

# 公務人員AI學習地圖

三種角色 × 八大課程模組，打造專屬學習路徑

AI賦能 X 公務人員數位轉型



# AI職能訓練需求分析

## 奠定三種角色 × 八大課程模組規劃基礎



### 挑戰與現況分析

- AI快速發展，政府部門需加速提升數位治理與服務效能
- 公務人員AI素養與相關職能仍有限，影響決策與執行品質
- 缺乏標準導致各自規畫訓練、經驗難以複製，政策、業務需求與技術開發缺乏對齊，難以快速對應實際施政目標。



### 職能標準與治理支持

- 對齊聯合國、英國、SFIA等職能標準，建立AI職能標準
- 聚焦AI素養、倫理、技術應用、資料治理與風險管理五大核心
- 提供訓練設計、人才能力發展與組織轉型共同語言



### 適用對象與應用場域

- 機關AI訓練規劃參考
- 公務人員AI學習地圖與能力發展設計
- 機關內部教學與能力盤點之標準參考
- 支援跨部會推動AI實驗與導入的共同識別語言

基於上述分析，規劃「三種AI公務人員角色 × 八大課程模組」，精準回應不同層級與職能需求。



# 公務員 AI 角色定位 × 學習模組對應地圖

## 三種AI公務人員角色

### 有規劃

以中高階公務人員為對象，須具備整合AI策略與行政目標的能力，負責政策導入、治理規範與制度建構。

### 能應用

以各職等公務人員為對象，須具備AI工具應用與任務導入能力，能有效推動業務數位化與AI強化。

### 會開發

以資訊處理職系為主，負責技術需求擬定、外部委辦規格撰寫、驗收管理，並具備基本AI模組應用與模型理解能力。

## 八大課程模組概覽

### 學AI(模組1)

AI素養/倫理/基礎知識

### 會數據(模組2)

資料科學/基礎與資料治理

### 能開發(模組3)

AI/ML 應用開發實務

### 管AI(模組4)

隱私/資安與合規治理

### 訂策略(模組5)

藍圖/政策規劃評估

### 快優化(模組6)

MLOps / AIOps 與持續改善

### 領創新(模組7)

設計思考/公共創新與實驗

### 用AI(模組8)

業務場景導入與效益驗證

註：模組可依機關業務與技術變化彈性調整、組合與進階。



# 三種角色學習路徑

學習路徑：入門 → 進階 → 實作（可依機關彈性調整與組合）



註：職等可對應常見主責角色（高階→有規劃 | 中階→有規劃或能應用 | 基層→能應用 | 資訊職系→會開發）；路徑可依機關任務彈性調整。



# 開始規劃您的AI學習路徑

## 相關文件

📖 學習模組地圖(附錄一)

