	下	必修	2	3	2	1	單下	
校定必修-英文	01406	職場應用英文一	4	上	必修	2	3	2	1	單上	
校定必修-英文	01407	職場應用英文二	4	下	必修	2	3	2	1	單下	
校定必修-電腦	00911	人工智慧概論	1	上	必修	2	3	2	1	單上	電腦課程
校定必修-電腦	13285	程式設計	1	下	必修	2	3	2	1	單下	電腦課程
校定必修-體育	00121	體育(壹)	1	上	必修	0	2	2	0	單上	
校定必修-體育	00122	體育(貳)	1	下	必修	0	2	2	0	單下	
校定必修-體育	00221	體育(參)	2	上	必修	0	2	2	0	單上	
校定必修-體育	00222	體育(肆)	2	下	必修	0	2	2	0	單下	
學院必修	F1112	資料科學概論	1	上	必修	3	3	3	0	單上	
學院必修	F1113	金融概論與職業道德	1	下	必修	2	2	2	0	單下	
學院必修	F1114	程式語言	1	下	必修	3	5	3	2	單下	電腦課程
學院必修	F1211	金融科技概論	2	上	必修	2	2	2	0	單上	
專業必修	17209	線性代數	2	上	必修	3	4	3	1	單上	
專業必修	17211	進階程式設計	2	上	必修	3	5	3	2	單上	電腦課程
專業必修	17241	抽樣調查	2	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	17312	應用多變量資料分析	3	上	必修	3	3	3	0	單上	電腦課程
專業必修	17313	資料探勘	3	下	必修	3	3	3	0	單下	電腦課程
專業必修	17316	金融科技工作坊(一)	3	上	必修	2	2	2	0	單上	
專業必修	17317	金融科技工作坊(二)	3	下	必修	2	2	2	0	單下	
專業必修	35126	微積分(一)	1	上	必修	3	4	3	1	單上	
專業必修	35127	微積分(二)	1	下	必修	3	4	3	1	單下	
專業必修	35128	統計學(一)	1	上	必修	3	4	3	1	單上	
專業必修	35129	統計學(二)	1	下	必修	3	4	3	1	單下	

學年度：113

系所：17 應用統計與資料科學學系

制別：0 大學部

分組：A 應用統計組

分類名稱	科目代號	科目名稱	開課年級	開課學期	選別	課程學分數	總授課時數	正課時數	實習時數	開課型態	單科說明
專業必修	35204	應用迴歸分析	2	下	必修	3	3	3	0	單下	
專業必修	35303	實驗設計	3	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	35304	應用類別資料分析	3	下	必修	3	3	3	0	單下	
專業必修	35306	統計資料庫	2	下	必修	3	3	3	0	單下	電腦課程
專業必修	35411	統計資訊專題研究(一)	3	下	必修	2	2	2	0	單下	為三年級下學期必修課程，學生需完成畢業論文研究報告並通過口試始得畢業
專業必修	35412	統計資訊專題研究(二)	4	上	必修	2	2	2	0	單上	為四年級上學期必修課程，學生需完成畢業論文研究報告並通過口試始得畢業
專業必修	52122	會計學	2	上	必修	3	4	3	1	單上	
專業必修	55124	經濟學	1	上	必修	3	4	3	1	單上	
專業必修-應用統計組	17307	統計方法應用	3	上	必修	3	4	3	1	單上	
專業必修-應用統計組	35208	統計套裝軟體	3	上	必修	3	4	3	1	單上	電腦課程
專業選修	17230	應用機率論	2	下	選修	3	3	3	0	單下	培育中等學校數學科教師專門科目(國中數學領域及高中職普通學科數學)
專業選修	17237	統計應用數學	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	17244	探索性資料分析與視覺化	3	上	選修	3	3	3	0	單上	電腦課程
專業選修	17245	電商網站分析	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	17246	數位行銷專題	4	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	17247	市場行銷	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	17248	動態網頁程式設計	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	17314	網際網路資料庫設計	3	下	選修	3	3	3	0	單下	電腦課程
專業選修	17320	創意視覺影像	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	17321	數據動態報表設計	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	17332	健康資料分析	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	17337	職場英文	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	17338	金融數據分析與程式交易	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	17339	財金資訊系統	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	17340	數據模擬分析	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	17347	智慧數據分析實務	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	17434	空間統計	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	17435	進階聊天機器人實作	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	17436	機器學習實務	4	上	選修	3	3	3	0	單上	

