

# 國立中正大學人工智慧(AI)與電腦審計學程

## Artificial Intelligence and Computer Auditing

### 一、學程簡介

人工智慧與電腦審計專業場域，擬結合雲端版電腦輔助稽核軟體與人工智慧技術，並以多功能創意方式進行，同時融入互動式教學激發學生主動學習，從而使學生從互動式教學及團體合作中得到學習成效，以確保學生學習之品質。

### 二、設置宗旨與目標

本學程之設計旨在提供學生透過文字探勘與人工智慧學習機制，訓練學生熟習最新科技相關技術在審計查核之應用，讓學生能透過專業的人工智慧與電腦審計的相關訓練創造競爭優勢。

### 三、學程設置及規劃單位

本學程屬跨院系學分學程，由管理學院與會計與資訊科技學系共同規劃。

### 四、參與教學研究單位：

會計與資訊科技學系、資訊管理學系、經濟系、企業管理學系、財務金融學系、財經法律學系、資訊工程學系、電機工程學系、通訊工程學系。

### 五、授課師資

由本校會計與資訊科技學系、資訊管理學系、企業管理學系、財務金融學系、財經法律學系、資訊工程學系、電機工程學系優質之師資授課。

授課教師	所屬單位	專(兼)任	最高學歷	專長
黃劭彥	會資系	專任	美國諾瓦大學會計博士	會計資訊系統、審計學、財務會計、電腦稽核
張碩毅	會資系	專任	澳洲昆士蘭科技大學資訊系統管理博士	企業資源規劃、資訊系統控制與風險管理、組織 e

				化效益評估、質性研究方法與應用
吳徐哲	會資系	專任	英國華威大學工商管理博士	預測模式、個案研究、企業電子化、內部控制
曹嘉玲	會資系	專任	美國諾瓦大學會計博士	財務會計、管理會計
謝佩君	會資系	專任	美國凱斯西儲大學會計博士	財務會計
謝佳純	會資系	專任	University of British Columbia, Department of Accounting, PhD	Financial reporting and textual analysis, Analysts' forecasts, Corporate governance, Earnings quality
邱獻良	會資系	專任	國立政治大學會計學系博士	審計、會計資訊系統
歐進士	會資系	兼任	美國明尼蘇達大學會計學博士	財務會計與管理會計之實證研究
黃柏森	會資系	兼任	國立中正大學會計與資訊科技學系碩士	商業智慧與大數據分析
李孟修	財法系	兼任	國立政大會計研究所碩士	會計學
王明昌	企管系	專任	國立中山大學財務管理所博士	金融科技，巨量投資，投資組合，公司治理，市場微結構
阮金聲	資管系	專任	美國普渡大學管理資訊系統博士	分散式系統、會計資訊系統、資訊系統開發
吳帆	資管系	專任	國立台灣大學資訊工程所博士	大數據分析與物聯網應用、醫療資訊系統設計、分散式資料庫系統、物件導向分析
胡雅涵	資管系	專任	國立中央大學資訊管理博士	資料探勘、醫學資訊、商業智慧、決策支援系統、柔性計算、健保資料庫處理
吳英隆	資管系	專任	美國 Rutgers 羅格斯大學管理學博士	智識管理、供應連管理、電子商務、資訊科技與組織
黃維民	資管系	專任	美國杜蘭大學公共衛生暨熱帶醫學院公共衛生碩士暨博士(主修醫務管理學)	醫務管理、遠距醫療、虛擬醫院、醫療資訊管理

