

114 年產業新尖兵計畫綠建築室內設計專業人才培訓班(第 7 梯次)

課程簡章

■ 辦訓單位：實踐大學

■ 課程名稱：綠建築室內設計專業人才培訓班(第 7 梯次)

■ 課程目標：

近年來氣候變遷加上人為因素，臺灣逐步面臨嚴峻的限水限電危機，故環保意識將持續高漲，並被落實執行於室內住宅中；而綠建築所強調的永續發展與環保概念，更逐漸蔓延體現在你我生活周遭。無論海內外，綠建築產業商機正持續成長擴大！而目前市場上擁有室內綠化技術之設計師的需求遠大於供給，因而希望透過本計畫培養更多綠建築專業人才投入產業。

■ 訓練期間：114/06/17—114/09/12

■ 訓練時數：360 小時

■ 上課時間：每周一到周五 09:30-12:30 13:30-16:30 (彈性排課)

■ 報名期間：113/12/01—114/06/10

■ 甄試日期：114/06/10

■ 訓練地點(學/術科)：台北市中山區大直街 70 號(實踐大學台北校區_綜合大樓)

■ 訓練人數：25 人 (最低開班人數 20 人)

■ 補助對象：

1. 本計畫補助對象為年滿 15~29 歲之本國籍失業或待業青年。
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. 青年年齡及補助資格以訓練課程開訓日為基準日。
5. 青年參加本署其他職業訓練期間，不得參加本計畫。
6. 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。

■ 受訓資格：

1. 學歷:專科(含)以上。
2. 對室內設計有興趣，想進入綠建築應用領域人員。

■ **報名方式：**

1. 註冊成為「台灣就業通」會員(電子郵件將作為後續通知重要管道，請務必確實填寫)，並完成「我喜歡做的事」生涯興趣探索測驗。

網址為：<https://exam.taiwanjobs.gov.tw/JobExam/L03/L0301>。

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「申請參加計畫」報名本課程，並於本計畫專區「線上簽名參訓資格切結書」及「上傳存摺帳戶」，完成報名程序。

■ **甄選方式：**

甄選時間：114/06/10 (星期二)

甄選流程：

1. 檢視學員是否符合參訓資格
2. 填寫課程表單，以了解其學習期望與課程規畫之學習方向一致
3. 依報名順序依序錄取，甄試隔日以電子郵件方式通知報名者錄取結果及自付額繳費相關事項

備註：

1. 學歷為高中/職，且對此課程有興趣者為特殊狀況。經評估後可考量是否錄取。
2. 需有強大意志力於授課老師指定之期限內完成各課程指定之專案作業。
3. 相關硬體設備確認，家中須備桌上型電腦或筆記型電腦 效能須具備繪圖功能，以便於進行回家作業練習與設計規畫製作。

建議電腦規格：

運行 AutoCAD 的基本系統需求 (至少要高於此規格)	
1	Windows 11 或 10 (64 位元)
2	時脈速度 2.5-2.9 GHz 處理器(建議:3GHz+)
3	8GB 記憶體容量(建議:16GB)
4	VRAM 1GB 顯示卡(建議:4GB)
5	10GB 可安裝的空間(建議:SSD)
6	1920 x 1080 解析度顯示器(建議:3840 x 2160)

■ **訓練費用：**新台幣 10 萬元

開訓前青年應先自行負擔之新台幣一萬元訓練費用(簡稱自付額)予訓練單位，並與訓練單位簽訂訓練契約。

■ **自付額退費規定：**

1. 開訓前通知訓練單位不參訓，將全額退費(新臺幣 1 萬元)。
2. 開訓後(含開訓日當日)，因故離/退訓者，所繳自付額不予退還。

3. 如本班因招生不足,致課程未開班,將返還自付額 1 萬元。

■ **自付額領回條件：**

青年參加本計畫訓練課程，出席時數應達總課程時數三分之二以上，完成課程訓練並取得結訓證書，且符合下列情形之一，應至台灣就業通本計畫專區申請自付額之補助，並經分署審查通過者，由分署直接將自付額補助撥入青年個人金融帳戶：

1. 結訓日次日起九十日內，已依法參加就業保險，且於結訓日次日起一百二十日內，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。
2. 因服兵役致未能參加就業保險，應於結訓日次日起一百二十日內，上傳兵役徵集通知等證明文件，申請自退役日次日起計算依法參加就業保險之期日，且於退役日次日起一百二十日內，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。

青年有下列情形之一者，不予補助自付額：

1. 未依第二項所定之期限提出申請。
2. 應檢附之文件不全，經分署通知限期補正，屆期未補正。

■ **自費生收退費標準：**

未符合「產業新尖兵計畫」補助資格之參訓學員，亦即全額自費之參訓者，需繳交新臺幣 10 萬元(全額)訓練費用。

退費標準：

1. 開訓前通知訓練單位不參訓,將全額退費(新臺幣 10 萬元)。
2. 開訓後(含開訓日當日),因故離/退訓者,所繳全額不予退還。
3. 如本班因招生不足,致課程未開班,將返還全額 10 萬元。