學年度：113

系所：17 應用統計與資料科學學系

制別：0 大學部

分組：A 應用統計組

分類名稱	科目代號	科目名稱	開課年級	開課學期	選別	課程學分數	總授課時數	正課時數	實習時數	開課型態	單科說明
專業選修	17A01	AI預測模型	3	上	選修	1	1	1	0	單上	
專業選修	17A02	問卷調查結構模式	3	上	選修	1	1	1	0	單上	
專業選修	17A03	社群媒體行銷	2	下	選修	1	1	1	0	單下	
專業選修	17A04	行銷數據分析	2	下	選修	1	1	1	0	單下	
專業選修	17A05	電商市場環境分析	2	下	選修	1	1	1	0	單下	
專業選修	17A06	電商物流與支付	2	下	選修	1	1	1	0	單下	
專業選修	35232	無母數統計	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	35235	利率學	2	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	35237	品質管制(一)	2	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	35238	品質管制(二)	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	35331	危險理論	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	35333	線性規劃	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	35334	作業研究	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	35335	精算數學(一)	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	35336	精算數學(二)	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	35338	應用模擬方法	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	35340	可靠度方法	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	35342	品質工程	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	35343	生物統計方法	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	35348	市場調查	2	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	35432	流行病學	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	35435	時間數列分析	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	35439	應用決策方法	4	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	35441	行銷管理	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	35446	臨床資料統計分析	4	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	35447	產業實習	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其他	17249	電子商務概論	2	下	選修	3	4	3	1	單下	
專業選修-其他	17250	電子商務營運	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-其他	17344	產業分析與投資實務	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其他	17345	財經時事分析與投資實務	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其他	17348	金融商品規劃與金融科技實務	3	下	選修	3	3	3	0	單下	

學年度：113

系所：17 應用統計與資料科學學系

制別：0 大學部

分組：A 應用統計組

分類名稱	科目代號	科目名稱	開課年級	開課學期	選別	課程學分數	總授課時數	正課時數	實習時數	開課型態	單科說明
專業選修-其他	17349	財經事件案例分析	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其他	17350	技術分析與產業分析實務	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-其他	17443	金融商品規劃與投資實務	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其他	35207	企業管理	2	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其他	35236	數值分析	2	下	選修	3	3	3	0	單下	培育中等學校數學科教師專門科目(國中數學領域及高中職普通學科數學)
專業選修-其他	35256	基礎數學	2	上	選修	3	3	3	0	單上	培育中等學校數學科教師專門科目(國中數學領域及高中職普通學科數學)
專業選修-其他	35257	數學導論	2	上	選修	3	3	3	0	單上	培育中等學校數學科教師專門科目(國中數學領域及高中職普通學科數學)
專業選修-其他	35258	數學史	2	上	選修	3	3	3	0	單上	培育中等學校數學科教師專門科目(國中數學領域及高中職普通學科數學)
專業選修-其他	35259	個體經濟學	2	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其他	35260	總體經濟學	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-其他	35262	高等線性代數	3	上	選修	3	3	3	0	單上	培育中等學校數學科教師專門科目(國中數學領域及高中職普通學科數學)
專業選修-其他	35263	高等微積分(一)	2	上	選修	4	4	4	0	單上	培育中等學校數學科教師專門科目(國中數學領域及高中職普通學科數學)
專業選修-其他	35264	高等微積分(二)	2	下	選修	4	4	4	0	單下	培育中等學校數學科教師專門科目(國中數學領域及高中職普通學科數學)
專業選修-其他	35355	拓樸學	3	上	選修	3	3	3	0	單上	培育中等學校數學科教師專門科目(國中數學領域及高中職普通學科數學)
專業選修-其他	35358	幾何學(一)	3	上	選修	3	3	3	0	單上	培育中等學校數學科教師專門科目(國中數學領域及高中職普通學科數學)
專業選修-其他	35359	幾何學(二)	3	下	選修	3	3	3	0	單下	培育中等學校數學科教師專門科目(國中數學領域及高中職普通學科數學)
專業選修-其他	35360	代數學(一)	3	上	選修	3	3	3	0	單上	培育中等學校數學科教師專門科目(國中數學領域及高中職普通學科數學)
專業選修-其他	35361	代數學(二)	3	下	選修	3	3	3	0	單下	培育中等學校數學科教師專門科目(國中數學領域及高中職普通學科數學)
專業選修-其他	35362	財務報表分析	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-其他	35363	利率匯率預測	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-其他	35451	財務管理	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其他	35452	投資學	4	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-其他	35453	期貨與選擇權	4	上	選修	3	3	3	0	單上	

