

資料科學學位學程: 修業規定提醒與開課清單

106.8.1

碩士修業規定: 24學分, 不含畢業論文、專題討論、專題研究。				
必修課程:				
課號	課程識別碼	課程名稱	學分	備註
DATA7003	946M0030	專題討論	1	每學期必修、畢業前至少應修四學期
DATA7002	946M0020	專題研究	1	每學期必修、畢業前至少應修四學期 *其他認可之課號: EE7010 (921M1910)、CSIE7990 (922M0020) *以修習台大方指導教師之專題研究為主
DATA7999	946M0010	碩士論文		最後一學期必修
MATH5063	221U8110	資料科學之統計基礎(一)	3	
EE5184	921U2620	機器學習	4	
未定		資料科學計算	3	A群組(2選1)
未定		巨量資料系統	3	A群組(2選1)

博士修業規定: 18學分, 不含畢業論文、專題討論、專題研究。				
必修課程:				
課號	課程識別碼	課程名稱	學分	備註
DATA8003	946D0030	專題討論	1	每學期必修、畢業前至少應修四學期
DATA8002	946D0020	專題研究	1	每學期必修、畢業前至少應修四學期 *其他認可之課號: EE8002 (921D1910)、CSIE8990 (922D0100) *以修習台大方指導教師之專題研究為主
DATA8999	946D0010	碩士論文		最後一學期必修
MATH5063	221 U8110	資料科學之統計基礎(一)	3	
EE5184	921U2620	機器學習	4	
未定		資料科學計算	3	A群組(2選1)
未定		巨量資料系統	3	A群組(2選1)

資料科學學位學程碩、博士選修課程:

由電機系、資工系、數學系所開, 且課號為: EE(921)、CSIE(922)、MATH(221)開頭之課程皆可計入本學程選修學分。如欲修習外系學分者, 需經指導教授書面同意後, 並經教務委員會同意方得選修。

英文要求: 於畢業前滿足下列三項之一

1. 修習「學術英文論寫作與發表」成績達B-以上(學分不納入應修最低畢業學分數內)。
2. 修畢研究生線上英文(三)。
3. 通過以下任一種檢定: (a) 通過全民英語能力分級檢定中高初試; (b) 新托福 80分(含)以上; (c) 紙筆托福 550分(含)以上; (d) 電腦托福213分(含)以上; (e) 國際英語測試(IELTS)6級(含)以上; (f) 外語能力測驗(FLEPT/FLPT)之英語測驗筆試各分項成績70分(含)以上; (g) 英國劍橋大學中等英文認證(FCE) B/FCE) B級(含)以上; (h) 獲得列入教育部參考名冊之英語系國家大學(含)以上之學位; (i) 多益 880分(含)以上。

106-1 必修課開課清單						
課號	課程識別碼	課程名稱	班次	授課教師	授課時間/地點	備註
MATH5063	221U8110	資料科學之統計基礎(一)		姚怡慶(黃信誠)	(三)6,7,8/天數304	數學系開授
EE5184	921U2620	機器學習		李宏毅(林宗男)	(五)2,3,4,5/明達205	電機所開授
DATA7003	946M0030	專題討論(碩)		杜憶萍	(五)6/天數302	碩、博合班課程
DATA8003	946D0030	專題討論(博)				
DATA7002	946M0020	專題研究(碩)	1	王振男		
			2	王偉仲		
			3	江金倉		
			4	林太家		

			5	陳宜良		
			6	崔茂培		
			8	鄭明燕		
			9	謝宏昀		
			10	王奕翔		
			11	林宗男		
EE7010	921M1910	專題研究 (碩-電機)	14	李琳山		電機所開授
			15	鄭士康		電機所開授
			20	陳銘憲		電機所開授
			25	黃俊郎		電機所開授
			29	于天立		電機所開授
			31	李宏毅		電機所開授
CSIE7990	922M0020	專題研究 (碩-資工)	21	陳信希		資工系開授
			32	林智仁		資工系開授
			36	楊佳玲		資工系開授
			46	洪士灝		資工系開授
			53	鄭卜壬		資工系開授
			54	林守德		資工系開授
			64	張智星		資工系開授
			68	陳繆儂		資工系開授
DATA8002	946D0020	專題研究 (博)	1	王振男		
			2	王偉仲		
			3	江金倉		
			4	林太家		
			5	陳宜良		
			6	崔茂培		
			8	鄭明燕		
			9	謝宏昀		
			10	王奕翔		
			11	林宗男		
EE8002	921D1910	專題研究 (博-電機)	14	李琳山		電機所開授
			15	鄭士康		電機所開授
			20	陳銘憲		電機所開授
			25	黃俊郎		電機所開授
			29	于天立		電機所開授
			31	李宏毅		電機所開授
CSIE8990	922D0100	專題研究 (博-資工)	21	陳信希		資工系開授
			32	林智仁		資工系開授
			36	楊佳玲		資工系開授
			46	洪士灝		資工系開授
			53	鄭卜壬		資工系開授
			54	林守德		資工系開授
			64	張智星		資工系開授
			68	陳繆儂		資工系開授