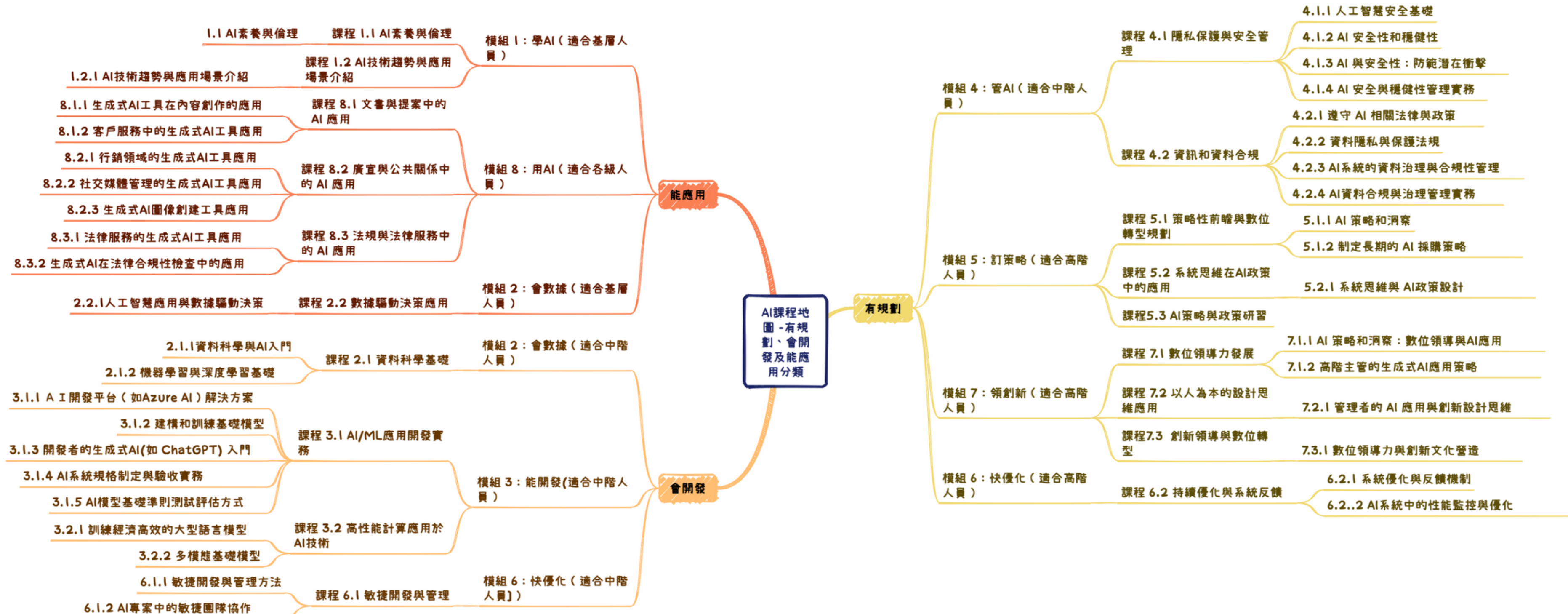
📄 課程模組設計與課綱參考資料(附錄二)

- 👤 聯絡窗口(意見交流)  
(歡迎課程設計、推動規劃等相關建議與協作需求)

✉️ [thliu@moda.gov.tw](mailto:thliu@moda.gov.tw)



規劃要定盤，創新帶方向；治理要落實，AI安全靠掌握；  
應用要普及，操作效率雙提升；數據要懂用，開發快速可落地。



本課程模組設計與課綱參考資料係依現行政策與技術趨勢彙整規劃，提供課程設計與學習模組對應方向之建議架構。惟AI技術快速演進，相關政策亦持續調整，建議各機關依自身應用場域、任務需求與人力背景，彈性調整教學內容與課程模組設計，以確保訓練效益與落實推動需求。

課程模組	課程單元	課程名稱	時數	訓練目標	課程大綱/內容	教學方法
模組1、 學AI	1.1 AI素養與倫理	1.1.1 AI素養與倫理	6	1. 建立對 AI 基礎知識的了解，特別是在AI素養與倫理領域； 2. 培養識別、評估並解決與 AI 相關的隱私、道德及風險與防偽辨識問題。	<ul style="list-style-type: none"> <li>隱私保護的基本概念與法律規範（如GDPR）</li> <li>如何保障個人隱私</li> <li>風險管理與道德框架</li> <li>資料隱私注意事項</li> <li>生成式 AI 公平性</li> <li>AI偽造辨識與防偽技術介紹（如語音偽造、深偽影像識別等）</li> <li>常見生成式AI濫用案例剖析，提升風險意識與媒體素養</li> </ul>	講授法 案例分析 小組討論 互動教學 實作示範（如使用深偽辨識工具） 模擬辨識演練
	1.2 AI技術趨勢與應用場景介紹	1.2.1AI技術趨勢與應用場景介紹	6	1. 了解當前 AI 技術的發展趨勢及未來前景； 2. 培養識別 AI 技術在政府及公共服務中的應用場景與潛力。	<ul style="list-style-type: none"> <li>AI 的基本概念與技術框架</li> <li>AI 的未來趨勢</li> <li>AI 在政府部門的應用人工智慧入門，包含AI歷史與基本原理及常見的 AI 工具與技術。</li> </ul>	講授法 案例分析 小組討論 互動教學
模組2、 會數據	2.1資料科學基礎	2.1.1 資料科學與 AI 入門	6	1. 建立學員對資料科學和 AI 基礎概念的理解； 2. 掌握使用 Python 進行數據處理和簡單機器學習模型開發的基本技能。	<ul style="list-style-type: none"> <li>資料科學與 AI 概述</li> <li>資料收集與清洗</li> <li>數據可視化</li> <li>簡單機器學習模型</li> </ul>	實作教學 案例分析
		2.1.2機器學習與深度學習基礎	6	1. 了解機器學習、深度學習的基本理論與應用； 2. 掌握常見的機器學習算法並能應用於實際問題。	<ul style="list-style-type: none"> <li>機器學習基礎</li> <li>常見機器學習算法</li> <li>深度學習基礎</li> </ul>	講授與示範 實作練習
	2.2 數據驅動決策應用	2.2.1人工智慧應用與數據驅動決策	6	1. 培養運用數據分析技術解決實際問題的能力； 2. 理解分佈式 AI 和自然語言處理（NLP）在政府業務中的應用	<ul style="list-style-type: none"> <li>數據驅動決策</li> <li>分佈式 AI</li> <li>自然語言處理（NLP）</li> </ul>	講授法 案例分析 分組討論與實作 PBL

