

財團法人電腦技能基金會簡介

電腦技能基金會(CSF)由行政院科技顧問組、全國商業總會、財團法人資訊工業策進會以及台北市電腦公會等單位共同發起創立，業務推動以「務實致用」為核心理念，透過動手實作的技能教學與訓練，培養年輕人腳踏實地的人生觀及與時俱進的競爭力，邁向充實有活力的人生。

TQC+ 認證介紹

【證照在手-雙效加乘】

證照是學習成果檢視：在校學習歷程加分+就業職場履歷亮點

項目	應考時間	測驗內容	合格成績	報名費	測驗說明
基礎程式語言 Python 3	60分鐘	操作題 共 5 題	70分	1500	本認證為操作題，第一至五類，每類考一題，共5題。
程式語言 Python 3	100分鐘	操作題 共 9 題	70分	1500	本認證為操作題，第一至九類，每類考一題，共9題。
網頁資料擷取與分析 Python 3 / R 3.5	90分鐘	操作題 共 4 題	70分	1800	本認證為操作題，第一至四類，每類考一題，共4題。
基礎物件導向程式語言 JAVA 17 / C# 7	60分鐘	操作題 共 3 題	70分	1500	本認證為操作題，第一至三類，每類考一題，共3題。
物件導向程式語言 JAVA 17 / C# 7	100分鐘	操作題 共 6 題	70分	1500	本認證為操作題，第一至六類，每類考一題，共6題。
程式語言 C 第2版	100分鐘	操作題 共 7 題	70分	1500	本認證為操作題，第一至七類，每類考一題，共7題。

聯絡窗口

北區推廣中心 02-2577-8806
中區推廣中心 04-2238-6572
南區推廣中心 07-311-9568



TKYOSEI

www.codejudger.com



CODE JUDGER

程式語言自動批改及教學輔助系統

已納入教育部數位內容與教學軟體選購名單(產品序號: 11212-103)

全世界掀起程式語言熱，程式設計不再是工程師的專利，蘋果執行長庫克(Tim Cook)曾說過，學習程式語言將比第二外語更加重要，因為透過學習寫程式，能夠掌握未來世界的溝通語言。面對未來快速變化的社會，欲解決複雜問題，必須運算思維(Computational Thinking)結合工程的務實與效率及數理方面的抽象邏輯思考。



適用多種程式語言及題庫

- TQC+ 認證試題Python、JAVA、C、C#、R
- APCS參考題目、程式設計競賽題目

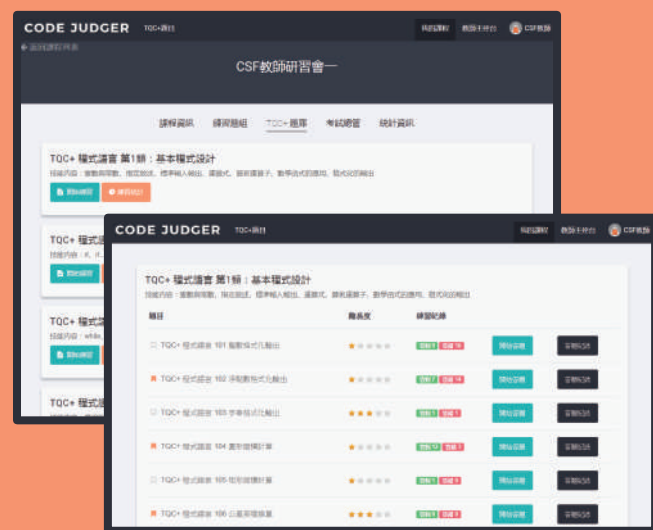


Code Judger

簡介

Code Judger是由財團法人電腦技能基金會和Kyosei.ai 共生智能股份有限公司合作開發之程式教學與測驗輔助工具。平台提供各類型題庫，讓程式語言的學習者、解題挑戰者，在解題中學習程式設計並獲得成就。

