

# 國立高雄師範大學人工智慧工業應用學分學程設置與修習要點

114 年 11 月 25 日 114 學年度第 1 學期學分學程審查小組會議通過  
114 年 12 月 5 日本校 114 學年度第 1 學期第 1 次學分學程審查委員會議通過  
114 年 12 月 17 日本校 114 學年度第 1 學期第 2 次教務會議通過

## 一、依據

本學分學程設置與修習要點依據本校學分學程設置要點訂定之。

## 二、開課相關系所

工業科技教育學系、軟體工程與管理學系、數學系、生物科技系、教育學系、電機工程學系、化學系、事業經營學系、通識中心及 TAICA 聯盟學校。

## 三、設置宗旨

- (一)本學分學程配合政府推動工業創新政策，以強化產業發展動能，回應人工智慧技術所帶動之產業變革與挑戰。課程定位為「人工智慧工業應用學分學程」，以培育具 AI 工業應用能力之人才為目標，適合各大學部及研究所學生修習。
- (二)課程設計採階段性規劃，初階課程以統計基礎協助學生建立分析能力。為提升學習成效，建議學生於修習前具備基本程式設計能力，透過循序漸進之課程安排，學生將能逐步建立人工智慧應用核心能力，進而促進工業創新應用之發展。

## 四、修讀資格及收費標準

本校各系所大學部及研究所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。

## 五、課程規劃

本學程共計 15 學分，應修科目及學分表另訂之。

- 六、本要點經本校學分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。