

## 產業新尖兵計畫

### 【產品設計-Blender 動畫與 3D 列印製圖培訓班】

上課時數	540 小時	訓練人數	30 人 / 20 人即開課	訓練單位	國立中興大學
上課地點	國立中興大學台中校本部 《台中市南區興大陸 145 號》				
報名日期	即日起至 114 年 6 月 17 日				
上課期間	114 年 6 月 19 日~114 年 10 月 16 日。 週一至五：早上 09~12 點，下午 13~17 點，每日最多 7 小時。				
訓練簡介	<p>課程從產品設計角度出發，培訓機械工業設計人才為基礎，從零開始累積功力，再加乘機械 3D 產品動畫製作能力。授以業界必備 soildwork、CAD 繪圖軟體技能，從平面設計、實物量測、機構裝配模擬，再到工業產品繪圖開發設計產製爆炸圖、零件手冊，外加 3D 列印後加工，並橫跨至 3D 模型動畫設計領域。帶領青年兼具「執行」並「研發創新」能力職場競爭優勢，銜接機械產業鏈，以「即戰力」投入工業產品開發研發產業。課程從零開始，3D 建模、材質渲染、動畫製作能力養成。具備能 AutoCAD、Solidworks 軟體(2D、3D)，鏈結產業需求。訓後進入機械產業，完訓具即戰力為方向。本次培訓規劃</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 從產業人才需求出發，經系統化專業培訓，打造工業設計、製圖、3D 產品動畫跨領域整合人才，以工業產品開發研發設計人才為核心目的。</li> <li>2. 培育青年第二專長，具備 CAD 電腦輔助繪圖與產業需求工業設計職場應用能力。</li> <li>3. 深化產品開發量測繪製、模型建置、機構/零件設計能力、3D 模型輸出可行性來對應實際產品等培訓。</li> <li>4. 增強青年職場競爭力，從機械製圖、3D 列印後加工橫跨至 3D 動畫設計，培養跨領域專業技術力。</li> </ol>				
師資群	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 產品視覺設計課程：國立臺中教育大學數位內容科技學系老師、翼飛設計部門設計師</li> <li>● 電腦輔助：修平科大工業工程與管理系、新民高中機械科老師、上益電腦講師</li> <li>● 3D 列印與加工技術課程：興大創產學院推廣師資</li> <li>● 3D 產品動畫課程：亞洲大學創意商品設計學系師資、數位方塊 3D 動畫部門設計師</li> </ul>				
報名洽詢	<p>報名網址：<a href="https://www.siileec.com/subject.php?sn=4906">https://www.siileec.com/subject.php?sn=4906</a>  <span style="background-color: yellow;">台灣就業通課程資訊網址</span>            繳交資料地點：臺中市南區興大路 145 號綜合大樓 8 樓推廣教育組辦公 804 室            (04)22870840 聯繫人：程小姐、尤小姐、李小姐</p>				

#### ◆ 招訓對象

1. 年滿 15 歲至 29 歲高中職學歷或國高中職畢業以上相關學經歷之本國籍失業或待業青年（以訓練課程開訓日為基準日），且非屬日間部在學生。若符合產業新尖兵參訓資格，受訓期間學費補助。
2. 但有下列情形者，不符合參加資格：
  - (1) 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

# 招生簡章

人。

- (2) 青年參加勞動署與所屬各分署及各直轄市、縣(市)政府依失業者職業訓練實施基準辦理之職前訓練(以下簡稱職前訓練)者，於結訓後180日內者，不得參加本計畫。
- (3) 青年參加勞動署其他職業訓練期間，不得參加本計畫。
- (4) 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。

## ◆ 報名程序與繳交文件

### 台灣就業通報名方式

- (1) 註冊「[台灣就業通](#)」會員(電子郵件將作為後續訊息發布通知重要管道，請務必確實填寫)，並完成「[我喜歡做的事](#)」職涯興趣探索測驗。
- (2) 點選「申請參加計畫」→選擇要報名的課程(請選擇本班)→點選「申請參加計畫」。

### 到校繳交並填寫文件

當學員完成台灣就業通報名後，本校會於3-7日工作天內寄送『報名後須知』通知，請報名者需到報名地點，繳交並填寫相關文件，方完成報名程序。因故未能於報名當日繳交者，最遲應於筆試或通知截止日前繳交。