李珮如	資管系	專任	美國匹茲堡大學資訊科學博士	大數據資訊融合與分析、資料探勘與文字探勘、資料庫管理、UI/UX
許巍嚴	資管系	專任	成功大學資訊工程博士	影像處理、圖訊識別、類神經網路(機器學習)、訊號處理、大數據資料分析、資料探勘
雲慕書	財金系	專任	美國路易斯安那州立大學財務博士	財務資產訂價、共同基金市場行為
何月芳	財金系	專任	美國卓克索大學財務博士	公司理財、金融機構管理、國際財務管理
賴靖宜	財金系	專任	美國密西根州立大學農業經濟學博士	財務風險管理、財務計量
余曉靜	財金系	專任	美國佛羅里達州立大學財務博士	公司理財、國際財務、公司併購
連紹宇	資工系	專任	國立台灣大學電信工程博士	網路與行動計算
薛幼苓	資工系	專任	美國南加州大學電腦科學博士	時空資料庫、移動計算處理、擴充式連續
張漢呈	資工系	兼任	國立中正大學資訊工程博士	資料庫、網頁設計
黃仁竑	資工系	特聘教授	美國麻州大學資訊科學博士	電腦網路、數位學習、網際網路應用
游寶達	資工系	專任	美國普渡大學電機工程博士	智慧型系統設計、智慧型網路、ICAL、非線性系統、e-Learning、電腦輔助教學
江振國	資工系	專任	國立清華大學資訊工程博士	電腦視覺、機器學習、多媒體處理分析
吳昇	資工系	專任	美國亞利桑納大學資訊科學博士	網際網路、資訊檢索、數位圖書館
吳邦一	資工系	專任	清華大學資訊工程系博士	algorithms, social network analysis
劉興民	資工系	專任	美國加州大學洛杉磯分校電腦科學博士	資料視覺化、電腦繪圖、虛擬實境、影像分析、生物資訊計算、資料探勘、高效能格網計算與通訊、

				大型分散式數位媒體資訊管理系統
許宏銘	電機系	專任	University of Göttingen and the Max-Planck-Institute/Dynamics and Self-Organization Ph.D.	類神經網路、仿人機器人、足球機器人、人機互動
潘仁義	電機系	專任	國立清華大學 資訊工程博士	網際網路與區域網路、行動通訊系統、系統層模擬器
黃敬群	電機系	專任	國立交通大學電子工程研究所博士	影像處理、電腦視覺 圖形識別、機器學習、智慧感測網路、人工學習智能

#### 六、學程必修科目學分、選修學分及應修學分總數

本學程之核心課程包括先修課程、共同必修與選修 3 類(如課程規劃表)，凡修畢本學程規定之核心科目(共 18 學分)，其中包含必修 9 學分，選修 9 學分。根據本校學程辦法，該 18 學分核心科目至少應有 9 學分屬跨院或系所課程，且可計入學生本系、雙主修、輔系或其他學程之畢業學分。

#### 七、課程規劃

##### 【先修課程】(0 學分)

屬性	科目名稱	開課單位	學分	備註
先修	初級會計學(一)	會資系 經濟系 企管系	3	
先修	初級會計學(二)	財金系 資管系 財法系	3	

##### 【共同必修】(9 學分)

屬性	科目名稱	開課單位	學分	備註
必修	電腦審計	會資系	3	先修科目： 初級會計學(一)(二)及格

必修	程式設計	會資系 資管系 資工系 電機系 通訊系	3	凡所屬開課單位開設之「程式設計」、「程式設計(一)或(二)」、「物件導向程式設計/資工系」及「物件導向技術(一)-JAVA/資管系」、「R 語言應用與分析方法/經濟系」、「Python 資料探勘實備作/資管系」、「R 程式設計/資管系」等學分皆可認定。
必修	人工智慧導論	會資系 資管系	3	凡所屬開課單位開設之「人工智慧與專家系統/資管系」等學分皆可認定。

