

一年級
First Year

上學期
1st Semester

智慧方法概論

Introduction to Intelligent Methodologies

健康數據科學概論

Introduction of Health Data Science

專題討論

Seminar

資料分析

Data Analytics

電腦視覺

Computer Vision

深度學習

Deep Learning

生物資訊分析

Introduction to AI and Machine Learning

生成式人工智慧

Generative Artificial Intelligence

醫學影像處理

Medical Image Processing

智慧醫療工程

Intelligence Medicine Engineering

下學期
2nd Semester

人工智慧之 健康科學應用

Artificial Intelligence in Health Sciences Application

專題討論

Seminar

機器學習與 健康數據分析

Machine Learning and Health Data Analysis

巨量資料研究實務

Big Data Analytics Practice

自然語言處理與應用

Natural Language Processing and Applications

臨床資訊工程

Clinical Informatics

機器學習與其醫學應用

Machine Learning and Its Medical Applications

生成式人工智慧應用

Generative Artificial Intelligence Applications

醫學影像與AI診斷

Medical Imaging Analysis and AI in Medical Diagnostics

二年級
Second Year

上學期
1st Semester

專題討論

Seminar

多體學資料探勘 及整合分析

Data Mining and Meta-Analysis

健康數據整合平台

Health Data Consolidation and Platforms

下學期
2nd Semester

健康訊號處理 與時序分析

Health Signal Processing and Timing Analysis

臨床影像分析

Clinical Image Analysis

必修

required course

選修

elective course

智慧運算學院

共同選修

elective course

from CoIC

畢業學分: 30學分

Graduation Requirement: 30 credits

114學年適用

For Year 2025