最佳化的課程管理功能與題目管理、快速建立線上作業、小考，並提供學生練習與答題數據，無論是實體的課堂或遠距離教學，便利老師在程式設計的教學。



最好的程式教學輔助工具

【介面清晰】簡單易操作、網站型式免安裝

【豐富題庫資源】TQC+ 認證題目、APCS參考題目、程式設計競賽題目

【內建多元實作題型】標準輸入輸出、讀取檔案、爬蟲、資料分析、圖表

【線上同步編輯器】增加教學互動性、學生問題即時反應回饋

【教學管理功能】線上小考、作業功能、自建題目、練習統計圖表

【校務系統整合服務API】快速導入課程、登錄帳號、取得成績



自主學習三能力

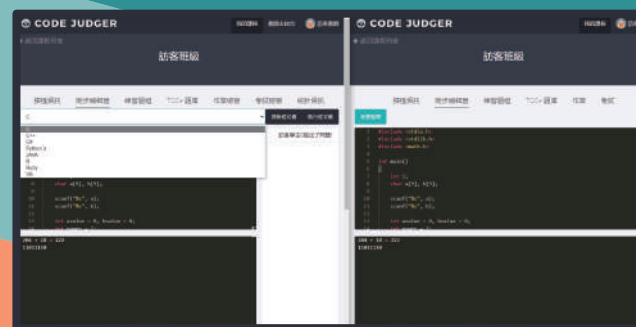
【程式力】培養學習者具備程式設計的認知以及將邏輯運算思維應用於解決問題的能力。

【實作力】學習者可實際演練操作程式設計的編輯與執行環境，熟悉程式設計的開發流程，建立實作的能力。

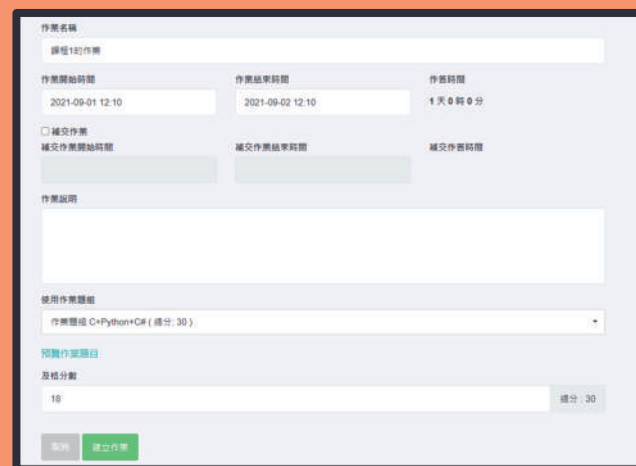
【證照力】具備 TQC+認證之能力。

最互動的線上同步教學

- 同步顯示老師及學生畫面
- 大幅降低語言的理解落差
- 線上立即回覆學生問題

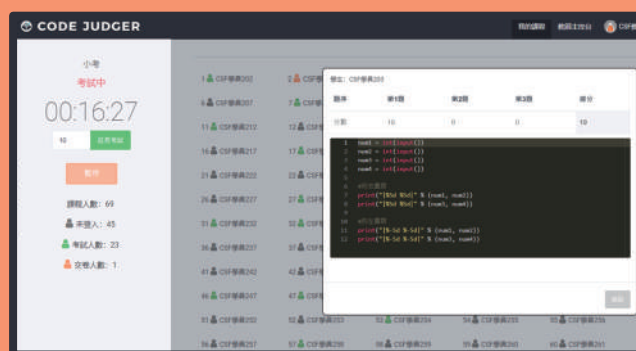


快速建置作業，掌握學生學習狀況



最即時的考試管理

- 自動計時停止考試
- 即時掌握學生登錄及交卷進度
- 匯出成績總表及學生作答程式碼



便利的行政主控台

- 行政單位管理者可於系統同時管理多個班級



多樣的學習資訊檢視

- 班級排行統計、掌控所有學生答題狀況



校務系統整合服務API

- 帳號登入 API
- 新增課程及修課學生 API
- 取得學生成績 API