課程聯繫人：實踐大學推廣教育部 蕭婕甯

電話: 02-25381111 分機 1574 Email : jjening@g2.usc.edu.tw

■ 課程大綱：

項目	科別	課程大綱	課程內容	時數	老師	內/外聘
1	專業學科	課程導論	說明本期課程內容與進度	1	陳銘	內聘
2	專業學科	環保建材系統家具應用	學習台灣環保系統家具的結構邏輯與材質優缺，用室內設計角度進行系統櫃為主的居家規劃、配置與現場督工注意事項。	21	盧承聰	內聘
3	專業學科	室內設計與健康環境	透過理解環境因素，運用設計方法達到真正的健康環境。	12	林帝萊	外聘
4	專業術科	室內設計工程估價	學習專案過程各階段落實設計案與報價風險控管	12	林帝萊	外聘
5	專業術科	綠能科技提案彩現應用及 BIM 管理系統	快速運用 BIM 技術，建構 3D 模型與應用、應用 BIM 執行綠能管理實務，完成提案彩現，業界主要使用軟體應用介紹。	30	郭珮汝	內聘
6	專業術科	綠能數位 3D 繪圖應用 (SKETCHUP)	3D 軟體操作介面、3D & 2D 元件以 3D & 2D 元件繪製室內家具 燈光 - Standard & Photometric light 材質編輯器 - Material Editor 鏡頭技巧 Camera 室內空間建構夜間照明-客廳、臥室 室內空間建構日間照明 VRAY 彩現模式	24	郭珮汝	內聘
7	專業學科	綠建築法規	綠建築與室內設計相關法規	6	郭珮汝	內聘
8	專業術科	綠建築設計圖學	以實務圖學引領邁入室內設計的世界，包含人體工學、建築與室內設計繪圖技法加入綠建築健康環境概念，週邊空間，基本簡易的機能、外部造型練習	47	劉宜維	內聘
9	專業術科	節能照明與設計	節能照明規劃與實施方法，專業照明設計技法，讀懂光與影的對話展現設計美學	24	劉宜維	內聘
10	專業術科	環境監控與智慧家庭設計	探索綠色科技與智慧家居整合，學習環境監控技術、節能系統與智慧家庭自動化，實現舒適、智能、節能的綠色家居環境。	6	劉宜維	內聘
11	專業術科	通用設計與友善環境設計	提前佈署 0-100 歲友善環境設計，以同理心為設計出發點，訓練學員基礎設計及參觀相關產業設施。	24	林帝萊	外聘
12	專業術科	綠建材實務參訪	請業界合格之綠建材相關廠商至本校為學員講解綠建材，或帶隊至建材展示中心參觀。	12	張佩倫	外聘
13	專業術科	數位簡報製作技巧	以平面設計規劃做為基礎訓練，再引導至專業簡報製作技巧之訓練。	9	張佩倫	外聘
14	專業術科	室內軟裝與陳列	從基礎概念、案例分享、實作練習...循序漸進培養空間美感與陳列能力。	24	楊瑞芳	外聘
15	專業術科	AUTOCAD 室內設計製圖	2D 軟體操作介面、繪製功能 修改 & 標註功能 元件性質 & 公程式 圖塊 Block & 圖層 Layer 技巧 立面圖繪製、剖面圖繪製 建築平面圖繪製	60	董寧謙	內聘

			比例尺、圖框繪製 家具配置 & 出圖			
16	專業 術科	智慧住宅設計概要與 材料應用	透過建築建材與 ICT 技術的融合應用，運用物聯網達到安全與便利的生活空間。	6	吳俊民	外聘
17	專業 術科	AI 繪圖設計應用	運用人工智慧（AI）技術來增強和改進繪圖設計的過程和成果。課程將涵蓋 AI 在繪圖領域的不同應用，包括圖像生成、風格轉換、圖像增強和圖像識別等方面。	6	陳鎔	內聘
18	專業 術科	專題製作	將本期所學內容應用於指定專題製作，並提出完整簡報競賽。	30	陳鎔	內聘
19	其他	就業輔導與成果發表	就業媒合活動及課程成果發表。	6	陳鎔	內聘
	合計		專業學科：40 小時 專業術科：314 小時 其他：6 小時	360		

