

# 智慧醫創新課程地圖 (112學年度入學學生適用)

## Required Course

(8 credits required)

智慧醫療專題: 場域應用

3

智慧醫療創新發展專題討論

2

畢業論文/技術報告

6

智慧醫材軟體創新

3

## Innovation Strategy & Design

Elective courses  
(6-credit minimum)

醫療器材設計與開發

3

醫療器材產品化策略

3

統計特論

3

生醫新創產業講座

2

創新產品設計與開發

3

健康與資訊系統理論

3

設計管理專題

3

決策科學與應用

3

智慧醫材法規及風險管理

3

資訊安全政策與管理

3

生產與作業管理

3

創新設計管理與實務

3

調查研究法

3

生技健康產業經營策略

3

生技健康產業財務管理

2

## Intelligent Computing

Elective courses  
(5-credit minimum)

機器學習與其醫學應用

3

影像處理

2

人工智慧在自然語言處理與應用

3

深度學習概論

2

深度學習應用專題

2

人工智慧分類專題

3

## Healthcare Management

(5-credit minimum)

職業病概論與職業病領域創新研究

3

職業醫學專題研討

3

健康照護與社會

3

健康照護管理專題

3

醫療政策與政治

2

健康經濟學

3

健康經濟學專題

3

輔具之產品創新設計策略與計畫

3

老年周全性照護

3

健康照護與設計思考

2

活動設計與輔助科技產品

2

Notes: 碩士學位畢業學分: 30學分 (含畢業論文/技術報告6學分); “2” 圈內數字代表學分數.