課程模組	課程單元	課程名稱	時數	訓練目標	課程大綱/內容	教學方法
模組3、能開發(基礎)	3.1 AI/ML應用開發實務	3.1.1 AI開發平台(如Azure AI)解決方案設計	12	學習如何在AI開發平台(如Azure AI)上設計、開發及部署AI解決方案，掌握AI服務的應用。	<ul style="list-style-type: none"> <li>平台概述與選擇(如常見的AI開發平台，如Azure AI、Google AI等)</li> <li>了解特定開發平台(如Azure AI)的結構與服務</li> <li>使用機器學習服務和認知服務(如語音、視覺等)進行模型開發</li> <li>解決方案設計與部署流程</li> </ul>	講授法 實作教學 小組討論
		3.1.2 建置和訓練基礎模型	12	學習建置和訓練基礎AI模型的流程，理解數據準備、模型選擇、訓練和部署的各項技術挑戰與解決方案。	<ul style="list-style-type: none"> <li>模型構建流程與技巧</li> <li>訓練過程中的挑戰與解決方案</li> <li>模型優化與調參</li> <li>模型部署與測試</li> </ul>	講授法 實作教學 PBL 小組討論
		3.1.3 開發者的生成式AI(如ChatGPT)入門	12	介紹生成式AI技術(如ChatGPT)的基礎概念及開發方法，學習如何開發生成式AI應用。	<ul style="list-style-type: none"> <li>生成式AI基礎概念介紹</li> <li>生成式AI(如ChatGPT)模型架構和運作原理</li> <li>應用場景與開發實踐</li> <li>開發API與部署</li> </ul>	講授法 實作教學 案例分析 專題實作
		3.1.4 委外AI系統規格制定與驗收實務	6	建立AI模型測試與驗收基礎認知，理解指標與流程，具備報告判讀與風險辨識能力。	AI 模型驗收與準測試概念導入 關鍵性能指標理解與應用 AI 專案驗收注意要點 案例討論	講授法 案例分析 PBL 小組討論
	3.2 高性能計算應用於AI技術	3.2.1 訓練經濟高效的大型語言模型	12	學習如何在訓練大型語言模型(如ChatGPT)時，利用高效的算法和計算資源來提升訓練效率，降低成本。	<ul style="list-style-type: none"> <li>大型語言模型(如GPT)的基本概念和應用場景</li> <li>訓練大型語言模型的技術挑戰</li> <li>優化算法和硬體資源選擇</li> <li>訓練過程中的效能分析與改進策略</li> </ul>	講授法 小組討論 實作教學

