

國立高雄大學統計學研究所
112 學年度第 2 學期開設課程表

課程名稱	學分數	任課教師	限修人數	備註
書報討論 (一) Seminar (I)	(1)必	郭錕霖	30 人	上課 2 小時。
數理統計 Mathematical Statistics	(3)選	郭錕霖	30 人	應用數學系大三、大四學生亦可修。
實驗設計 Experimental Design	(3)選	新聘教師	30 人	應用數學系大三、大四學生亦可修。
統計品管 Statistical Quality Control	(3)選	許湘伶	30 人	應用數學系大三、大四學生亦可修。
抽樣技巧 Sampling Techniques	(3)選	郭錕霖	30 人	應用數學系大三、大四學生亦可修。
基礎精算實踐 Practice of Actuarial Foundations	(3)選	俞淑惠	30 人	應用數學系大三、大四學生亦可修。
資料科學實務 Capstone of Data Science	(3)選	許湘伶(1) 張惠蘭(1) 劉青松(1)	30 人	與應用數學系碩士班合開。
實務網絡資料應用 Applications of Real Network Data	(3)選	郭錕霖	30 人	

- 備註：1. 俞淑惠教授另於應用數學系開設「財務數學」。
 2. 許湘伶教授另於應用數學系開設「機率與統計(二)」。
 3. 新聘教師另於應用數學系開設「統計推論」及「統計建模與模擬」，其中「統計建模與模擬」視同本所課程。
 4. 郭錕霖教授另於通識中心開設「統計與生活」。
 5. 學程相關課程如下：

學程名稱	科目		
數據科學學分學程	統計建模與模擬	資料科學實務	
人工智慧與資料科學學程	統計建模與模擬	機率與統計(二)	資料科學實務
智慧科技與應用跨域微學程 (金融科技組)	數理統計	財務數學	資料科學實務