◎第⑥-2 篇:(中級 AI 應用規劃師)能力鑑定考試的(介紹說明):

1.(中級 AI 應用規劃師)能力鑑定考試(是什麼)?

- **中級 AI 應用規劃師**，是指通過經濟部推動之產業人才**能力鑑定**，**簡稱 iPAS**，並取得中級專業證照的人員。此證照屬於國家級認證，主要評鑑具備資通訊相關技術能力者，能否深入掌握人工智慧演算法、大數據分析與機器學習模型，並具備協助企業進行，中大型 AI 應用專案的導入、系統部署以及策略規劃能力。

2.(中級 AI 應用規劃師)能力鑑定考試的(核心特色):

- **著重技術應用與導入規劃**:不同於初級僅著重於生成式 AI 工具的應用，中級更強調 AI 技術的深層底層架構、模型評估，以及依據企業不同組織條件進行客製化 AI 系統部署的策略能力。
- **獨立報考免初級門檻**：鑑定機制並無強制性的階梯限制，考生如果已經具備相關實務經驗或資訊背景，可以直接跨過初級挑戰中級，不需先取得初級證書。
- **依專業區分雙證書制**：中級考試在考科選擇上具有彈性，通過不同的選考組合，可以分別取得**數據分析或機器學習**兩種類別的中級專業證書。
- **證書設有有效期限**:初級證書為永久有效,但中級證書因涉及較深厚的技術更迭，設有五年的有效期限，持證者必須在期限屆滿前依法規定申請換發。

3.(中級 AI 應用規劃師)能力鑑定考試的(報名日期、考試日期、報考資格):

- **報名日期與考試日期**：
  - **年度招考梯次**：中級鑑定，每年固定辦理**兩個梯次**的考試，通常安排在每年的 5 月與 11 月。
  - **報名時程安排**：個人網路報名，通常在考試前數個月即開放。第一梯次約於 1 月至 4 月間接受報名，第二梯次則於 5 月至 9 月間接受報名。
  - **限額與測驗型態**：每**梯次**全國報名人數設有 3000 人的上限額滿為止，考試一律採取電腦測驗形式進行。

4.(中級 AI 應用規劃師)能力鑑定考試的(報考資格):

- **報考資格**：
  - **基礎學歷與科系**：考試本身，在簡章上並沒有另設嚴格的學歷或科系門檻，不限科系皆可自由報名。
  - **建議具備特質**：官方建議，報考者最好具備資通訊相關技術能力、具備 AI 相關技術開發經驗,或是曾實際參與過企業內部 AI 應用專案的導入與實施者較易通過。

5.(中級 AI 應用規劃師)能力鑑定考試的(招考類科、考試科目):

- **招考類科**：
  - **中級 AI 應用規劃師能力鑑定**：依據選考科目之不同，區分為 **AI 應用規劃師(數據分析)**以及 **AI 應用規劃師(機器學習)**兩種證書專業類別。
- **考試科目**：
  - **人工智慧技術應用與規劃**：
    - **考核核心**：自然語言處理、電腦視覺、生成式 AI 底層架構。
    - **規劃引導**：AI 專案的導入評估規劃、AI 技術應用與系統部署、模型生命週期管理與資料治理。
  - **大數據處理分析與應用**：考核內容涵蓋，機率統計基礎、大數據技術與架構分

析、大數據在 AI 系統中的整合與實務應用。

- **機器學習技術與應用**：考核內容涵蓋機器學習經典演算法原理、深度學習技術架構、模型訓練優化技巧與實際場景應用。

6.(中級 AI 應用規劃師)能力鑑定考試的(錄取名額)：

- 114 年度：
  - 第 1 次：285 人。
  - 第 2 次：475 人。
- 115 年度：
  - 第 1 次：獲證 756 人。

7.(中級AI 應用規劃師)能力鑑定考試的(報名人數.錄取人數.錄取分數.錄取率)：

- **報名與應考人數**：作為 iPAS 體系中的進階技術應用認證，每梯次，實際到考並完成完整科目評鑑的技術人員，約**在數百人至上千人之間**。
- **錄取率表現**：中級考試，具有相當的技術鑑別度，隨著考題結構深化，整體取證率依據不同梯次與選考組合，大約在 42%至 62%之間波動，並非容易流於流式的合格證照。
- **錄取分數與抵免規範**：
  - **及格標準**：中級考試，共有兩個應考科目，每科滿分為 100 分，單科成績皆必須達到 70 分以上，才算通過鑑定並予以授證。
  - **證書類別判定**：若科目一與科目二(大數據處理)皆達 70 分，授予數據分析類別證書；若科目一與科目三(機器學習)皆達 70 分，則授予機器學習類別證書。
  - **單科抵免制度**：若考生先前已取得 iPAS 巨量資料分析師**中級證書**，在符合規定下，可選擇抵免科目二或科目三，僅需報考並通過必考的科目一，即可獲證。

8.(中級 AI 應用規劃師)能力鑑定考試的(薪水待遇)與(福利津貼)：

- **薪水待遇**：
  - **市場薪資行情**：持有中級證照，並具備技術開發與系統導入經驗的專業人員，在台灣產業界擔任 AI 專案經理、數據分析師或 AI 工程師，市場平均年薪，大約在 90 萬元至 150 萬元之間。
  - **專業提敘與轉職加薪**：由於具備國家級背書與大數據、機器學習模型的規劃能力，在轉職或爭取企業內部專案主導權時，通常具備高於一般行政規劃人員的薪資議價空間。
- **福利津貼**：
  - **綠色通關企業優先錄用**：經濟部 iPAS 體系與全台數百家知名企業合作，**獲證者**在求職時，可享有免第一階段筆試、優先面試，或在職同仁優先提拔晉升等實質福利。
  - **法定福利與專案獎勵**：依據受雇之民間企業規範，享有勞保、健保、勞退提撥，部分科技或製造大廠，會針對內部員工考取**中級證照**給予一次性技術激勵獎金。

9.(中級 AI 應用規劃師)能力鑑定考試的(工作內容與上班單位)：

- **工作內容**：
  - **技術導入與評估規劃**：分析企業不同業務單位的需求情境與組織資源，評估 AI 專案的導入順序、資料基礎架構、技術能力與治理文化。
  - **模型評估與系統部署**：負責自然語言處理、電腦視覺或生成式 AI 技術的架構規

劃，進行 AI 模型的效能評估、生命週期管理與企業內部系統部署。

- **大數據與機器學習應用**：主導企業內部的巨量資料收集、清洗與工程處理，並運用機器學習技術優化商業決策或產線流程。

- **上班單位：**
  - **高科技與製造業**：各大半導體廠、電子代工大廠、智慧製造企業之數位轉型辦公室或 AI 應用開發部。
  - **金融與電商產業**：金控集團、網際網路跨國企業、大型電商平台之數據分析處、風險管理部及智慧客服系統研發團隊。
  - **研究法人與公部門專案**：工業技術研究院、資訊工業策進會等研究機關，或承接政府智慧城市、數位發展專案之資訊系統整合商。