

「資料科學」跨領域微學程

壹 學程目的

因應資訊科技高速發展，大數據(亦稱為巨量資料或海量資料)對相關產業及技術之影響，為提升本校學生在資料科學產業之競爭力而籌劃本學程。

貳 發展重點與特色

- (一) 以產業科技發展趨勢為起點，引導學生瞭解資料科學領域現況與未來，培養學生資料分析基礎能力。
- (二) 訓練學生熟習大數據分析與處理，及相關之應用。

參 實施對象

本校各學系(所)之學生於在校期間，得申請修習微學程。

肆 課程系統

本微學程課程分有跨院學習基礎核心課程、核心課程與應用課程三類，每一類課程擇一修習，規定之結業總修習學分數為9-10個學分。其所修習之學分學程課程至少有6學分為非原學系課程。

伍 課程表

本學程共計9-10學分，至少有6學分為非原學系課程。

序號	課程分類	系所	學分	課程名稱
1	跨域學習基礎核心	理工學院	2	產業科技導論與體驗
		電資學院	3	應用程式設計
2	核心	財數系	4	資料科學導論
		電資學院	3	資料科學與程式應用導論
3	應用	財數系	3	機器學習與資料分析

陸 申請程序

請向原就讀學系提出申請後，送交財務與計算數學系系辦登記辦理。

柒 修習證書

學生修畢應修課程且成績及格者，由學程委員會審查確認並頒發證書，證書並記載所修習課程科目。

捌 申請日期

自即日起受理申請登記。



義守大學

「資料科學」跨領域微學程申請表

申請日期： 年 月 日

姓名：	學號：
-----	-----

就讀學系：_____系_____年級_____班

已修習本微學程相關課程名稱：_____

原所屬學系系主任意見：

跨領域微學程委員會審核意見：

財數系系辦公室登錄：

備註：

一、請向原就讀學系提出申請後，送交財務與計算數學系系辦公室登記辦理。

二、學生修畢應修課程且成績及格者，由學程委員會審查確認並頒發證書，證書並記載所修習課程科目。

三、本學程共計 9-10 學分，至少有 6 學分為非原學系課程。

序號	課程分類	系所	學分	課程名稱
1	跨域學習基礎核心	理工學院	2	產業科技導論與體驗
		電資學院	3	應用程式設計
2	核心	財數系	4	資料科學導論
		電資學院	3	資料科學與程式應用導論
3	應用	財數系	3	機器學習與資料分析

*每一類課程擇一修習。