學年度：113 系所：17 應用統計與資料科學學系 制別：0 大學部 分組：A 應用統計組

總畢業學分：128 校定必修學分：16 通識學分：12 專業必修學分：69 專業選修學分：31

博碩士論文學分數：0 承認外系學分數：18

校課通過日期及文號：113年5月9日第1130042111684號

課務組審核日期：113/08/12

校長核定通過日期及文號：113年8月20日第1130042119491號

確認送出日期：1130710

修業規定：1.依本校學則規定，大學部學生需通過「服務學習」、「英語能力」、「資訊能力」、「中文能力」、「運動能力」及「專業基本能力」檢定，始得畢業。
 2.通識教育課程在畢業前至少必須修完12學分，課程分「人文」、「社會」、「自然」三個領域，每個領域再分「核心」、「延伸」二類，每個學生在每一領域的每一類至少必須修一門課2學分方得畢業。
 3.各組的分組必修可認為另一組的專業選修學分。
 4.選修31學分中，應至少選修18學分專業課程。(18學分由系上認定)
 5.專業課程選修建議事項：
 a.二、三年級應該選修一至二門專業選修課程，以免影響畢業。
 b.四年級專業選修課程僅開放給四年級學生。
 6.專業選修課程本系將配合實際情形由系上開課或學生自行至外系選課。
 7.本系承認外系選修18學分。
 8.未列於畢業架構的跨領域學分學程之學分，可認為外系學分。
 9.教育學程及通識教育多修之學分不列計於畢業學分之內。
 10.本必選修科目表之選修課程，可追溯至113學年度以前入學學生適用。
 11.需重補修本系專業必修課程者，經主任同意後可修其他學系相同科目名稱或授課內容相同之課程，並可列入畢業學分。(可追溯至111學年度以前入學學生適用)
 12.應屆畢業生及延修生若因體育必修課程未通過得以綜合體育一、綜合體育二對抵，至多對抵兩門體育必修課程，該課程對抵可追溯至109學年度以前入學學生適用。
 13.外國生、僑生、港澳生若中文能力不佳，經檢測後可選修「基礎華語(一)、(二)」或「國文(一)、國文(二)」，以列抵「中國文學鑑賞與創作(一)、(二)」；並追溯至112學年度以前入學學生適用。

學年度：113

系所：17 應用統計與資料科學學系

制別：0 大學部

分組：B 大數據管理組

分類名稱	科目代號	科目名稱	開課年級	開課學期	選別	課程學分數	總授課時數	正課時數	實習時數	開課型態	單科說明
校定必修-文學賞作	00123	中國文學鑑賞與創作(一)	1	上	必修	2	2	2	0	單上	
校定必修-文學賞作	00124	中國文學鑑賞與創作(二)	1	下	必修	2	2	2	0	單下	
校定必修-英文	01108	應用英文(一)	1	上	必修	0	2	1	1	單上	
校定必修-英文	01109	應用英文(二)	1	下	必修	0	2	1	1	單下	
校定必修-英文	01208	應用英文(三)	2	上	必修	0	2	1	1	單上	
校定必修-英文	01209	應用英文(四)	2	下	必修	0	2	1	1	單下	
校定必修-英文	01306	商務溝通英文一	3	上	必修	2	3	2	1	單上	
校定必修-英文	01307	商務溝通英文二	3	下	必修	2	3	2	1	單下	
校定必修-英文	01406	職場應用英文一	4	上	必修	2	3	2	1	單上	
校定必修-英文	01407	職場應用英文二	4	下	必修	2	3	2	1	單下	
校定必修-電腦	00911	人工智慧概論	1	上	必修	2	3	2	1	單上	電腦課程
校定必修-電腦	13285	程式設計	1	下	必修	2	3	2	1	單下	電腦課程
校定必修-體育	00121	體育(壹)	1	上	必修	0	2	2	0	單上	
校定必修-體育	00122	體育(貳)	1	下	必修	0	2	2	0	單下	
校定必修-體育	00221	體育(參)	2	上	必修	0	2	2	0	單上	
校定必修-體育	00222	體育(肆)	2	下	必修	0	2	2	0	單下	
學院必修	F1112	資料科學概論	1	上	必修	3	3	3	0	單上	
學院必修	F1113	金融概論與職業道德	1	下	必修	2	2	2	0	單下	
學院必修	F1114	程式語言	1	下	必修	3	5	3	2	單下	電腦課程
學院必修	F1211	金融科技概論	2	上	必修	2	2	2	0	單上	
專業必修	17209	線性代數	2	上	必修	3	4	3	1	單上	
專業必修	17211	進階程式設計	2	上	必修	3	5	3	2	單上	電腦課程
專業必修	17241	抽樣調查	2	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	17312	應用多變量資料分析	3	上	必修	3	3	3	0	單上	電腦課程
專業必修	17313	資料探勘	3	下	必修	3	3	3	0	單下	電腦課程
專業必修	17316	金融科技工作坊(一)	3	上	必修	2	2	2	0	單上	
專業必修	17317	金融科技工作坊(二)	3	下	必修	2	2	2	0	單下	
專業必修	35126	微積分(一)	1	上	必修	3	4	3	1	單上	
專業必修	35127	微積分(二)	1	下	必修	3	4	3	1	單下	
專業必修	35128	統計學(一)	1	上	必修	3	4	3	1	單上	
專業必修	35129	統計學(二)	1	下	必修	3	4	3	1	單下	

