

產業新尖兵計畫課程

招生簡章

- 辦訓單位：財團法人台灣建築中心
- 課程名稱：雙軸轉型 AI 室內設計 3D 建模實務班(第 1 梯次)
- 課程時數：156 小時
- 訓練期間：114 年 6 月 13 日至 114 年 7 月 29 日
- 報名期間：113 年 12 月 1 日至 114 年 6 月 11 日
- 訓練地點：

學術科地點皆位於新北市新店區民權路 95 號 14 樓（江陵金融大樓）

- 招生名額：20 人（達 7 人即開班）

- 受訓資格：

學歷：高中/職(含)以上

其他條件：

- (1) 建築、室內設計相關科系畢業尤佳。
- (2) 對數位建築、室內設計有興趣人士。
- (3) 年齡不符合或有投勞保者，對課程內容有興趣願意自費參加的社會人士，暫留 1 至 2 個名額，及想取得一技之長的退役軍人願意自費參加，暫留 2 個名額。

※產業新尖兵計畫補助對象資格之注意事項：

1. 本計畫補助對象為年滿 15 歲至 29 歲之本國籍失業或待業青年。
（青年年齡及補助資格以訓練課程開訓日為基準日。）
2. 參加本計畫之青年於訓練期間不得為在職勞工、自營作業者、公司或行（商）號負責人。
3. 青年參加本署、分署及各直轄市、縣市 政府依失業者職業訓練實施基準辦理之職前訓練者，於結訓後 180 日內，不得參加本計畫。
4. 青年參加本署其他職業訓練期間，不得參加本計畫。
5. 青年參加本計畫以一次為限，曾中途離訓、退訓或曾參加產業新尖兵試辦計畫者，不得再參加本計畫。
6. 非日間部在學學生。

■ 訓練費用：新台幣 10 萬元

匯款帳號：經相關資料書面審查確認資格符合者，另行通知指定匯款帳戶繳交費用，

並將匯款證明傳送至訓練單位指定電子信箱確認。

- 符合產業新尖兵計畫補助資格之青年訓練費用為 10 萬元
(含學員自費 1 萬元、勞動部勞動力發展署北分署補助 9 萬元)，
如後續經分署審核資格不符者，同意自行負擔全部訓練費用。
- 自費生須繳交 10 萬元

訓練課程費用退費相關辦法：

各項退費情形	退費標準說明	退還比例
未開班情況	因故未開班、未能如期開班者	100%
開課日前 學員因個人因素 申請退費者	學員於開課日前第 1 日提出退費申請者	100%
上課期間 學員因個人因素 申請退費者	開課當日或開課後即不可辦理退費，但發予教材。	不予退費

申請退費相關注意事項：

- 以電子郵件寄至 viola622@tabc.org.tw 取消報名申請退費。
- 退費文件：收據正本，收據若遺失將不予退費。
- 退款費用僅包含訓練課程費用，並不包含學員繳費時所產生手續費(例：轉帳手續費)。

自付額 1 萬元申請規定：

學員出席時數達總課程時數三分之二以上及取得結訓證書，於結訓日次日起 90 日內依法投保就業保險者，應於結訓日次日起 120 日內，上傳國內金融機構存摺封面影本等文件至台灣就業通本計畫專區，申請前開自付額新台幣 1 萬元之訓練費用補助，另有特殊情況不予補助自付額部分，詳情請洽詢本訓練單位承辦人員。

■ 報名方式：

➤ 報名步驟：

1. 成為台灣就業通網站會員後，完成「我喜歡做的事」職涯興趣探索測驗
2. 進入台灣就業通—產業新尖兵計畫網站：<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>
3. 點選報名本課程，並於本計畫專區「線上簽名」及「上傳存摺帳戶」。
4. 學員報名成功後，需繳交以下 3 項文件給本中心承辦人。
 - (1) 『產業新尖兵計畫』專區列印的報名及參訓資格切結書
 - (2) 身分證正反面影本
 - (3) 畢業證明影本

