

# AI 科技在新知識經濟時代之法律應用

## ■ 課程簡介

近年來人工智慧在台灣急劇發展，各大學及如人工智慧學校等機構都提供各種不同的課程，提升業界人員素質；然而坊間課程多為技術面，較欠缺法律面及管理面的課程。

本課程旨在提供學員對於人工智慧發展上，就金融財務、及智權相關工作可能涉及到的法律問題及解析。除了引介國外最近研究外，並著重未來法律應用層面的解決技巧，期能提供學員正確觀念及得實際運用在工作上之專業知識。

## ■ 課程目標 (需求)

- 建立學員對於人工智慧運用上的風險意識，而非為應用而應用。特別是有關於涉及到各相關領域的特別法，學員於學習後，可以知曉人工智慧的法律界限，避免違法的法律責任。
- 透過跨領域學習的教學，讓學員知曉於金融財務、智權等相關科技法律智慧服務發展及應用，可以導引到任職單位及風險管理。

## ■ 課程特色 (賣點)

- 具有法律特色的跨領域學習—在人工智慧的研究與教學上，多關注於技術面的發展，欠缺對於涉及法律議題及可能違法之處。藉由法律的觀點，可以提供本課程學習者在應用人工智慧時，除了原本技術層面外，可能涉及到的法規層面，培養出工作上的法律敏感度。
- 切合當前法律需求—目前在人工智慧的發展上，雖已有無人載具等部分領域建構出初步相關法規，但未來走向實定法仍有相當距離。透過本課程，學員能知曉立法趨勢及如何適用法律，避免日後違法風險。

## ■ 適合對象

- 對機器學習與人工智慧課程有興趣，但尚未有基礎認識的學員。
- 相關產業從業人員—特別是本專題所討論之金融財務及智權領域者，可以獲得原本工作衍生出的法律議題及知識。無論是金融業、生產製造等從業人員，或是想跨領域學習本課程諸議題者都非常歡迎。
- 科技法律學習者—無論是就讀大學科技法律研究所的學生/在職生，或是對於本議題有興趣的學術研究者，透過這個難得與實務對話的機會，可以獲得與校園內不同的知識管道。

## ■ 先備知識

- 法律面—課程上將大量講述國內外相關司法實務案例，如有基本法律知識將可以迅速進入狀況，知曉課程精華。
- 產業面—學員無論是來自金融財務、智權、醫療領域或其他領域之從業人員，對於產業應已有相當認識，特別是未來可以將所學應用在所屬產業上。

## ■ 課程大綱

### 第一天

時間	課程單元	課程大綱	講師
09:00 ~ 12:30	Grow with Google Explore ML 探索機器學習入門 (免費課程， 可另外報名)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 傳統程式設計與機器學習的比較</li> <li>• 瞭解什麼是類神經網路，並概述其運作原理</li> <li>• 探索網路結構對模型效能的影響</li> <li>• 瞭解機器學習如何影響不同領域的科技發展，以及如何影響整個社會</li> <li>• 取得 Google ML 結業認證</li> </ul>	黃國忠 博士
13:30 ~ 16:30	AI 與法律的邂逅	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. AI 的發展與涉及的倫理/法律議題</li> <li>2. 在產業界原有的各種法律議題 也會發生於 AI 領域</li> <li>3. 現行法律能解決的產業界的 AI 議題?/簡介當前的立法趨勢</li> <li>4. AI 運用於司法及律師業概況</li> </ol>	程立民 老師

### 第二天

時間	課程單元	課程大綱	講師
09:00 ~ 12:30	AI 與智財權專題	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. AI 與著作權之應用、案例及實務</li> <li>2. AI 與專利權之應用、案例及實務</li> <li>3. AI 與商標權之應用、案例及實務</li> <li>4. AI 與對智財權發展上的影響</li> </ol>	程立民 老師
13:30 ~ 17:00	AI 與金融財務專題	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. FinTech 與 AI 發展上的法律議題</li> <li>2. KYC/個人資料保護/消費者保護</li> <li>3. RegTech 及洗錢防制法等相關法律注意事項</li> <li>4. AI 與對金融財務/金融風險管理(Financial Risk Management)發展上的影響</li> </ol>	程立民 老師

★主辦單位保留調整課程內容、行程與講師之權利

## ■ 講師簡介

黃國忠 博士/工研院資深工程師

### 【學歷】

國立台灣大學光電工程博士

### 【經歷】

- 工研院電光系統所 企推組產業服務與智權管理部/經理
- 工研院技轉法律中心企畫組/經理
- 工研院電光所立體影像系統組/專利副理
- TTLA 聯盟 光機系統部/經理

### 【專業領域】：

- 光機系統設計
- 智財管理與應用
- 法令遵循：近年投入新興科技 (如 AI、自駕車、LegalTech 等)與科技法律(專利發明人、適格性、個資法、營業秘密法等)交織的領域研究
- Python 程式語言、機器學習、深度學習

程 老師

### 【學歷】

- 大葉大學管理學博士
- 國立暨南大學公共行政與政策學系博士班

### 【經歷】

- 亞洲大學財經法律學系兼任助理教授
- 靜宜大學國際企業學系兼任助理教授

### 【專業領域】：

- 智慧財產權法
- 消費者保護
- 法律風險與管理

- 主辦單位：財團法人工業技術研究院
- **舉辦地點/方式**：為因應疫情防疫規定，本場次課程將以線上為主，後續將視中央疫情規定配合調整討論是否改為實體辦理。線上直播，採用 Cisco Webex

**如何進行線上教學：**

1. 加入會議方式：建議使用 Webex 桌面應用程序加入會議，下載會議軟體：Cisco Webex
2. 確定開課前一周用 Email 寄送上課通知、講義電子檔(或掛號寄送紙本)、Webex Meetings 連結網址及 Webex\_Meetings\_與會者操作手冊，屆時請詳閱。
3. 依上課通知，於課程前 30 分鐘，與學員進行連線測試，確認：署名，操作，及喇叭、麥克風及視訊等設定。

**實際上課地點/方式，請依上課通知為準！**

- 舉辦日期：10/14(四), 10/15(五)，二天，共計 13.5 小時

- 報名截止日期：開課前一週

- 課程費用：確定開課前 1~2 週，才會通知繳費

**早鳥價(三週前)：每人\$6,000 元，一般生：每人\$6,800 元**

**Grow with Google Explore ML 探索機器學習入門單元 (免費課程，可另外獨立報名)**

- 報名方式：

- ◆ 工研院學習服務網，線上報名：<https://college.itri.org.tw/course/all-events/DD16F97C-3A2F-4223-A5ED-E4EA838F82E6.html>

- 課程洽詢：黃小姐 03-5732034 或 email 至 [itri535579@itri.org.tw](mailto:itri535579@itri.org.tw)

- 注意事項：

1. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。
2. 因課前教材、講義之準備及需為您進行退款相關事宜，若您不克前來，但欲更換他人參加，請於開課三日前告知，以利行政作業進行並共同愛護資源。
3. "探索機器學習入門"課程，學員需自備筆電 (安裝 Chrome 並可連上網際網路)
4. 全程出席率達 80%以上，將可取得產業學院之培訓證書。
5. 視疫情狀況，本課程保留實體授課或線上授課之權利。
6. **Grow with Google Explore ML 探索機器學習入門單元 (免費課程，可另外獨立報名)**

- **Grow with Google 成長計畫**：提供一系列免費的學習工具，不管是學生，或是企業人士，皆可從中獲得幫助，提升相關技能和業務。透過 Grow with Google 成長計劃，期望協助台灣，創造全新商機，一齊朝智慧台灣邁進。