- (1) 填寫報名表一份。
- (2) 身分證正反面影本(驗畢不退還)。
- (3) 失業者報名時，應繳交簽名切結之「報名參訓資格審查切結書、參與職業訓練課程權利義務切結書」及「查詢個人相關資料同意書」。
- (4) 完成google表單填寫及至本校線上報名系統完成線上報名，取得繳1萬元自付額虛擬帳號。待開訓通知後，完成繳納1萬元訓練費用。
- (5) 若為以下三種身分，請主動告知承辦單位，並填寫文件。
  - 1.非自願離職失業者，請填寫「非自願離職者參訓期間領取獎勵金切結書」。
  - 2.漁農工會失業者，請填寫「勞工保險在保中無工作切結書」。
  - 3.仍在保還未退保者，請填寫「無工作切結書」，並於開課10個工作天前完成退保，且檢附退保申請書(需蓋公司大小章佐證)影印檔。

## ◆ 開班甄試與錄訓機制

### 開班機制

報名人數達20人，將如期開班。若未滿基本開班人數，將視該班經費狀況，個別通知開班。

### 甄試機制

# 招生簡章

- (1) 報名人數接近30人將舉辦甄試，並提前以email與簡訊通知報名學員。
- (2) 甄試題目範圍暫定為110-112年電腦輔助機械設計製圖丙級技術士證照試題選擇題與問答題。或配合課程需要，將email通知調整考試範圍與內容，以利學員準備。
- (3) 分筆試及口試兩階段，筆試測驗開始15分鐘後不得進入試場應試，視為缺考；缺考或違反考場規定情節重大者，不得參加口試。

## 錄訓公告機制

- (1) 依筆試、口試(各佔50%)計算總分及名次後，依序錄訓，如同分者，以筆試成績高者優先錄訓。
- (2) 筆試未滿60分不予以錄取。
- (3) 錄訓名單將於隔日公告於本校官網，並簡訊及email通知考生錄取結果。

## ◆ 結訓評量

1. 出席時數應達總時數2/3。
2. 完成各堂課程指定作業或專題，並參與結訓成果發表之結訓者。
3. 若提前離(退)訓，將不核發結訓證書。

## ◆ 訓練費用與退費規定

實際參訓費用：99,360/人，符合招訓對象每人僅需繳10,000元自付額

學員僅需收到繳費通知先繳交新台幣10,000元訓練費(以下簡稱自付額)予訓練單位，並與訓練單位簽訂訓練契約即可，其餘參訓費用則由中彰投分署補助。

學習獎勵金：每滿30日8,000元

依據「失業青年職前訓練獎勵要點」辦理，每30日達上課時數100小時者，培訓期間發給學習獎勵金(勞動部勞動力發展署發給每月最高8000元)

結訓後申請自付額補助：

青年出席時數應達總課程時數三分之二以上及取得結訓證書，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金融帳戶：

- (1) 結訓日次日起90日內，已依法參加就業保險，且於結訓日次日起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。

# 招生簡章

- (2) 因服兵役致未能參加就業保險，應於結訓日次日起120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。

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。

## 自付額退費規定：

訓練單位受理學員報名並收取費用後，開訓前有下列情形之一者，於一個月內將已收取之費用全額退還學員：

- (1) 開訓前經審核資格不符者，或甄試後未錄取者，將退回全額自付額。
- (2) 當報名人數不足時，訓練單位有權停開並退費。
- (3) 訓練單位未能如期開班致使延班上課，若學員取消報名上課，訓練單位將全額退還已繳費用。

## ◆ 課程安排

課程模組	課程名稱	時數	講師
產品設計	表現技法	48	邱妍華、黃字通
	影像編修與軟體應用	12	吳松翰、黃字通
3D 產品動畫	Blender 3D 產品動畫	70	吳松翰、黃字通
	影像編修與軟體應用	14	詹介珉、黃字通
	美學編排設計	12	謝萱妤、黃字通
	腳本與分鏡	21	吳松翰、黃字通
電腦輔助製圖	應用幾何	35	宋隆佑、許宇義
	工程圖學與製圖	42	宋隆佑、許宇義
	圖檔管理	7	宋隆佑
	立體製圖	35	宋隆佑、林志鎰、許宇義
	機構裝配模擬	28	林志鎰、吳梓誠
	工程圖整合	7	吳梓誠
	機構運動與自動化	14	林志鎰、吳梓誠
	公差與配合	21	林志鎰、宋隆佑
3D 列印	實物量測	28	林志鎰
	3D 列印原理	14	吳梓誠、林志鎰
	3D 掃描技術與模型修補	14	吳梓誠
專題製作 與 專題演講	後加工標準流程	14	吳梓誠
	產品專案開發	72	林志鎰、吳梓誠、吳松翰
	數位化整合設計	3	羅日生
	工業 4.0 新戰略	3	吳家宏