課程模組		課程單元	課程名稱	時數	訓練目標	課程大綱/內容	教學方法
模組3、能開發(進階)	進階	3.1 AI/ML應用開發實務	3.1.5 AI模型基礎基準測試與評估方式	12	學習如何對AI模型進行基準測試和性能評估，了解如何使用測試結果來提升模型的透明度和可信度。	<ul style="list-style-type: none"> <li>AI模型基準測試的基本概念和方法</li> <li>性能評估指標：精確度、召回率、F1分數等</li> <li>實際案例分析與測試數據處理</li> </ul>	講授法 案例分析 實作教學 小組討論
		3.2 高性能計算應用於AI技術	3.2.2 多模態基礎模型	12	學習開發與訓練多模態AI模型，掌握其架構和應用，提升對圖像、文本等多元資料類型的處理與生成能力	<ul style="list-style-type: none"> <li>多模態AI模型的基本概念與架構</li> <li>模型訓練方法：對比學習、注意力機制</li> <li>應用場景：視覺和文本生成模型</li> </ul>	講授法 實作教學 小組討論
		3.3 AI系統中的問題識別與解決	3.3.1 AI系統中的問題識別與解決	12	學習如何識別AI系統中存在的問題，並運用有效的解決策略和工具進行問題解決，提升AI開發和運作效率	<ul style="list-style-type: none"> <li>AI系統問題識別與分析方法</li> <li>問題解決策略與工具：故障排查、性能優化</li> <li>實際問題解決案例分析</li> </ul>	講授法 案例分析 小組討論

課程模組	課程單元	課程名稱	時數	訓練目標	課程大綱/內容	教學方法
模組4、管AI	4.1 隱私保護與安全管理	4.1.1 AI人工智慧安全基礎	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>了解AI安全的基本概念</li> <li>了解AI系統面臨的安全威脅和如何設計安全的AI系統</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AI安全概述與重要性</li> <li>對抗樣本攻擊與防禦技術</li> <li>安全設計</li> <li>案例分析</li> </ul>	講授法 案例分析 小組討論
		4.1.2 AI安全性與穩健性	6	了解設計AI系統時，如何考慮安全性與穩健性，處理偏見與可解釋性問題。	<ul style="list-style-type: none"> <li>AI系統的安全性設計原則</li> <li>偏見處理與公平性考量</li> <li>可解釋性與透明度的提高</li> </ul>	講授法 實作教學 小組討論
		4.1.3 AI與安全性：防範潛在攻擊	6	了解如何開發可靠、安全和值得信賴的AI系統，識別並應對安全風險。	<ul style="list-style-type: none"> <li>AI系統的脆弱性分析</li> <li>常見的AI攻擊及防護策略</li> <li>攻擊防禦技術（如對抗訓練等）</li> </ul>	講授法 案例討論 實作教學
		4.1.4 AI安全與穩健性管理實務	18	將4.1.1-4.1.3整併為一門完整課程，掌握如何在AI系統設計過程中，保證安全性、穩健性及防範攻擊的實踐方法。	<ul style="list-style-type: none"> <li>AI系統的安全威脅與對抗樣本防禦</li> <li>偏見處理、可解釋性與公平性設計</li> <li>AI系統脆弱性與攻擊防禦措施</li> </ul>	講授法 案例分析 實作教學 小組討論

課程模組	課程單元	課程名稱	時數	訓練目標	課程大綱/內容	教學方法
模組4、管AI	4.2 資訊和資料合規	4.2.1 遵守AI相關法律與政策	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>了解如何遵守AI相關法規和政策</li> <li>了解資料隱私保護和合規要求的關鍵議題</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>了解AI相關的法律法規（如GDPR、台灣的個資法等）</li> <li>AI合規的要求與政策解讀</li> <li>法規合規與風險管理</li> </ul>	講授法 案例分析 小組討論
		4.2.2 資料隱私與保護法規	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>了解資料隱私法規</li> <li>掌握如何保護個人資料，實現AI應用中的資料隱私合規</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>資料隱私概念與法規背景</li> <li>資料隱私保護實踐</li> <li>合規要求與資料處理流程</li> </ul>	講授法 實作教學 小組討論
		4.2.3 AI系統的資料治理與合規性管理	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>理解如何在AI系統中落實資料治理，管理資料合規性，並確保系統運行符合標準。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>資料治理框架與原則</li> <li>合規性管理（資料存儲、處理與使用）</li> <li>合規風險評估與管理</li> </ul>	講授法 案例分析 小組討論
		4.2.4 AI資料合規與治理管理實務	18	將4.1.1-4.1.3整併為一門完整課程，重點放在法律法規、隱私保護以及資料治理的落實。	<ul style="list-style-type: none"> <li>AI相關法律法規及資料隱私保護</li> <li>資料治理原則與合規風險管理</li> <li>實際案例分析與解決方案</li> </ul>	講授法 實作教學 案例分析 小組討論