■ 師資介紹：

姓名	陳鎔
現職	亞菁設計有限公司/室內裝修工程有限公司創意總監
學歷	實踐大學工業產品設計學系研究所碩士 國立臺灣藝術專科學校美術工藝科學士
經歷	亞菁設計有限公司/室內裝修工程有限公司創意總監 實踐大學室內裝修設計乙級技術士證照師 實踐大學商業空間設計實務講師 社團法人台灣設計菁英協會理事長 內政部營建署建築物室內裝修專業技術人員講習教師 內政部營建署建築物室內設計乙級技術士監評委員 台灣綠裝修發展協會顧問 新北市室內設計裝修商業同業公會顧問 聯廣集團聯動行銷公司設計顧問
專長	室內空間設計、商業空間設計、室內設計證照輔導

姓名	董寧謙
現職	現職：健行科技大學土木工程系助理教授
學歷	美國賓州匹茲堡大學(University of Pittsburgh)博士
經歷	健行科技大學室內設計與管理系助理教授
專長	室內設計電腦繪圖、AutoCAD、3DSMAX

姓名	吳俊民
現職	室言所室內裝修設計有限公司 設計總監暨負責人
學歷	國立台灣師範大學 碩士
經歷	室言所設計有限公司 設計總監暨負責人 (現職) 莊敬高職講師雪梵廣告 靈智廣告 DDB 恆美
專長	室內空間設計、商業空間設計、智慧住宅、空間攝影

姓名	郭珮汝
現職	方荃整合室內裝修有限公司設計總監
學歷	國立臺北科技大學建築系-建築與都市設計研究所 碩士畢業
經歷	方荃整合室內裝修有限公司設計總監(2011 年至今) 實踐大學環境規劃與設計講師 ICAD 國際商業美術設計師/環境藝術設計 C 級證照講師
專長	室內設計規劃與施工 室內裝修送審流程教學 活動規畫及視覺呈現 舞台及展示會場佈置

姓名	盧承聰
現職	心繹室內裝修工程有限公司-設計總監
學歷	台灣科技大學營建系畢業
經歷	心繹室內裝修工程有限公司-設計總監(現職) 古蹟 孫立人將軍官邸-設計顧問 實踐大學室內設計講師 釜泰企業有限公司設計部-執行總監 一心系統傢俱有限公司-設計總監 特力家居設計講座-專案講師
專長	室內空間設計、商業空間設計、系統家具應用、施工實務

姓名	楊瑞芳
現職	方格設計有限公司設計指導
學歷	桃園市振聲高中美術工藝科
經歷	方格設計有限公司設計指導(現職) 職訓局講師 桃園十大好禮品牌形象陳列輔導講師 奧美集團視覺管理資深設計 經歷的客戶與品牌: 台新銀行/霖園飯店/美國安泰/東勢林場/環亞百貨/潤泰嬌生/雅芳/家樂福/安麗/ 台灣大哥大/鈺創科技/派德/ 百靈佳 Pioneer/NOKIA/HiNet/速博/中興保全/工研院/3M/ 世博/白蘭氏/鎮金店/奇美/威寶/麥當勞/肯德基/三星
專長	室內空間設計、商業空間設計、空間軟裝陳列

姓名	張佩倫
現職	合石室內裝修設計工程有限公司負責人/設計師
學歷	中華大學科技管理博士學位學程(營建管理組)博士 中華大學營建管理研究所碩士 中華大學營建工程學系(主修 Major)學士 中華大學景觀建築學系(輔修 Minor)
經歷	合石室內裝修設計工程有限公司負責人/設計師(現職) 實踐大學室內設計講師 社團法人台灣設計菁英協會 第一屆理事勞動部技術士技能檢定術科測試監評人員 台灣世曦工程顧問股份有限公司 企劃部 (規劃組/公關組) 正工程師財團法人 中華顧問工程司 業務及研發部(企劃及研發組) 工程師 中華大學營建管理研究所余文德教授 研究助理
專長	色彩學、室內設計簡報課程、美學與藝術創作課程、室內設計之專案管理文 書應用/ Office 系列及 Acrobat 美工繪圖/ Adobe Photoshop、Adobe Illustrator CAD 繪圖/ AutoCAD、專案排程軟體/ MS-Project

姓名	林帝萊
現職	弘煒室內裝修工程有限公司負責人
學歷	臺北科技大學建築系-建築與都市設計研究所
經歷	弘煒室內裝修工程有限公司負責人(現職)
專長	室內設計、工程估價、節能建築、危老重建

姓名	劉宜維
現職	靖石室內裝修 總監
學歷	私立淡水工商管理學院(現 真理大學) 逢甲大學建設學院專案管理研究所 (在學中)
經歷	靖石室內裝修 總監(現職) 實踐大學室內設計專任講師 國信興工程有限公司 機電專案經理 FECP 主任委員 NC TAIWAN 管理處主任
專長	室內空間設計、商業空間設計、室內設計證照輔導、節能規劃、施工實務