學年度：113

系所：17 應用統計與資料科學學系

制別：0 大學部

分組：B 大數據管理組

分類名稱	科目代號	科目名稱	開課年級	開課學期	選別	課程學分數	總授課時數	正課時數	實習時數	開課型態	單科說明
專業必修	35204	應用迴歸分析	2	下	必修	3	3	3	0	單下	
專業必修	35303	實驗設計	3	上	必修	3	3	3	0	單上	
專業必修	35304	應用類別資料分析	3	下	必修	3	3	3	0	單下	
專業必修	35306	統計資料庫	2	下	必修	3	3	3	0	單下	電腦課程
專業必修	35411	統計資訊專題研究(一)	3	下	必修	2	2	2	0	單下	為三年級下學期必修課程，學生需完成畢業論文研究報告並通過口試始得畢業
專業必修	35412	統計資訊專題研究(二)	4	上	必修	2	2	2	0	單上	為四年級上學期必修課程，學生需完成畢業論文研究報告並通過口試始得畢業
專業必修	52122	會計學	2	上	必修	3	4	3	1	單上	
專業必修	55124	經濟學	1	上	必修	3	4	3	1	單上	
專業必修-大數據管理組	17244	探索性資料分析與視覺化	3	上	必修	3	3	3	0	單上	電腦課程
專業必修-大數據管理組	17314	網際網路資料庫設計	3	下	必修	3	3	3	0	單下	電腦課程
專業選修	17230	應用機率論	2	下	選修	3	3	3	0	單下	培育中等學校數學科教師專門科目(國中數學領域及高中職普通學科數學)
專業選修	17237	統計應用數學	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	17245	電商網站分析	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	17246	數位行銷專題	4	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	17247	市場行銷	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	17248	動態網頁程式設計	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	17307	統計方法應用	3	上	選修	3	4	3	1	單上	
專業選修	17320	創意視覺影像	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	17321	數據動態報表設計	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	17332	健康資料分析	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	17337	職場英文	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	17338	金融數據分析與程式交易	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	17339	財金資訊系統	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	17340	數據模擬分析	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	17347	智慧數據分析實務	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	17434	空間統計	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	17435	進階聊天機器人實作	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	17436	機器學習實務	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	17A01	AI預測模型	3	上	選修	1	1	1	0	單上	

