數據科學研究所碩士班 學年度畢業學分審查明細表 (學生姓名: 學號:

修課規定	及格	課程名稱	英語 授課	學分	備註
		專題討論一	172 2/10	1	
必修 (4 學分)		專題討論二		1	
		專題討論三		1	
		專題討論四		1	
必選 (15 學分)		統計諮詢/資料分析實務		3	*必選科目未通過,不 一定要重修,但需另 修其他選修課程補足 所缺學分。
		資料科學		3	
		機器學習		3	
		統計方法		3	
		最佳化方法/最佳化理論與		3	
		應用			
		社群網路與推薦系統		3	
		深度學習		3	
		影像處理與電腦視覺		3	
		貝氏分析		3	
		生物資訊		3	
		高等生物統計學-以新冠肺 炎研究數據為例		1	
		可靠度分析		3	
		實驗設計理論與應用		3	
		線性模式		3	
		時間數列		3	
		自然語言處理		3	外所選修
選修		人工智慧於醫療應用與服務		3	外所選修
(至少 15 學分)		資料探勘與社群網路分析		3	外所選修
•		資料探勘		3	外所選修
(外所選修至		圖機器學習專論		3	外所選修
多 5 門)		智慧製造執行系統		3	外所選修
		影像處理、電腦視覺及深度 學習概論		3	外所選修
		可靠度資料分析		3	外所選修
		深度學習在異常偵測的應用		3	外所選修
		深度學習網路基礎:理論與		3	外所選修
		產業實務		3	77/1/运修
		大氣資料同化導論		3	外所選修
		自動駕駛實務		3	外所選修
		計量經濟學		3	外所選修
		11 主作的 1			71711-219
英語門檻		□於畢業前必須修習並通過一門全英文教學的課程;或 □通過以下任一項之英文檢定: □GEPT 全民英語能力分級檢定中高級複試以上。 □TOEFLiBT 托福 iBT 72 分以上。 □IELTS 雅思國際英語測試 5.5 級以上。 □New TOEIC 新多益測驗聽讀 785 分以上、及說寫 310 分以上。 □其他 B2 同等級之英語能力檢定證明。			
		其中全英文教學的課程包含於 34		1,英文檢算	定可追溯至入學前 2 年內。
審查結果		□符合規定 □不符合規定			