課程地圖(碩)
網路多媒體領域

國立勤益科技大學
NCUT
National Chin-Yi University of Technology

CYEE

碩一上

- 高等電腦圖學 選修
- 嵌入式影像處理專論 選修
- 工業有線通訊技術 選修
- 嵌入式系統開發整合實務 選修

碩一下

- 即時著色 選修
- 電腦視覺專論 選修
- 工業無線通訊技術 選修
- 感測聯網系統實務 選修

碩二上

- 著色語言專論 選修
- 統計應用專論 選修
- 多媒體通訊 選修
- 生醫感測系統實務 選修

碩二下

- 幾何建模專論 選修
- 遊戲物理 選修
- 虛擬實境研究與開發 選修
- 遊戲數學 選修

- 專題討論<一> 必修
- 專題討論<二> 必修
- 論文 必修
- 專題討論<三> 必修
- 論文 必修
- 專題討論<四> 必修

國立勤益科技大學
NCUT
National Chin-Yi University of Technology

課程地圖(碩)
積體電路領域

CYEE

碩一上

- 先進半導體元件與可靠度 選修
- 奈米元件製程技術 選修
- 積體電路實現專論 選修
- 積體電路分析與設計 選修

碩一下

- 半導體量測 選修
- 半導體元件物理 選修
- 材料與應用 選修
- 數位IC設計/類比IC設計 選修

碩二上

- 半導體生醫感測器製作與應用 選修
- 電子醫療器材法規實務 選修
- 進階類比IC設計 選修
- SoC導論 選修

碩二下

- 先進元件技術 選修
- 量子力學 選修
- 電源IC 選修
- 應用晶片整合實務 選修

- 專題討論<一> 必修
- 專題討論<二> 必修
- 論文 必修
- 專題討論<三> 必修
- 論文 必修
- 專題討論<四> 必修

國立勤益科技大學
NCUT
National Chin-Yi University of Technology

課程地圖(碩)
智慧機器人領域

CYEE

碩一上

- 智慧型機器人系統應用專題 選修
- 智慧機器人學 選修
- 機器人機構與系統設計 選修
- 智慧型控制 選修

碩一下

- 嵌入式系統開發整合實務 選修
- 自動化光電檢測 選修
- 物聯網資訊安全技術 選修
- 智慧感測與監控系統 選修

碩二上

- 自動化薄膜設備與原理 選修
- 工業機器人系統與應用 選修
- 智慧機電系統 選修

碩二下

- 互動機器人設計與應用 選修
- 工業無線通訊技術 選修

- 專題討論<一> 必修
- 專題討論<二> 必修
- 論文 必修
- 專題討論<三> 必修
- 論文 必修
- 專題討論<四> 必修