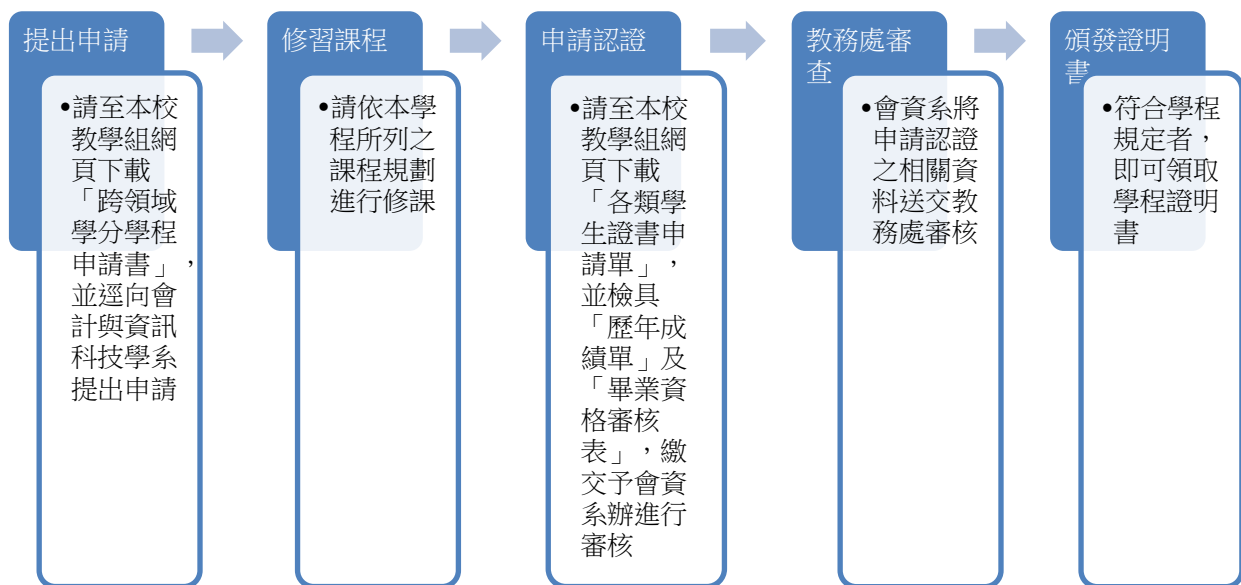
### 【選修】(9 學分)

屬性	科目名稱	開課單位	學分	備註
選修	資料庫管理	會資系 資管系	3	
選修	企業資源規劃	會資系	3	
選修	資訊安全與管理	會資系	3	
選修	系統分析與設計	會資系 資管系	3	
選修	商業智慧與大數據分析	會資系	3	
選修	網頁應用與程式設計	會資系	3	
選修	電腦審計專題	會資系	3	
選修	鑑識會計	會資系	3	
選修	會計資訊系統	會資系 資管系	3	
選修	資料探勘與應用	資管系	3	
選修	科技法律	資管系	3	
選修	資訊安全	資管系	3	
選修	資料結構	資管系 資工系	3	
選修	管理資訊系統概論	企管系	3	
選修	財務大數據分析	資管系	3	
選修	R 語言應用與分析方法	經濟系	3	
選修	大數據的分析與應用	資管系	3	
選修	Python 資料探勘實作	資管系	3	
選修	R 程式設計	資管系	3	
選修	網路社群分析與管理	資管系	3	
選修	財金大數據分析	財金系	3	
選修	金融科技導論	財金系	3	

選修	金融科技專題研究	財金系	3	
選修	財務預測	財金系	3	
選修	銀行管理與金融科技	財金系	3	
選修	資料庫系統	資工系	3	
選修	機器學習	資管系 資工系 電機系	3	
選修	物聯網核心技術(碩)	資工系	3	
選修	類神經網路	資工系	3	

備註：同一科目學分不得重複認定。

## 八、學生申請及核定程序



## 九、學程證明書頒授

依據「國立中正大學跨院系（所）學程設置要點」規定，凡修畢本學程規定之科目，經審核通過後由本校發給學分學程證明書。

## 十、其他特殊規定事項

本要點經本系課程規劃委員會議通過，並經本校課程委員會核備後施行，修正時亦同。