# 招生簡章

<b>證照輔導</b>	原廠認證輔導	14	林志鎰
<b>職場軟實力 與就業媒合</b>	產業趨勢課程	6	林志鎰
	作品集編輯、履歷撰寫與健檢	13	詹介珉、謝萱妤李怡蓉
	跨領域工作團隊之溝通表達與情緒管控	6	江政彥
	求職技巧與信心建立	3	江政彥
	開訓典禮、結訓成果發表、就業媒合	5	李怡蓉、尤茹蕙

## ◆ 講師介紹

### 羅日生 老師

現任：國立台中教育大學數位內容科技學系副教授兼系主任  
學歷：國立中山大學機械工程研究所碩士  
專長：數位化藝飾設計、產品設計(文創藝飾設計、生活輔具設計、生活產品設計)  
數位化整合設計與應用(CAD/CAM/CAE/FP/RE &FreeForm 整合應用)

### 吳家宏 老師

現任：國立修平科技大學工業工程與管理系副教授兼系主任  
學歷：國立交通大學機械工程博士  
專長：電腦輔助繪圖、製造系統、電腦輔助製造

### 詹介珉 老師

現任：臺中教育大學數位內容科技學系講師  
學歷：國立中興大學科技管理研究所博士候選人  
專長：網頁設計、視覺媒體設計、創意發想

### 林志鎰 老師

現任：私立修平科技大學工業工程與管理系講師  
學歷：國立台中教育大學數位內容科技學系碩士  
專長：工業製圖、工業零組件設計、3D 列印與後處理

### 吳梓誠 老師

現任：新竹職訓教育協會講師  
學歷：國立雲林科技大學機械工程所碩士  
專長：SolidWorks、3D 列印、機械設計製圖

### 吳松翰 老師

現任：亞洲大學創意商品設計學系講師  
學歷：國立臺中科技大學 多媒體設計系 碩士  
專長：電腦輔助商業設計：Photoshop、Illustrator、inDesign、Painter  
電腦動畫設計： 動畫基礎技法、分鏡腳本、Flash、3DS MAX、Z-brush、Dialux

# 招生簡章

非線性影像剪輯與動畫合成特效：After Effects、Premiere、Vegas、HitFilm  
商業攝影與後期數位修片：基礎攝影工具應用、攝影美學、Photoshop、Lightroom

## 宋隆佑 老師

現任：新民高中機械科教師  
學歷：國立虎尾科技大學 機械設計學系 學士  
專長：電腦輔助機械設計製圖乙級、電腦輔助製圖乙級、AUTOCAD ACP 國際證照

## 黃字通 老師

現任：數位方塊有限公司動畫設計師  
學歷：育達科技大學多媒體與遊戲設計學系 學士  
專長：多媒體動畫、3D 動畫、遊戲企劃

## 許宇毅 老師

現任：上益資訊管理電腦教育訓練課程講師  
學歷：台中科技大學商業設計學士  
專長：工程製圖、Solidworks

## 邱妍華 老師

現任：數位方塊有限公司 3D 美術設計師  
學歷：國立臺中科技大學多媒體設計系研究所 碩士  
專長：電腦輔助商業設計、電腦動畫設計、非線性影像剪輯與動畫合成特效

## 謝萱妤 老師

現任：翼飛設計有限公司-介面設計師  
學歷：台中科技大學學校資訊多商業設計系學士  
專長：UI/UX 介面設計

## 江政彥 老師

現任：知心心理諮商所諮商心理師  
學歷：中國文化大學心理輔導所碩士  
專長：生涯諮商、悲傷失落、親密關係、自我探索、自殺自傷

## 尤茹蕙 老師

現任：國立中興大學創新產業暨國際學院計畫專任助理  
學歷：國立中興大學歷史學系學士  
專長：專案執行、勞資輔導、考照規劃

## 李怡蓉 老師

現任：中興大學創新產業暨國際學院推廣教育組就業輔導員  
學歷：台中科技大學休閒事業經營系 學士  
專長：履歷健檢、職涯規畫、人際關係

# 招生簡章

## 課程諮詢

繳交資料地點：臺中市南區興大路 145 號綜合大樓 8 樓推廣教育組辦公 804 室

(04)22870840 聯繫人：程小姐、尤小姐、李小姐

台灣就業通揭露課程資訊網址