**國立臺南高級商業職業學校數學科(範例)**

**素養導向教案設計**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **領域/科目** | |  | | **設計者** | |  |
| **實施年級** | |  | | **總節數** | | 共\_\_\_\_\_\_\_節，\_\_\_\_\_分鐘 |
| **單元名稱** | |  | | | | |
| **課程設計原則與教學理念說明** | | | | | | |
| **教學單元主題設計原則與教學理念說明** | |  | | | | |
| **先備知識** | |  | | | | |
| **教材設計** | |  | | | | |
| **教學活動** | |  | | | | |
| **學習評量** | |  | | | | |
| **診斷與補救** | |  | | | | |
| **設計依據** | | | | | | |
| **學習**  **重點** | **學習表現** | □1-V-1概念的了解 □1-V-2程序的執行 □1-V-3問題的解決 □1-V-4連結與應用 □2-V-1工具的應用 □3-V-1信念的養成 | | | | |
| **學習內容** | □數學(A)： | | | | |
| □數學(B)： | | | | |
| □數學(C)： | | | | |
| **核心**  **素養** | **總綱** |  | | | | |
| **領綱** | □數V-U-A1 □數V-U-A2 □數V-U-A3  □數V-U-B1 □數V-U-B2 □數V-U-B3  □數V-U-C1 □數V-U-C2 □數V-U-C3 | | | | |
| **議題**  **融入** | **實質內涵**  **(可複選)** | □性別平等□人權 □環境 □海洋 □品德 □生命 □法治 □科技 □資訊 □能源 □安全 □防災 □家庭教育 □生涯規劃 □多元文化□閱讀素養 □戶外教育 □國際教育 □原住民族教育 | | | | |
| **所融入之學習重點** | * 列出示例中融入之學習重點(學習表現與學習內容)，以及融入說明，建議同時於教學活動設計之備註欄說明。 * 若有議題融入再列出此欄。 | | | | |
| **具備跨域整合** | | □是 □否 | 跨群科課程 | | 群 科 課程 | |
| **適用群別** | | □均可  □家政群 □藝術群 □商業與管理群 □外語群 □設計群 □農業群  □食品群 □餐旅群 □海事群 □水產群 □機械群 □動力機械群  □電機與電子群 □化工群 □土木與建築群 | | | | |
| **教材來源** | |  | | | | |
| **教學設備/資源** | |  | | | | |
| **學習目標** | | | | | | |
| * 以淺顯易懂文字說明各單元學習目標。 * 建議配合「學習表現及學習內容雙向細目表」之內容，提供更完整的素養導向編寫原則與示例的連結。 * 可參考「素養導向教材編寫原則之學習表現與學習內容雙向細目表」之編寫方法。 | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **教學活動設計** | | |
| **教學活動內容及實施方式** | **時間** | **備註** |
| * 摘要學習活動內容即可，呈現合呼素養導向教學的內涵。 * 學習活動略案可包括引起動機、發展活動、總結活動、評量活動等內容，或以簡單的教學流程呈現。 * 教學流程需落實素養導向教學之教材教法，掌握生活情境與實踐等意涵。 * 前述之各個次單元不必全部列出，可挑選部份合適的次單元進行說明，重點在於完整說明各活動的組織架構，不必窮盡敘述。 |  | 可適時列出學習評量的方式，以及其他學習輔助事項，原則如下：   * 簡要說明各項教學活動評量內容，提出可採行方法、重要過程、規準等。 * 發展核心素養、學習重點與學習目標三者結合的評量內容。 * 檢視學習目標、學習重點/活動與評量三者之一致關係。 * 羅列評量工具，如學習單、檢核表或同儕互評表等。 |
| **試教成果：（非必要項目）**  試教成果不是必要的項目，可視需要再列出。可包括學習歷程案例、教師教學心得、觀課者心得、學習者心得等。 | | |
| **參考資料：（若有請列出）**  若有參考資料請列出。 | | |
| **附錄：**  列出與此示案有關之補充說明。 | | |

請寄至教學組邱貴芬組長收 teach1@mail.tncvs.tn.edu.tw。