## 附錄二 | 課程模組設計與課綱參考資料

課程模組	課程單元	課程名稱	時數	訓練目標	課程大綱/內容	教學方法
模組5、定策略	5.1 策略性前瞻與數位轉型規劃	5.1.1 AI 策略與洞察	6	理解如何制定AI策略，並能掌握AI工具的應用框架，提升政府部門決策與運作效率。	<ul style="list-style-type: none"> <li>AI的定義與影響</li> <li>政府AI策略框架介紹</li> <li>如何引領數位轉型</li> <li>推動AI工具在公共部門中的應用</li> <li>AI實施中的道德與法規考量</li> </ul>	專題演講 案例分析 小組討論
		5.1.2 制定長期AI採購策略	6	理解如何制定長期AI採購策略，確保AI系統的可解釋性、合規性和符合技術最佳實踐，推動AI技術整合。	<ul style="list-style-type: none"> <li>AI採購流程與合規性要求</li> <li>AI系統的可解釋性與透明度問題</li> <li>建立可持續的AI採購框架</li> <li>政府AI採購政策的最佳實務</li> </ul>	專題演講 案例分析 小組討論
	5.2 系統思維在AI政策中的應用	5.2.1 系統思維與AI政策設計	6	掌握系統思維方法，能夠在AI政策設計中識別與解決複雜問題，推動政策的全面性與長期影響。	<ul style="list-style-type: none"> <li>系統思維概述與應用方法</li> <li>AI政策的複雜性與相互關聯性分析</li> <li>用系統思維設計和評估AI政策</li> <li>針對政府AI政策中的挑戰提供解決方案</li> </ul>	專題演講 案例分析 小組討論
		5.2.2 AI審計與風險管理	6	了解如何進行AI審計，確保AI系統符合性能、安全、倫理及法規要求。	<ul style="list-style-type: none"> <li>AI審計的流程與方法</li> <li>如何進行風險評估</li> <li>政府AI系統的合規性與透明度管理</li> <li>AI風險應對與管理的最佳實務</li> </ul>	實務案例討論 審計模擬演練
	5.3 AI策略與政策研習		14	<ul style="list-style-type: none"> <li>深入探討如何制定AI政策並在工作坊中實作策略規劃，強化高階決策者對AI政策的應對與推動能力。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AI策略與政策的總體框架介紹</li> <li>政府AI策略制定流程</li> <li>跨部門協作與政策整合</li> <li>策略研習：根據當前政策挑戰設計實施方案</li> <li>實地參訪(視需要)</li> <li>成果發表會</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>專題演講</li> <li>小組討論</li> <li>策略研習 (分組討論與成果發表)</li> <li>領航員指導</li> <li>實地參訪</li> </ul>

課程模組	課程單元	課程名稱	時數	訓練目標	課程大綱/內容	教學方法
模組6：快優化	6.1 敏捷開發與管理	6.1.1 敏捷開發與管理方法	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>了解如何在 AI 專案中應用敏捷開發方法，促進快速迭代與高效交付</li> <li>掌握團隊協作與需求變更的管理。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>敏捷開發概述與核心原則</li> <li>敏捷開發在 AI 項目中的特點與應用</li> <li>如何有效管理需求變化與專案優先等級</li> <li>Scrum 與 Kanban 框架介紹</li> <li>迭代計劃與反思的運用</li> </ul>	專題演講 案例研究 小組討論 實作練習
		6.1.2 AI專案中的敏捷團隊協作	6	了解如何組織敏捷團隊並進行有效協作，提升開發過程中的協同效率，並能靈活應對需求與變更。	<ul style="list-style-type: none"> <li>團隊結構與角色設計 ( Scrum Master, Product Owner, 開發人員 )</li> <li>高效團隊協作的關鍵因素</li> <li>案例分析：敏捷團隊成功與挑戰</li> <li>協作工具與技術 ( 如 Jira, Trello )</li> <li>反饋循環與持續改進</li> </ul>	實作練習 工作坊 案例分享
	6.2 持續優化與系統反饋	6.2.1 系統優化與反饋機制	6	了解如何根據系統反饋進行持續優化，並確保 AI 系統穩定性和效能的提升，實現高品質的產品/服務交付。	<ul style="list-style-type: none"> <li>系統優化的基本概念與原則</li> <li>持續集成與持續部署 ( CI/CD )</li> <li>AI 系統的性能指標與反饋機制設計</li> <li>優化策略：如何高效收集和分析反饋</li> <li>持續改進的具體方法和實例</li> </ul>	實作練習 工作坊 案例分享
		6.2.2 AI系統中的性能監控與優化	6	了解如何監控 AI 系統的運作性能，並進行優化以確保其長期穩定性，並理解如何應對系統中的問題與瓶頸。	<ul style="list-style-type: none"> <li>AI 系統性能監控的關鍵指標</li> <li>如何有效識別和解決性能瓶頸</li> <li>優化方法：模型調優、硬體優化、資源配置等</li> <li>反饋環路與改進策略</li> <li>案例分析：優化成功與失敗的個案分析</li> </ul>	案例討論 小組練習 工具演示與操作