■ 甄試方式：

「經相關資料書面審查確認資格符合者，以完備報名流程者順序依序錄取」

- 甄試日期：114 年 6 月 12 日(四)
- 甄試時間：10:00~12:00
- 甄選題目：參訓資格檢核及參訓意願說明。
- 甄試結果：甄試當日下午電子郵件通知。
- 符合本課程錄訓要求條件：
 - (1) 學歷：高中/職(含)以上，
年滿 15~29 歲之本國籍失業及待業青年，且非屬日間部在學學生。
其他條件 1：建築、室內設計相關科系畢業尤佳。
其他條件 2：對數位建築、室內設計有興趣人士。
 - (2) 訓練期間不得為在職勞工、自營作業者、公司或行(商)號負責人。
 - (3) 參加勞動部發展署、分署及各直轄市、縣(市)政府依失業者職業訓練實施基準辦理之職前訓練者，於結訓後 180 日內不得參加指定訓練課程。
 - (4) 青年參加「產業新尖兵計畫」以參訓一次為限，曾中途離訓、退訓或曾參加「產業新尖兵試辦計畫」者，不得再參加本課程。
 - (5) 申請參加產業新尖兵計畫前，應登為「台灣就業通」會員，並完成「我喜歡做的事」職涯興趣探索測驗(<https://exam.taiwanjobs.gov.tw/JobExam/L03/L0301>)
 - (6) 繳交『產業新尖兵計畫』專區列印的報名及參訓資格切結書。
 - (7) 繳交學員本人身分證正反面影本、畢業證明影本。

6. 學員經訓練單位通知繳交自行負擔之新臺幣 1 萬元訓練費用至訓練單位指定匯款帳戶，並將匯款單傳送至訓練單位指定電子信箱確認。
7. 學員與本中心課程訓練單位簽訂訓練契約。
8. 將進行相關資料書面審查，經確認資格符合者，以完備報名流程者順序依序錄取，並透過電子郵件通知錄訓。

■ 課程諮詢：鄭惠如 (02)8667-6111 分機 2275

【課程目標】

本訓練旨在培養學員具備永續設計與數位工具應用的雙軸能力，為室內設計與建築領域的就業做好準備。學員將學習建築能效評估與標示技術，應用於室內空間設計及工廠配置圖。此外，學員將掌握 AI 工具進行室內設計模型渲染的能力，提升設計視覺化效果。在數位建模方面，學員將使用 Revit 構建 BIM 模型，並透過 Dynamo 自動化室內設計配置，增強專案操作能力。課程結合實務應用與就業媒合，使學員於通過課程評量取得結訓證書後能順利就業。

【就業展望】

室內設計師、室內設計助理、室內設計 3D 繪圖員、BIM 繪圖工程師。

【講師介紹】

講師	專長
鄭惠如	AutoCAD、3DsMax、室內設計、多媒體行銷、永續 ESG、社會教育(終身學習、職訓)
林郁婷	建築設計、參數化設計、BIM 建模、自動化模型生成
楊宗融	室內設計、3D 繪圖教學、3D 動畫製作教學、AI 輔助繪圖
黃朝翰	BIM 專案執行、BIM 整合與協調、工地現場介面協調
楊明叡	建築能效標示、都市熱島分析、地理空間資料分析
陳名威	建築能效評估系統(BERS)、衛星及遙測影像調查分析、應用地理資訊系統
張天譽	建築設計、3D 模型建置、參數化設計、建築能效評估
曾大維	BIM 專案執行、BIM 整合與協調、動畫渲染、美編設計、ArcGIS 繪製
羅嘉祥	DYNAMO 運用開發與教學、大型工程 BIM 專案管理、建築與土木建設 BIM 作業

【課程大綱：其他】

課程單元	課程說明	時數	講師
開訓典禮	入班宣傳介紹課程及教學環境，並宣達培訓重要事項、參訓及請假規定。	1	鄭惠如
履歷撰寫	輔導學員撰寫求職履歷	1	鄭惠如
面試技巧	教學求職面試之技巧	1	鄭惠如
觀摩參訪	智慧化居住空間展示中心(Living4.0) (臺北市文山區景福街 102 號)	3	林郁婷
就業媒合會	邀請相關廠商來現場進行媒合活動。	2	鄭惠如
結訓典禮	頒發結訓證書及補助說明	1	鄭惠如

【課程大綱：一般學科】

課程單元	課程說明	時數	講師
室內設計 CAD 基礎應用	CAD 於室內設計應用、室內設計基本製圖、CAD 匯出圖紙與檔案	3	楊宗融
Revit 應用 BIM 元件打造室內裝修專案(概論)	REVIT 基礎觀念與模型瀏覽、REVIT 介面操作與專案設定	2	黃朝翰

【課程大綱：專業學科】

課程單元	課程說明	時數	講師
淨零建築能效 BERS 導入實務	國際永續發展趨勢、國內建築能效相關政策、我國建築能效基礎理論、能效可行性評估(初評)、使用分區認定標準、我國建築能效方法學(基礎)、建築能效標示申請流程、我國建築能效方法學(進階)、新建建築能效範例演練、我國建築能效驅動力、實務調查與流程、既有建築能效範例演練、標示申請評定書案例觀摩	4	楊明叡
		4	陳名威
		4	張天譽

