

# 國立中興大學113學年度大學申請入學招生考試試題

科目： 工程創意思考、未來工程問題

系所： 智慧創意工程學士學位學程

本科目不得使用計算機

本科目試題共 1 頁

1. 請簡述本學程三大專業學習領域課程，且就您個人感興趣之領域，探討未來可能應用的議題。(25%)
2. 請簡述設計思考五大步驟，及各步驟分別代表的意義。(25%)
3. 請簡述人工智慧、機器學習和深度學習之間的關係，並說明三者的差異。(25%)
4. 請簡述深度學習得以迅速發展的主要原因與背景，並列舉說明三種基於深度學習的應用。(25%)