

以AI為本 創新為用



2024企業最愛大學生  
靜宜 私立大學 TOP1

教育部大專院校職涯輔導成果評選 金等獎

高中生資訊證照學習地圖

靜宜大學資訊學院資訊專業證照暨培訓中心

# 資訊專業證照暨培訓中心

- 本學習地圖由靜宜大學資訊學院提供。
- 將資訊技能分為資訊「素養」與「實作」兩大主軸。
- 學習路徑依年級分為「入門」與「進階」兩大層級。
- 從高一至高三有系統地規劃並取得專業證照。
- 協助同學強化升學競爭力與職場實務能力。



天主教 靜宜大學  
PROVIDENCE UNIVERSITY



資訊學院  
College of Computing and Informatics

# 資訊專業證照暨培訓中心

## 高中生資訊證照學習地圖



資訊素養



資訊實作

### 入門階段 (高一至高二)

建立AI基本概念

TQC 生成式AI、ICDL AI



### 進階階段 (高二至高三)

精通AI進階應用、物聯網與資安，建議考取 TQC [專業級] 及 ICDL IoT/IT Security。



### 入門階段 (高一至高二)

熟練文書處理、簡報製作與 Python 程式設計邏輯。



### 進階階段 (高二至高三)

掌握高階文件自動化與邏輯分析能力，對應企業數位人才需求。



### 重點證照建議清單



資訊素養



資訊實作

### 入門建議證照

TQC 生成式AI [實用級]、ICDL AI

ICDL 文書/簡報/試算表、Python 程式設計

### 進階建議證照

TQC 生成式AI [進階專業級]、ICDL IoT/IT Security

ICDL 進階文書/簡報/試算表、TQC 程式語言



未來發展銜接

培養跨領域整合能力  
銜接資訊、工程、管理等多元大學課程



# 資訊專業證照暨培訓中心

證照分類	適用年級	證照名稱	證照分類	適用年級	證照名稱
資訊素養 入門	高一 高二	TQC 生成式AI 應用與技術 [實用級]  ICDL Artificial Intelligence 人工智慧	資訊素養 進階	高二 高三	TQC 生成式AI 應用與技術 [進階級]  TQC 生成式AI 應用與技術 [專業級]  ICDL Internet of Things 物聯網  ICDL IT Security 資訊安全



# 資訊專業證照暨培訓中心

證照分類	適用年級	證照名稱
資訊實作 入門	高一 高二	ICDL Word Processing 文書處理
		ICDL Spreadsheets 電子試算表
		ICDL Presentation 電腦簡報
		ICDL 運算思維與Python程式設計

證照分類	適用年級	證照名稱
資訊實作 進階	高二 高三	ICDL Advanced Word Processing 進階文書處理
		ICDL Advanced Spreadsheets 進階電子試算表
		ICDL Advanced Presentation 進階電腦簡報
		TQC 程式語言



# 資訊專業證照暨培訓中心

- 可透過「靜宜大學資訊學院」辦理團體報名參加證照考試(以校或班為單位)
- 聯絡人：邱小姐
- 聯絡電話：04-26328001 分機 18043
- 電子郵件：[yhchiou@pu.edu.tw](mailto:yhchiou@pu.edu.tw)