

109年度產業人才投資計畫招訓簡章

訓練單位名稱	國立高雄科技大學			
課程名稱	建築環境規劃BIM技術應用學士學分班第02期			
上課地點	學科:81157高雄市楠梓區海專路142號 術科:			
報名方式	採網路報名			
	<p>1. 請先至台灣就業通： https://www.taiwanjobs.gov.tw/Internet/index/index.aspx 加入會員</p> <p>2. 再至在職訓練網： https://ojt.wda.gov.tw/ 報名</p>			
訓練目標	<p>單位核心能力介紹:國立高雄科技大學為臺灣規模第二大的國立大學，且校友眾多高達十六萬人，由國立高雄第一科技大學、國立高雄應用科技大學、國立高雄海洋科技大學三校合併新設而成。並設有土木工程系及營建工程系培育工程人才，兩系另設有工程資訊整合與模擬研究中心與BIM研究中心，從事BIM相關產學計畫。且BIM課程已是該兩系大學部課程，故本校有足夠師資及資源開設本課程。</p> <p>知識:增進學員BIM與Civil的電腦繪圖專業知識，並協助導入BIM(Building Information Modeling)應用設計流程，以於專案中，能夠自行建置、管理及整合BIM模型系統，並配合現有流程規劃轉型工作計畫及BIM標準建置</p> <p>技能:有效提升專業技能，藉由課程中講師一步步帶領學員實際上機操作，學員應可自行繪製入門模型圖說，由2D平面作業提升至3D立體視覺化，未來可結合時間、成本等資訊，達到5D成效。</p> <p>學習成效:藉由學習BIM建模軟體，能讓過往需2D繪圖的行業提升圖資準確性及生產價值，不論於模型的修改、複製、溝通及介面協調等都能先於BIM模型中表示，3D完整呈現可以提早發現問題，大幅降低日後實際施作的衝突及各項成本的浪費；改變學員工作態度，積極主動將專業素養結合BIM概念，優化專業知識於生活及工作環境，以發揮更大影響力。</p>			
上課日期	授課時間	時數	課程進度/內容	授課師資
2020/09/15(星期二)	18:30~21:30	3.0	1. 軟體(BIM程式)簡介及基礎檢視、操作教學 2. 建築專案建置規範要點說明 (BIM程式)實作	倪文忠
2020/09/22(星期二)	18:30~21:30	3.0	1. 建築環境規劃設計(BIM 程式)實作：專案方位及建築模型基準設定 2. 專案資訊規劃設定要點及管理	倪文忠
2020/09/29(星期二)	18:30~21:30	3.0	建築環境規劃設計(BIM程式)實作：樓層及網格設定、柱、樑、樓板、牆(建築環境載重作用分析設計)	倪文忠
2020/10/06(星期二)	18:30~21:30	3.0	建築環境規劃設計(BIM程式)實作：樓梯、欄杆、門、窗、洩水坡度建置(建築模型構建分析配置建立)	倪文忠
2020/10/13(星期二)	18:30~21:30	3.0	建築環境規劃設計(BIM程式)實作：屋頂、天花板(建築結構分析之模型建置)	倪文忠
2020/10/20(星期二)	18:30~21:30	3.0	1. 建立體積分析明細表算量 2. 房間空間體積規劃計算及配置	倪文忠
2020/10/27(星期二)	18:30~21:30	3.0	建築鋼筋配置：結構分析規劃設計	倪文忠

109年度產業人才投資計畫招訓簡章

2020/11/03(星期二)	18:30~21:30	3.0	建築鋼筋配置：結構模型建立	倪文忠
2020/11/10(星期二)	18:30~21:30	3.0	建築環境規劃設計(BIM程式)實作：1. 地形敷地建置 2. 植栽放置、道路分析製作	倪文忠
2020/11/17(星期二)	18:30~21:30	3.0	建築環境視角拍攝、彩現設定、穿越動畫、日光設定	倪文忠
2020/11/24(星期二)	18:30~21:30	3.0	圖紙設定及操作、模型產出建築平面圖、模型產出結構平面圖、檔案匯出	倪文忠
2020/12/01(星期二)	18:30~21:30	3.0	概念量體觀念簡介、概念量體造型設計、自適應元件	倪文忠