■ 離退訓規定：

項目	離退訓規定說明
1	學員上課期間因找到工作或其他事由申請離訓時，請於離訓前7日告知訓練單位離訓原因及離訓日。(註:離訓理由需敘明清楚)
2	上課期間請勿投保，訓中加保就不符此計畫補助資格，經發現確認屬實，加保日的前一次上課日即退訓日。
3	青年參加本計畫訓練課程，出席時數應達總課程時數三分之二以上，未達規定者，一年內不得參加職前訓練。
4	產業新尖兵計畫每人以參訓一次為限(含中途離退訓)。

■ 請假規定：

項目	請假規定說明
1	學員請假請須於群組記事本上登記，告知授課教師後填寫請假單。 學員出勤時數未達課程總時數2/3將無法申請學員自付額補助。
2	上午.下午之上下課需簽到退(一天簽 4 次)，請勿提前簽到/退或請旁人代簽，簽名以中文正楷簽全名，字跡切勿潦草。 請假單位以 0.5 小時計算，未滿 0.5 小時則以 0.5 小時計算，遲到或需早退時，務必於簽到表上加註時間。 ※備註：每天上午第一節課 20 分鐘內到課，無需填寫遲到時間，不計遲到缺席時數(給學員通勤上緩衝時間);上午第一節課自第 21 分鐘起，須列入 0.5 小時缺課時數。注意只有上午第一節課有緩衝時間，為珍惜職訓補助資源，應準時到課。
3	連續缺席達三天以上(未請假)將由課程承辦人面談確認是否有繼續參訓之意願。

■ 學習獎勵金申請規範：

項目	學習獎勵金申請規範
1	學習獎勵金自開訓日起，每30天為一期，訓練單位將該期學員出缺勤核對完並回報於分署尖兵系統後，分署才會進行後續審核撥款作業，因此實際發給時間為每30天+14天(審查作業之工作日)。若最後1期畸零日數期間之訓練時數未達五十小時者，則發給半個月，會併同前1期一起結算核發。
2	學員未到課時數達課程總時數百分之十，即無法繼續請領學習獎勵金。
3	離退訓會依實際課程訓練時數發放該期獎勵金。
4	離退訓日/未到課時數達課程總時數百分之十，如發生於開訓30天內，不予核發學習獎勵金。
5	學員於訓期中有領取失業給付者，則不得「同時」領取學習獎勵金。

■ 課程評量：

項目	課程單元	課程評量說明	通過標準
1	課程導論	無，說明課程目標、 課堂規範、 預期效益及就業展望	無
2	環保建材系統家具應用	參訪、回家作業與課程報告	有繳交作業及完成課程報告 (成績達 60 分)
3	室內設計與健康環境	實務專題報告	有繳交專題報告 (成績達 60 分)
4	室內設計工程估價	工程估價作業練習	有完成作業練習
5	綠能科技提案彩現應用 及 BIM 管理系統	軟體應用課程報告	有繳交課程報告 (成績達 60 分)
6	綠能數位 3D 繪圖應用 (SKETCHUP)	課堂練習與繪圖作品	有完成課堂練習與繪圖作品繳交 (成績達 60 分)
7	綠建築法規	課堂小考	考試成績達 60 分
8	綠建築設計圖學	課堂與回家作業練習	有繳交作業
9	節能照明與設計	回家作業與課程報告	有繳交作業及完成課程報告 (成績達 60 分)
10	環境監控與智慧家庭設計	參訪、實務專題報告	有繳交專題報告 (成績達 60 分)
11	通用設計與友善環境設計	參訪、實務專題報告	有繳交專題報告 (成績達 60 分)
12	綠建材實務參訪	心得報告	有繳交心得報告 (成績達 60 分)
13	數位簡報製作技巧	課程報告	有繳交課程報告 (成績達 60 分)
14	室內軟裝與陳列	陳列實務專題報告	有繳交專題報告 (成績達 60 分)
15	AUTOCAD 室內設計製圖	課堂練習與繪圖作品	有完成課堂練習與繪圖作品繳交 (成績達 60 分)

16	智慧住宅設計概要與材料應用	參訪、回家作業與實務專題報告	有繳交專題報告 (成績達 60 分)
17	AI 繪圖設計應用	課堂練習與繪圖作品	有完成課堂練習與繪圖作品繳交 (成績達 60 分)
18	專題製作	期末報告 (完成完整之室內設計提案)	有完成期末報告 (成績達 60 分)
19	就業輔導與成果發表	無(提供職涯諮詢與實習工作機會面談)	無
學員結訓證書發給要件		出席時數達總時數三分之二以上(總時數 360 小時，出席時數應達 240 小時以上)，且依各科目授課教師規範繳交課堂作業及報告，成績達通過標準(60 分)且完成期末報告並展示綠建築指定專案內容成績及格即授予本課程結訓證書。	