

國立高雄師範大學教育大數據微學分學程設置與修習要點

111 年 11 月 28 日 111 學年度第 1 學期學分學程審查小組書面審查通過
111 年 12 月 7 日本校 111 學年度第 1 學期第 2 次學分學程審查委員會議通過
111 年 12 月 21 日本校 111 學年度第 1 學期第 2 次教務會議修正通過

一、依據：

國立高雄師範大學教育大數據微學分學程(以下簡稱本學程)設置與修習要點(以下簡稱本要點)依據本校學分學程設置要點訂定之。

二、設置宗旨：

將教育科學及資訊科學進行跨領域整合之課程，目標為發展跨領域思考對話和應用發展的情境，培養學生具備教育理論與數據分析核心能力，成為對教育相關領域公開資料能進行教育數據分析與人工智慧應用之學理與實作人才，支援未來以學習與教學歷程實徵資料為基礎的教育改革與產業發展，加速臺灣整體數位轉型以邁向網路智慧新臺灣之目標，進而提升臺灣國際競爭力與能見度。

三、開課相關系所：

師資培育與就業輔導處、科技學院軟體工程與管理學系、理學院數學系、理學院科學教育暨環境教育研究所。

四、學程目標：

- (一)熟悉教育大數據資料分析工具與方法
- (二)習得教育大數據資料判讀與意義化
- (三)教育大數據資料為基礎的教學與學習模式發展
- (四)教育大數據專案分析與產業鍊結應用

五、修讀資格及收費標準：

本校大學部及研究所等學生均得以申請修習本學程。

大學部延畢生及研究生應按各學系(所)或學院課程收費標準繳交學分費。

六、限修人數：

依本校學生選課相關規定辦理。

七、課程規劃

本學程共計 10 學分，應修科目及學分表另訂之。

八、申請及核可程序

學生申請修讀學分學程於選課期間逕於選課系統「確認完成登記申請學分學程」，該生即通過修讀學分學程申請。

九、審查小組

本學程審查負責單位為理學院科學教育暨環境教育研究所，本小組組成、議程及職責分述如下：

- (一)由教育大數據微學程計畫之計畫/協同主持人與計畫成員組成之。
- (二)必要時得開會議，應有委員二分之一(含)以上出席始可開議。
- (三)各項議案需經出席委員二分之一(含)以上通過，始可做成決議。
- (四)討論本學程相關要點訂定、課程規劃與修訂等議案。

十、實施程序

本要點經本校專業學程審查委員會議及教務會議通過後，簽請校長核定後實施，修正時亦同。