【課程大綱：術科】

課程單元	課程說明	時數	講師
SketchUp 室內空間製圖	SketchUp 總覽、建模應用、材質元件建立、室內空間建置、室內櫃體建置、3D 出圖設置、Ruby 插件應用(一)、Ruby 插件應用(二)、SketchUpP 轉檔 CAD	15	楊宗融
Enscape 室內空間渲染	Enscape 總覽、室內 3D 模型渲染、室內 3D 模型材質設定、室內燈光設定、渲染圖模式設定、室內動畫製作	12	楊宗融
AI 室內繪圖應用課程	AI 室內繪圖總覽、繪圖軟體 AI 插件、AI 網路媒材操作、Sable Diffusion 總覽、SD-AI 軟體操作、SD-AI 生成製作	12	楊宗融
Revit 應用 BIM 元件打造室內裝修專案	REVIT 基本建模操作、REVIT 進階建模操作	15	曾大維
	IKEA 元件編輯與設計應用 I、IKEA 元件編輯與設計應用 II、視圖建立與管理、模型資產應用 I-資料盤點與數量計算、Revit 整合出圖與排版、模型資產應用 II-Twinmotion 渲染優化實戰	15	黃朝翰
Grasshopper 參數化設計與 RiR 入門	Grasshopper 軟體與常用元件介紹、樹狀資料結構的判讀與處理 1、樹狀資料結構的判讀與處理 2、參數化圖形演練 基於曲面的參數化皮層建模演練、Rhino inside Revit(RiR)介紹與基礎實作、基於 RiR 的參數化設計、自動化配置產出	31	林郁婷
BIM Dynamo 節點資源自動化部屬	Dynamo 環境介面與節點庫架構與節點介紹、列表與數據導用、CODE BLOCK 之運用、族群元件自動排序、批次創建族群類型與圖紙、工程算量與表單資料轉移。	30	羅嘉祥

【就業輔導方式】

- 就業媒合活動：收集業界提供的職缺電子郵寄提供給學員知悉，邀請合作意向書廠商舉辦人才媒合會。
- 學員個別求職輔導：評量成績合格的學員直接推薦給業界面試。
- 學員團體求職輔導：於課程中辦理履歷撰寫、面試技巧。

【請假及課程評量】

➤ 出席規定

- (1)簽到表請勿代簽，請本人正楷簽名。
- (2)每天準時上課前簽到，下課離開簽退(不可提早簽到退)。
- (3)學員不得有冒名上課或代簽到(退)之情形。

➤ 請假規定

- (1) 學員於受訓期間需依規定辦理請假，未依規定辦理請假時，均以曠課論。
- (2) 請假單位以 0.25 小時計算，未滿 0.25 小時則以 0.25 小時計算。
- (3) 未到課時數合計不得超過全期訓練時數 10%。
- (4) 請假除緊急狀況外均應事先填妥請假卡，依主管核准後，由承訓單位登錄於系統。

➤ 離退訓規定

- (1) 訓練期間，若找到合適工作或個人因素需要辦理離訓手續，請於離訓前 7 日，向訓練單位提出，並寄電郵告知訓練單位與北分署之承辦人以利處理離訓作業。
- (2) 訓練期間不得為在職勞工、自營作業者、公司或行（商）號負責人、日間部在學生，若有發現上述狀況或不符合產業新尖兵計畫之補助對象，立即退訓，並寄電郵告知訓練單位與北分署之承辦人以利處理退訓作業。

➤ 結訓證書發給條件：下列 2 項條件皆符合，本中心將頒發結訓證書。

- (1)到課時數符合規定：出席時數達 105 小時（含）
- (2)成績評量符合規定：總分 100，總分達 80 分以上。

評分標準如下：上課請假時數及檢核請假的時間占 70%

例如：本班上課時數共 156 小時，缺課 10 小時，

1. 分數計算為： $(156-10) \div 156 \times 70 = 65.5$ 分, 以下類推)

2. 作業繳交評分符合規定占 10%

3. 老師指定專案的分組作業小組成績占 10%

4. 填寫訓練效益評估問卷占 10%。

【注意事項】

完訓後學員免費參加考前複習班, 及免費 BIM-Autodesk Revit ACU 原廠國際認證考試 1 次。