學年度：113

系所：17 應用統計與資料科學學系

制別：0 大學部

分組：B 大數據管理組

分類名稱	科目代號	科目名稱	開課年級	開課學期	選別	課程學分數	總授課時數	正課時數	實習時數	開課型態	單科說明
專業選修	17A02	問卷調查結構模式	3	上	選修	1	1	1	0	單上	
專業選修	17A03	社群媒體行銷	2	下	選修	1	1	1	0	單下	
專業選修	17A04	行銷數據分析	2	下	選修	1	1	1	0	單下	
專業選修	17A05	電商市場環境分析	2	下	選修	1	1	1	0	單下	
專業選修	17A06	電商物流與支付	2	下	選修	1	1	1	0	單下	
專業選修	35208	統計套裝軟體	3	上	選修	3	4	3	1	單上	電腦課程
專業選修	35232	無母數統計	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	35235	利率學	2	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	35237	品質管制(一)	2	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	35238	品質管制(二)	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	35331	危險理論	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	35333	線性規劃	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	35334	作業研究	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	35335	精算數學(一)	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	35336	精算數學(二)	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	35338	應用模擬方法	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	35340	可靠度方法	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	35342	品質工程	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	35343	生物統計方法	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	35348	市場調查	2	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	35432	流行病學	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	35435	時間數列分析	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	35439	應用決策方法	4	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	35441	行銷管理	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	35446	臨床資料統計分析	4	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	35447	產業實習	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其他	17249	電子商務概論	2	下	選修	3	4	3	1	單下	
專業選修-其他	17250	電子商務營運	2	下	必修	3	3	3	0	單下	
專業選修-其他	17344	產業分析與投資實務	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其他	17345	財經時事分析與投資實務	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其他	17348	金融商品規劃與金融科技實務	3	下	選修	3	3	3	0	單下	

學年度：113

系所：17 應用統計與資料科學學系

制別：0 大學部

分組：B 大數據管理組

分類名稱	科目代號	科目名稱	開課年級	開課學期	選別	課程學分數	總授課時數	正課時數	實習時數	開課型態	單科說明
專業選修-其他	17349	財經事件案例分析	3	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其他	17350	技術分析與產業分析實務	3	下	必修	3	3	3	0	單下	
專業選修-其他	17443	金融商品規劃與投資實務	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其他	35207	企業管理	2	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其他	35236	數值分析	2	下	選修	3	3	3	0	單下	培育中等學校數學科教師專門科目(國中數學領域及高中職普通學科數學)
專業選修-其他	35256	基礎數學	2	上	選修	3	3	3	0	單上	培育中等學校數學科教師專門科目(國中數學領域及高中職普通學科數學)
專業選修-其他	35257	數學導論	2	上	選修	3	3	3	0	單上	培育中等學校數學科教師專門科目(國中數學領域及高中職普通學科數學)
專業選修-其他	35258	數學史	2	上	選修	3	3	3	0	單上	培育中等學校數學科教師專門科目(國中數學領域及高中職普通學科數學)
專業選修-其他	35259	個體經濟學	2	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其他	35260	總體經濟學	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-其他	35262	高等線性代數	3	上	選修	3	3	3	0	單上	培育中等學校數學科教師專門科目(國中數學領域及高中職普通學科數學)
專業選修-其他	35263	高等微積分(一)	2	上	選修	4	4	4	0	單上	培育中等學校數學科教師專門科目(國中數學領域及高中職普通學科數學)
專業選修-其他	35264	高等微積分(二)	2	下	選修	4	4	4	0	單下	培育中等學校數學科教師專門科目(國中數學領域及高中職普通學科數學)
專業選修-其他	35355	拓樸學	3	上	選修	3	3	3	0	單上	培育中等學校數學科教師專門科目(國中數學領域及高中職普通學科數學)
專業選修-其他	35358	幾何學(一)	3	上	選修	3	3	3	0	單上	培育中等學校數學科教師專門科目(國中數學領域及高中職普通學科數學)
專業選修-其他	35359	幾何學(二)	3	下	選修	3	3	3	0	單下	培育中等學校數學科教師專門科目(國中數學領域及高中職普通學科數學)
專業選修-其他	35360	代數學(一)	3	上	選修	3	3	3	0	單上	培育中等學校數學科教師專門科目(國中數學領域及高中職普通學科數學)
專業選修-其他	35361	代數學(二)	3	下	選修	3	3	3	0	單下	培育中等學校數學科教師專門科目(國中數學領域及高中職普通學科數學)
專業選修-其他	35362	財務報表分析	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-其他	35363	利率匯率預測	3	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-其他	35451	財務管理	4	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-其他	35452	投資學	4	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-其他	35453	期貨與選擇權	4	上	選修	3	3	3	0	單上	

