

國立高雄大學統計學研究所
109 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	楊洪鼎	30 人	上課 2 小時。
實驗設計 Experimental Design	(3)選	許湘伶	30 人	應用數學系大三、大四學生亦可修。
統計建模與模擬 Statistical Modeling and Simulation	(3)選	楊洪鼎	30 人	1. 應用數學系大三、大四學生亦可修。 2. 本課程隸屬於「數據科學學程」及「人工智慧與資料科學學程」。
多變量分析 Multivariate Analysis	(3)選	楊洪鼎	30 人	1. 應用數學系大三、大四學生亦可修。 2. 本課程隸屬於「數據科學學程」及「人工智慧與資料科學學程」。
財務計量 Financial Econometrics	(3)選	俞淑惠	30 人	應用數學系大三、大四學生亦可修。
會計與金融 Accounting and Finance	(3)選	俞淑惠	30 人	應用數學系大三、大四學生亦可修。
投資與損失分析 Investment and Loss Analysis	(3)選	俞淑惠	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。
統計風險模型 Statistics for Risk Modeling	(3)選	張志浩	30 人	應用數學系大三、大四學生亦可修。
統計模型選取之理論與應用 Statistical Model Selection: Theory and Application	(3)選	張志浩	30 人	應用數學系大三、大四學生亦可修。
貝氏統計 Bayesian Statistics	(3)選	郭錕霖	30 人	應用數學系大三、大四學生亦可修。
類別資料分析 Categorical Data Analysis	(3)選	郭錕霖	30 人	應用數學系大三、大四學生亦可修。
實務資料探勘 Data Mining	(3)選	郭錕霖	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	黃士峰(1) 張志鴻(1) 許湘伶(1)	30 人	1. 與應用數學系大四、碩士班合開。 2. 本課程隸屬於「數據科學學程」及「人工智慧與資料科學學程」。

- 備註：
- 黃士峰教授於應用數學系開設之「財務工程」，視同本所課程。
 - 許湘伶教授另於應用數學系開設「巨量資料技術與分析應用」，視同本所課程。本課程隸屬於「數據科學學程」及「人工智慧與資料科學學程」。
 - 張志浩教授另於應用數學系開設「機率與統計(二)」；於創新學院開設微學分課程(1學分)。
 - 楊洪鼎教授另於應用數學系開設「Python 程式設計(一)」，視同本所課程。本課程隸屬於「數據科學學程」及「人工智慧與資料科學學程」。