

長榮大學 資訊暨設計碩士學位學程 115學年度課程地圖

必修課程
12學分(碩論6學分)

選修課程
24學分

共同課程

資訊科技研發與應用

創新數位設計與應用

碩一
上學期

書報討論 I (1)
研究方法與專業寫作(2)
校園學術倫理數位課程(0)

進階資料庫系統(3)
資訊安全實務與應用(3)
雲端運算實務(3)
行動運算與應用(3)

視覺設計研究(3)
遊戲設計實務專論(3)
認知心理學(3)

碩一
下學期

書報討論 II(1)

類神經網路專題(3)
巨量資料分析與實務(3)
進階自然語言處理(3)
進階機器學習(3)

數量化決策理論與應用(3)
設計資訊視覺化理論(3)
互動設計研究(3)
綠色設計研究(3)

碩二
上學期

書報討論 III(1)

人工智慧應用與實務(3)
管理支援系統(3)
智慧醫療資訊系統(3)
智慧機器人應用與實務(3)
產業實務專題研究(3)

數位化產品設計策略研究(3)
互動裝置專論(3)
使用者介面與體驗(3)
數位服務設計與行銷研究(3)

碩二
下學期

書報討論 IV(1)

升學管道

就業管道

畢業

國內外各大學數位媒體設計、資訊科學、資訊工程相關博士班，皆為可進修之選擇。

AI軟體工程師
資料科學與分析工程師
全端工程師
系統架構與整合工程師
智慧應用研發工程師

使用者體驗研究員
AI產品設計師
數位視覺設計師
互動技術設計師
創新服務設計師