課程模組	課程單元	課程名稱	時數	訓練目標	課程大綱/內容	教學方法
模組7：領創新	7.1 數位領導力發展	7.1.1 AI 策略和洞察：數位領導與AI應用	6	掌握如何制定數位領導策略，帶領團隊有效推動AI技術應用，提升組織數位轉型與創新能力，並加強跨部門協作的領導力。	<ul style="list-style-type: none"> <li>數位領導力的定義與角色</li> <li>如何利用AI技術推動組織數位轉型</li> <li>AI策略規劃與實施框架</li> <li>跨部門合作的領導策略</li> <li>組織數位轉型中的挑戰與機會</li> </ul>	專題演講 案例分享 小組討論 角色扮演
		7.1.2 高階主管的生成式AI應用策略	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>掌握如何為高階管理者制定基於大語言模型（如 ChatGPT）的應用策略</li> <li>掌握如何利用其提升組織創新能力、改善決策過程及增強競爭力。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>大語言模型概述與應用領域</li> <li>ChatGPT與大語言模型的商業應用場景</li> <li>管理者如何利用大語言模型提升業務創新與競爭力</li> <li>AI輔助決策支持系統設計</li> <li>應用策略的實際案例與討論</li> </ul>	專題演講 案例討論 小組討論
	7.2 以人為本的設計思維應用	7.2.1 管理者的AI應用與創新設計思維	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>掌握如何運用設計思維方法提升AI技術的創新應用</li> <li>借鏡實際的商業問題，設計以人為本的AI解決方案，推動組織的創新發展。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>設計思維概述與核心步驟</li> <li>以人為本的AI創新設計方法</li> <li>如何在組織中推動以人為本的AI創新</li> <li>設計思維在AI應用中的實作</li> <li>創新管理中的挑戰與解決方案</li> </ul>	工作坊 案例討論 小組討論
	7.3 創新領導與數位轉型	7.3.1 數位領導力與創新文化營造	6	了解如何創建數位化組織文化，促進創新並運用領導力推動數位轉型，提升組織的創新能力與變革管理能力。	<ul style="list-style-type: none"> <li>數位轉型與創新領導的關聯性</li> <li>如何建立支持創新的組織文化</li> <li>數位轉型過程中的挑戰與解決策略</li> <li>領導者在推動數位轉型中的角色與責任</li> <li>數位領導力的技能與發展方法</li> </ul>	專題演講 案例分析 小組討論 策略規劃練習