招訓對象 及資格條件	1、土木、營造、建築及機電相關科系畢業 2、從事營造相關行業者。
遴選學員標準 及作業程序	<p>學員學歷：</p> <p>招訓方式：1. 發e-mail至南部營建土木公會，請他們代為轉發資訊給所屬會員。2. 發e-mail及line訊息至本校土木及營建系請轉知系友。3. 舊學員協助宣導。 4. 學校網站。5. 公文函送 DM 給高雄地區與課程有關之廠商。</p> <p>遴選方式：1. 報名應具備台灣就業通會員資格，若無台灣就業通會員資格的民眾，請先至台灣就業通網(https://www.taiwanjobs.gov.tw/) 加入會員。 2. 請到在職訓練網報名(https://ojt.wda.gov.tw/)</p> <p>錄取原則：依在職訓練網報名順序錄取，正取名額於以e-mail或簡訊通知繳費，參訓者需於通知後三日內完成報名手續，逾時者視同放棄，缺額由在職訓練網報名順序遞補之。</p> <p>4. (1)、土木、營造、建築及機電相關科系畢業 (2)、從事營造相關行業者。</p>
招訓人數	30人
報名起迄日期	109年08月15日至109年09月12日
預定上課時間	<p>109年09月15日(星期二)至109年12月01日(星期二)</p> <p>每週二18:30~21:30上課</p> <p>共計36小時課程總期</p>
授課師資	<p>※倪文忠 老師</p> <p>學歷：國立屏東科技大學 環境工程科學研究所</p> <p>專長：建築工程規劃與設計, 建築工程施工, 建築資訊模型軟體應用, 機電工程規劃與施工</p>

109年度產業人才投資計畫招訓簡章

教學方法	<input type="checkbox"/> 講授教學法（運用敘述或講演的方式，傳遞教材知識的一種教學方法，提供相關教材或講義） <input type="checkbox"/> 演練教學法（由講師的帶領下透過設備或教材，進行練習、表現和實作，親自解說示範的技能或程序的一種教學方法）
費用	實際參訓費用：\$8,000，報名時應繳費用：\$8,000 （勞動力發展署高屏澎東分署補助：\$6,400，參訓學員自行負擔：\$1,600） 政府補助一般勞工訓練費用80%、補助全額訓練費用適用對象訓練費用100%
退費辦法	※依據產業人才投資計畫第30、31點規定 第30點、參訓學員已繳納訓練費用，但因個人因素，於開訓日前辦理退訓者，訓練單位應依下列規定辦理退費： （一）非學分班訓練單位至多得收取本署核定訓練費用5%，餘者退還學員。 （二）學分班退費標準依教育部規定辦理。 已開訓但未逾訓練總時數1/3者，訓練單位應退還本署核定訓練費用50%。但已逾訓練總時數1/3者，不予退費。 匯款退費者，學員須自行負擔匯款手續費用或於退款金額中扣除。 第31點、訓練單位有下列情事之一者，應全數退還學員已繳交之費用： （一）因故未開班。 （二）未如期開班。 （三）因訓練單位未落實參訓學員資格審查，致有學員不符補助資格而退訓者。 訓練單位如變更訓練時間、地點或其他重大缺失等，致學員無法配合而需退訓者，訓練單位應依未上課時數佔訓練總時數之比例退還學員訓練費用。 因訓練單位之原因，致學員無法於結訓後6個月內取得本計畫補助金額，訓練單位應先代墊補助款項。經司法判決確定或經認定非可歸責於訓練單位者，得另檢具證明向分署申請代墊補助款項。 匯款退費者，由訓練單位負擔匯款手續費用。
說明事項	1. 訓練單位得先收取全額訓練費用，並與學員簽訂契約。 2. 低收入戶或中低收入戶中有工作能力者、原住民、身心障礙者、中高齡者、獨力負擔家計者、家庭暴力被害人、更生受保護人、其他依就業服務法第24條規定經中央主管機關認為有必要者、65歲（含）以上者、因犯罪行為被害死亡者之配偶、直系親屬或其未成年子女之監護人、因犯罪行為被害受重傷者之本人、配偶、直系親屬或其未成年子女之監護人等在職勞工為全額補助對象，報名時須備齊相關資料。 3. 缺席時數未逾訓練總時數之1/5，且取得結訓證書者，經行政程序核可後，始可取得勞動力發展署高屏澎東分署之補助。 4. 參加職前訓練期間，接受政府訓練經費補助者（勞保投保證號前2碼數字為09訓字保之參訓學員），及參訓學員投保狀況檢核表僅為裁減續保及職災續保之參訓學員，不予補助訓練費用。
訓練單位 連絡專線	聯絡人：許慧芬 聯絡電話：07-3814526#12848 電子郵件：mickey61@nkust.edu.tw

109年度產業人才投資計畫招訓簡章

補助單位 申訴專線	<p>【勞動部勞動力發展署】 電話：0800-777888 https://www.wda.gov.tw 其他課程查詢：https://ojt.wda.gov.tw/</p> <p>【勞動部勞動力發展署高屏澎東分署】 電話：07-8210171分機2802-2805、2807-2810 傳真：07-8212100 電子郵件：080@wda.gov.tw 網址：https://kpptr.wda.gov.tw/</p>
--------------	--

※報名前請務必仔細詳閱以上說明。