

中國科技大學補助職員參加校外研習心得報告

有鑑於全球暖化帶來的衝擊，政府相關單位推動碳盤查稽核，本系亦開設「溫室氣體盤查內部稽核課程」推廣碳盤查計畫，為此參加「ISO 14064-1：2018 溫室氣體盤查主導查證員培訓」，以響應推動碳盤查稽核政策，增加溫室氣體盤查知識與技能，將所學回應至產學、授課以及指導學生等相關領域，以提升教師師資。

「溫室氣體盤查內部稽核」計四天課程，包含課前練習及課後作業，課程計40小時，內容說明如下：

上課前提供課前練習、課後作業與相關講義供學員事先預習，後於課堂中說明講解，以利學員加強練習瞭解溫室氣體盤查議題。

第一天:溫室氣體議題及國際趨勢、ISO 14060系列標準認知相互關係與應用，ISO 14064-1條文解析-範圍、用語與定義、原則、試題演練、條文解析-溫室氣體盤查邊界(組織邊界及報告邊界)、課堂討論、條文解析-溫室氣體排放與移除之量化、課程練習題解答。

第二天:溫室氣體間接排放重大性準則、條文解析-基準年溫室氣體盤查清冊、試題演練&課堂討論-設定基準年的考量、條文解析-減緩活動、設置 SCOPE 3 減排目標的考慮因素、案例觀摩-價值鏈上游、價值鏈下游減排、試題演練及課堂討論-減緩活動、減碳專案例舉、條文解析-溫室氣體資訊管理、文件與紀錄、評估不確定性、案例研討-不確定性評估、條文解析-溫室氣體報告、試題演練及實例觀摩-溫室氣體報告、條文解析-組織在查證活動中之角色、WRI 碳排放會繼準則及計算方法、基於風險分析的查證及確證原則及方法、查證及確證組織要求、適用範圍、用語、定義及原則。

第三天：查證及確證適用之要求及風險分析實踐、查證/確證適用之要求說明、案例演練-規劃階段風險評估、查證作業執行、分組演練-查證計畫、確證作業執行、獨立審查與簽發意見解說、分組演練-查證者/確證者意見、查證及確證工作人員能力及資質、課後作業討論。

第四天:臺灣2050淨零排放路徑及策略、模擬試題解答、學習成果評量-測驗。

經由業師精彩的課堂解說、課堂討論、條文解析、課程練習題解答、試題演練、案例研討、分組演練、案例演練、課後作業討論、試題解答等多元授課方式，學習到豐富的溫室氣體知識，透過以上四天培訓，最終以測驗方式檢驗學習成果評量，經通過檢測，可取得法國 AFNOR 國際認證公司核發的 ISO 14064-1：2018 溫室氣體盤查證書。本次培訓內容結合企管系的相關理論與實務技能，可融入指導學生專題與碩士論文、培育學生具備相應觀念以及產學等相關領域中，以提升教學品質，希冀未來仍有機會參加相關培訓課程，將所學回應至相關領域，以提升教師師資。

備註：

- 一、研習心得報告請用電腦繪打。
- 二、研習結案報告請先上傳（校園入口網→其它類 E 化系統→研討會心得上傳），連同補助職員參加校外研習申請表、研習相關資料影本(4頁以上)及研習心得報告，並經主管簽章後，送人事室核銷。

| 報告人簽章 | 單位主管簽章 | 人事室主任簽章 |
|-------|--------|---------|
| 年 月 日 | 年 月 日 | 年 月 日 |