## 附錄二 | 課程模組設計與課綱參考資料

課程模組	課程單元	課程名稱	時數	訓練目標	課程大綱/內容	教學方法
模組8：用AI	8.1 文書與提案中的AI應用	8.1.1 生成式AI工具在內容創作中的應用(如ChatGPT)	6	掌握如何使用生成式AI工具(如ChatGPT)進行內容創作,提高政府文書、提案、報告和政策文件的效率與品質,優化日常行政工作。	<ul style="list-style-type: none"> <li>生成式AI的基本概念與應用範疇</li> <li>如何利用生成式AI工具(如ChatGPT)撰寫公文、提案及報告</li> <li>生成式AI工具的使用技巧與最佳實踐</li> <li>生成式AI在政府業務中的應用場景</li> <li>提升文書效率與品質的案例分享</li> </ul>	示範教學 實作練習 小組討論 案例分析
		8.1.2 客戶服務中的生成式AI應用(如ChatGPT)	6	掌握如何使用生成式AI工具(如ChatGPT)開發AI客服系統,提升政府機構的客戶服務效率,改善民眾查詢回應的品質和速度。	<ul style="list-style-type: none"> <li>客戶服務與生成式AI應用概述</li> <li>如何開發AI客服系統</li> <li>生成式AI工具(如ChatGPT)在回應民眾查詢中的實際應用</li> <li>案例分享:政府機構如何透過AI改善服務流程與品質</li> <li>建置及優化AI客服系統的步驟</li> </ul>	示範教學 案例分析 小組討論 實作練習
	8.2 廣宣與公共關係中的AI應用	8.2.1 行銷領域的生成式AI工具應用(如ChatGPT)	6	掌握如何使用生成式AI工具(如ChatGPT)創作宣傳文案、媒體稿件和公關策略,提升政府形象與公眾參與度,增強政府的社會影響力。	<ul style="list-style-type: none"> <li>生成式AI在行銷和公關中的應用概述</li> <li>如何使用生成式AI工具(如ChatGPT)創作吸引人的宣傳文案</li> <li>實際操作案例:撰寫新聞稿、社交媒體文案等</li> <li>增強政府形象的策略與技巧</li> <li>實戰演練及回饋</li> </ul>	講授法 小組討論 實作演練 情境模擬
		8.2.2 社交媒體管理的生成式AI工具應用(如ChatGPT)	6	掌握如何利用生成式AI工具(如ChatGPT)自動化社交媒體內容發布、互動回應與數據分析,提升政府社交媒體的影響力,增強公眾參與	<ul style="list-style-type: none"> <li>生成式AI在社交媒體管理中的應用概述</li> <li>利用生成式AI工具(如ChatGPT)創建和發布社交媒體內容</li> <li>如何使用AI回應社交媒體互動與評論</li> <li>數據分析與報告生成的實踐應用</li> <li>社交媒體管理案例分析與實例</li> </ul>	示範教學 案例分析 情境模擬

課程模組	課程單元	課程名稱	時數	訓練目標	課程大綱/內容	教學方法
模組8：用AI	8.2廣宣與公共關係中的AI應用	8.2.3 生成式AI圖像創建工具(如DALL-E)應用	6	掌握如何使用生成式AI圖像創建工具(如DALL-E)生成圖像，並應用於政府宣傳材料和視覺設計中，創作具有創意的視覺內容。	<ul style="list-style-type: none"> <li>生成式AI圖像創建工具(如DALL-E)的工作原理與應用</li> <li>如何利用生成式AI圖像創建工具(如DALL-E)創作宣傳圖像和視覺內容</li> <li>生成式AI在圖像創作中的創意應用</li> <li>實作演練：創建適用於政府宣傳的圖像與視覺設計</li> </ul>	示範教學 實作練習 個案研究
	8.3法規與法律服務中的AI應用	8.3.1 法律服務的生成式AI工具(如ChatGPT)應用	6	掌握如何運用生成式AI工具(如ChatGPT)優化法律服務，提升法律文件製作、法律研究和合規性檢查等工作的效率，增強法律服務的數位化水準。	<ul style="list-style-type: none"> <li>生成式AI在法律服務中的應用範圍</li> <li>生成式AI工具(如ChatGPT)進行法律文件創作與審查</li> <li>利用AI優化法律研究與案件分析</li> <li>法律合規性檢查的實際操作</li> <li>案例討論與實作練習。</li> </ul>	示範教學 實作練習 個案研究
		8.3.2 生成式AI在法律合規性檢查中的應用	6	掌握如何使用生成式AI工具(如ChatGPT)來進行法律合規性檢查，確保政府文件、政策和行為符合相關法律規範，強化法律遵循性。	<ul style="list-style-type: none"> <li>生成式AI在法律合規性中的應用背景</li> <li>利用AI審查和檢查文件合規性</li> <li>合規性檢查工具的使用方法與最佳實踐</li> <li>法律合規性檢查的具體步驟與操作</li> <li>案例討論與實作練習</li> </ul>	示範教學 情境模擬 實作練習