



歡迎來到 CoreLab

ICT 技能成長學習平台

立即開始

CoreLab ICT技能成長學習平台 CoreLab - An ICT-Talents Cultivating System

產業/市場面臨問題

- 一般市面上的學習管理系統，缺乏實作的互動元件，無法進行個人適性化的能力養成，線上/線下混成式之教學支援性不佳。
- 現今教學內容製作與實際授課設計，往往需在短時間內完成大量且具良好品質的學習內容，因而需要一套標準化開班授課的機制，協助教學產業專注發展其優勢。

產品特色&優勢

- CoreLab線上教學系統內建標準化的能力指標教材，藉由雲端程式的專案實作與多樣態的課程活動來培養ICT能力，再透過評測與滿意度機制來衡量學習成果，並將學生練習與成就的資料完整的記錄於區塊鏈中。

應用領域

- 實務解決方案：透過具前瞻性的線上學習解決方案，培育產業所需人才。

應用行業

- 教育業，協助業者進行線上與線下混成式人才培育

功能介紹

- 標準化的能力指標教材：涵蓋K-12、大專院校與成人在職等各領域課程。
- 雲端程式專案實作：支援線上編譯Java、C/C++、C#、PHP、GO、Python、Ruby、HTML/CSS/JavaScript、MySQL、R等多種程式語言。
- 多元的課程活動：支援文章、影片、PDF、網頁連結、語音、投票、作業等活動。
- 豐富的學習歷程：完整記錄學生練習與成就資料，並寫入區塊鏈。
- 課堂即時滿意度評鑑：以模組為單位即時調查學生滿意度。
- 題庫與評測系統：支援題庫、組卷、施測與報表。
- 多重角色、分班排課：可建立課程樣板並根據樣板進行開班授課，多重角色包含知識工程師、授課教師、班級導師、課程管理者等，方便進行課程管理。
- 雲端擴展：系統可根據使用量自動進行擴展與部屬。
- 機構學習專用：可建立機構專屬學習入口、課程與報表。
- 課程與職能對應：與歐盟職能標準(European e-Competence Framework)接軌。

客戶價值

使用CoreLab 完整的教材、實作專案與評量，進行線上線下混成式的教學，突破傳統課堂學習的地域限制、學習品質不佳、學習效果無法轉換成學生能力的成長等問題，可導入正規教育體制、補習班、大專院校、在職培訓、就業養成等人才培育領域，協助相關培訓單位進行教學與學習的數位轉型，並創造產業所需人才。

可轉移技術

無



DEM5121 - Python程式設計

22%

總覽 課程內容 課程討論 課程測驗 課程進度 課程作業 直播共學

第一式：亢龍有悔

- Module 1 Python簡介
- Module 2 認識變數與基本數學運算
- Module 3 Python數值資料型態

第二式：飛龍在天

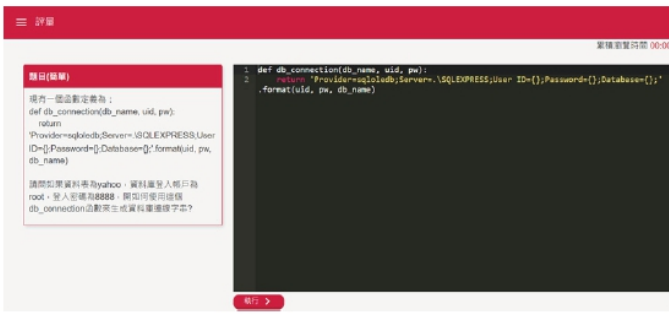
- Module 4 Python運算子
- Module 5 Python文字資料型態與成員運算子
- Module 6 基本輸入與輸出

第三式：見龍在田

第一式：亢龍有悔

Module 1 Python簡介

- + 知識點1-1 介紹Python語言
- + 知識點1-2 安裝Python軟體
- + 知識點1-3 介紹Python互動式執行環境
- + 程式練習



雲端程式編譯



學習歷程



程式能力測驗歷程



CoreLab 網站

影片



關鍵字：
 #人才培育
 #學習歷程
 #運算思維
 #程式教育
 #直播共學

聯絡人：胡士鑫
 聯絡電話：02-6631-6757
 聯絡信箱：rogerhu@iii.org.tw