學年度：113 系所：17 應用統計與資料科學學系 制別：0 大學部 分組：B 大數據管理組

總畢業學分：128 校定必修學分：16 通識學分：12 專業必修學分：69 專業選修學分：31

博碩士論文學分數：0 承認外系學分數：18

校課通過日期及文號：113年5月9日第1130042111684號

課務組審核日期：113/08/12

校長核定通過日期及文號：113年8月20日第1130042119491號

確認送出日期：1130710

修業規定：1.依本校學則規定，大學部學生需通過「服務學習」、「英語能力」、「資訊能力」、「中文能力」、「運動能力」及「專業基本能力」檢定，始得畢業。
 2.通識教育課程在畢業前至少必須修完12學分，課程分「人文」、「社會」、「自然」三個領域，每個領域再分「核心」、「延伸」二類，每個學生在每一領域的每一類至少必須修一門課2學分方得畢業。
 3.各組的分組必修可認為另一組的專業選修學分。
 4.選修31學分中，應至少選修18學分專業課程。(18學分由系上認定)
 5.專業課程選修建議事項：
 a.二、三年級應該選修一至二門專業選修課程，以免影響畢業。
 b.四年級專業選修課程僅開放給四年級學生。
 6.專業選修課程本系將配合實際情形由系上開課或學生自行至外系選課。
 7.本系承認外系選修18學分。
 8.未列於畢業架構的跨領域學分學程之學分，可認為外系學分。
 9.教育學程及通識教育多修之學分不列計於畢業學分之內。
 10.本必選修科目表之選修課程，可追溯至113學年度以前入學學生適用。
 11.需重補修本系專業必修課程者，經主任同意後可修其他學系相同科目名稱或授課內容相同之課程，並可列入畢業學分。(可追溯至111學年度以前入學學生適用)
 12.應屆畢業生及延修生若因體育必修課程未通過得以綜合體育一、綜合體育二對抵，至多對抵兩門體育必修課程，該課程對抵可追溯至109學年度以前入學學生適用。
 13.外國生、僑生、港澳生若中文能力不佳，經檢測後可選修「基礎華語(一)、(二)」或「國文(一)、國文(二)」，以列抵「中國文學鑑賞與創作(一)、(二)」；並追溯至112學年度以前入學學生適用。

學年度：113

系所：17 應用統計與資料科學學系

制別：4 碩士班

分組：A 不分組

分類名稱	科目代號	科目名稱	開課年級	開課學期	選別	課程學分數	總授課時數	正課時數	實習時數	開課型態	單科說明
校定必修-英文	01601	實務應用英文(一)	1	上	必修	2	2	2	0	單上	
校定必修-英文	01602	實務應用英文(二)	1	下	必修	2	2	2	0	單下	
專業必修	17504	論文研討(一)	1	下	必修	1	1	1	0	單下	
專業必修	17505	論文研討(二)	2	上	必修	1	1	1	0	單上	
專業選修	17603	時空統計專題	1	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	17604	健康資訊專題	1	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	17605	雲端分散式程式設計	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	17614	結構與非結構化資料處理	1	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	17615	機器學習	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	95531	調查設計與分析	1	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	95532	實驗設計與分析	1	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	95533	無母數統計專題	1	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	95545	行銷研究	1	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修	95631	存活分析	2	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	95634	市場調查實務	2	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	95635	隨機過程	2	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修	95645	應用結構方程模式	2	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-研究方法	17606	數據決策分析	1	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-研究方法	17607	預測模型分析實務	1	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-研究方法	17608	多變量分析實務	2	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-研究方法	17609	類別資料分析	2	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-大數據	17610	資料探勘實務	1	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-大數據	17611	大數據分析實務	1	下	選修	3	3	3	0	單下	
專業選修-大數據	17612	資料視覺分析	2	上	選修	3	3	3	0	單上	
專業選修-大數據	17613	文字資料探勘實務	2	下	選修	3	3	3	0	單下	

學年度：113 系所：17 應用統計與資料科學學系 制別：4 碩士班 分組：A 不分組

總畢業學分： 36 校定必修學分： 4 通識學分： 0 專業必修學分： 2 專業選修學分： 30

博碩士論文學分數： 0 承認外系學分數： 9

校課通過日期及文號：113年5月9日第1130042111684號

課務組審核日期：113/08/12

校長核定通過日期及文號：113年8月20日第1130042119491號

確認送出日期：1130705

修業規定：1.本系碩士班必須修滿及格必修暨選修課程達36學分以上，通過本校研究生學位考試規則規定之各項考試及本系所規定專業基本能力檢定，始可畢業。

2.修外系碩士班選修課程至多3門課，須經系主任簽名同意。

3.依本校學則規定，碩士班學生應符合本校英語能力檢定實施細則之規定，始得畢業。

4.本必選修科目表之選修課程，可追溯至113學年度以前入學學生適用。

5.學生於提計畫書口試前須符合本校學術倫理教育修業實施要點。