

# 教育大數據微學程

## 學程開設單位

數位學習設計與管理學系

## 設置宗旨

國立嘉義大學為強化學習者對數據分析之認知，並能實際應用數據分析開發工具、統計軟體來挖掘現有教育資料庫資料以解決真實教育議題，進而完成專題創作或產業實習，規劃「教育大數據」專業人才之培育課程與微學程構想，特別設置「教育大數據微學程」。

## 修業規定

本微學程課程分為先備、基礎、進階、實務四類別。先備課程為「基礎程式設計」，不計入學程學分。基礎類別至少修習 2 門課程，進階及實務類別至少修習 1 門課。總計應修習至少 11 學分。

## 申請期間

(待補)

## 學程聯絡人

數位學習設計與管理學系 系辦 蕭小姐 05-2068130

課程地圖：

| 類別    | 課程名稱          | 學分             | 開課單位         | 備註         |
|-------|---------------|----------------|--------------|------------|
| 先備    | 基礎程式設計        | 2              | 通識教育中心       | 不計入學程學分    |
| 基礎    | 應用統計學         | 3              | 數位學習系        | 至少修習 1 門課程 |
|       | 學習評量          | 2              | 教育學系         |            |
|       | 程式設計          | 3              | 數位學習系        | 至少修習 1 門課程 |
|       | 資料庫系統         | 3              | 數位學習系        |            |
| 進階    | 網路資料擷取與分析     | 3              | 數位學習系        | 至少修習 1 門課程 |
|       | 資料視覺化在數位學習之應用 | 3              | 數位學習系        |            |
|       | 空間資訊在數位學習的應用  | 3              | 數位學習系        |            |
| 實務    | 專業校外實習        | 5              | 通識教育中心(校訂選修) | 至少修習 1 門課程 |
|       | 資料探勘在數位學習之應用  | 3              | 數位學習系        |            |
| 應修學分數 |               | 至少 11 學分，無學分上限 |              |            |