

獨家 | 培養「土木建築的IT人才」 成大南工獲准設「BIM建築實驗班」

tw.nextapple.com/life/20240215/9F033ABF2FF844F364DCDF911204D51F

2024/02/15 17:06

【記者王良博 / 台北報導】台南高工去年改隸成大，成為「成大附屬南工」，原先該校打算開設晶片與程式設計實驗班，但後續轉為瞄準建築領域，設立「BIM數位建設科技應用實驗班」，近期已獲教育部核准，將於今年113學年度開始招生。成大南工建築科主任翁漱璞表示，BIM是建築營造數位轉型的重要技術，相關人才稀少，實驗班希望「培養土木建築的IT人才」。



成大附屬南工瞄準建築領域，申請設立「BIM數位建設科技應用實驗班」，近期已獲教育部核准。資料照片，成大提供

實驗班從電資轉向建築

超過80年歷史的台南高工，去年改隸成功大學，成為「成大附屬南工」，當時成大曾表示，預計由電資學院出手，協助南工開設晶片與程式設計實驗班，更打算開設實驗課程給南工學生。

不過，原先面向電資領域的實驗班，後來出現變數，去年10月成大南工向教育部申請設立「BIM數位建設科技應用實驗班」，此實驗班是將原本成大南工的建築科一個班級，直接改為實驗班。近期教育部國教署已核定同意設立，將於今年113學年度開始招生，預計招生一班35人。

對於實驗班從電資領域，轉為培養建築人才，成大南工校長陳啟聰解釋，原先希望由電機科設立實驗班，但考量課程設計可能不夠突出，建築科也有意願設實驗班，故結合建築業界需要的建築科技，成立實驗班。

針對「BIM數位建設科技應用實驗班」的規劃，成大南工建築科主任翁淑璞說，BIM（Building Information Modeling）建築資訊模型是傳統建築營造業數位轉型的重要技術，可用於建立模型，但比起以往的3D模型，可帶有更多資訊，例如一根柱子裡面，可以包含尺寸、需要多少鋼筋與混凝土等，近5年國內建築業界已開始逐步推廣BIM技術。



成大附屬南工設立「BIM數位建設科技應用實驗班」，113學年度開始招生。圖為該校建築科實習課程照片，取自成大南工網站

培養建築+IT跨域人才

翁淑璞表示，建築科的教育需要養成BIM技術、思維的人才，實驗班目標就是要「培養土木建築的IT（資訊科技）人才」。

在課程規劃上，翁淑璞指出，實驗班的部分課程融入BIM，校定課程更全數以BIM為中心開課，多元選修亦有BIM相關課程。

至於實驗班的生源，翁淑璞說，會以學校周遭的國中進行招生宣傳，希望招收對建築有興趣，也對電腦、資訊科技產業有興趣的學生，前來就讀。他強調，不論對建築營造或對IT產業有興趣，都是招生目標。

師資方面，陳啟聰表示，實驗班會額外有學界、業界師資授課，將利用多元選修課程，讓專家前來授課。翁淑璞則提到，成大南工是教育部土木與建築群科中心執行單位，近年已有推行BIM課程，校內老師可藉相關研習加以學習，也會搭配成大資源，由建築系、土木工程與測量及空間資訊學系教師，協助實驗班的課程規劃，並提供成大南工老師精進機會。



成大附屬南工校長陳啟聰表示，實驗班會額外有學界、業界師資前來授課。取自成大網站

BIM人才稀缺「外面搶著用」

另外，對於成大可給予實驗班的資源，陳啟聰指出，除了師資與課程上的協助，成大有承諾每年挹注成大南工2500萬元經費，會以此經費來購置更好的設備給實驗班學生使用。

翁淑璞進一步解釋，實驗班規劃了3年600萬元經費，主要用於升級電腦設備，因為電腦對於BIM執行非常重要，此外機械手臂等自動化設備，也次購置重點。設備以外，業界與大學師資的費用，也由此經費支應。

至於實驗班學生，比起就讀傳統建築科能具有哪些優勢，陳啟聰表示，高職生參加四技二專統測需要的內容，仍包含在實驗班課程中，但除了升學以外，學生可學到更多業界需要的前端技術。

翁漱璞也說，近年建築業界大量推廣BIM技術，相關人才非常稀缺，「懂這個技術的人才，到外面的話是搶著要用」，實驗班學生在業界會佔有優勢。另外，實驗班學生具備土木建築專業，也有一定程度的資訊科技專業，因此能進一步思考，利用數位的方式提高生產力。

除此之外，對於114學年度是否還要續辦實驗班，翁漱璞表示，將先施行一段時間，視師生反應再決定114學年度是否續辦。

勞動部企業輔導團開跑 免費諮詢健診助企業轉型

/
2024/2/16

【記者孫紹逸 / 南市報導】為提升雲嘉南轄區產業競爭力，勞動部勞動力發展署雲嘉南分署邀集80位各領域專家學者組成企業輔導顧問團，主動出擊至企業進行免費健診，提供技術升級、人才培育、員工職能發展、政府產業發展議題等相關服務，6年來已有近2,500家次企業單位受惠，其中還有生產辦公室家具的企業，透過企業輔導顧問團到場服務，不僅產品能見度提高了2倍，還吸引多家國外客戶主動洽談合作，讓整體營收呈大幅度成長！



歡迎有輔導需求的雲嘉南轄區企業，可上雲嘉南分署勞動力發展資源網查詢，並挑選適合的輔導顧問 (workforce.wda.gov.tw)。

雲嘉南分署長劉邦棟說，企業輔導顧問團計畫邁入第7年，顧問陣容堅強包括成功大學、中正大學、食品工業發展研究所、工業技術研究院、觀光導遊協會、台南人資協會、臺灣職涯發展協會等產官學研各領域，今年還首度因應政策發展重點議題，增聘ESG及AI人工智慧等相關領域專家，另也創設單一服務窗口，轄區企業如面臨技術、人才等問題，都可透過單一窗口，申請輔導團到場客製化服務。

劉邦棟就舉例已申請3年企業輔導團進場的重宙企業，透過輔導顧問客製化研發製程設備，讓機台生產效能提升158%，並運用豐田式精實管理模式，研擬行銷策略、建立品質系統和訂定標準化製作流程等，不僅協助重宙成立電商團隊，開通官網運用關鍵字行銷，提高了2倍的品牌知名度，112年業績也大幅成長64%，協助該企業技術轉型、穩定發展，鼓勵轄區企業善用政府資源、提升產業競爭力。

企業輔導顧問團即日起受理申請，諮詢輔導項目包括：組織營運、生產管理、製程改善、地方文創、品牌行銷、企業永續經營 (ESG)、AI人工智慧、人才培育與課程規劃、勞資關係與勞動法令、職能發展、工作輔具與職務再設計、政府服務資源轉介和績效管理等，轄區企業都可免費提出申請，一年可享有4次專家進場輔導機會，歡迎有需求的企業來電 (06) 6985945轉1707洽詢，或上雲嘉南分署勞動力發展資源網 (<https://workforce.wda.gov.tw/>) 查詢。

生活

勞動部雲嘉南分署企業輔導顧問團 提供企業免費健診

2024-02-15 發佈 林祺宏 高雄

企業健診 雲嘉南分署

為提升雲嘉南轄區產業競爭力，勞動部勞動力發展署雲嘉南分署邀集80位各領域專家學者組成企業輔導顧問團，主動出擊至企業進行免費健診，6年來已有近2,500家次企業單位受惠。

雲嘉南分署長劉邦棟說，顧問陣容包括成功大學、中正大學、食品工業發展研究所等產官學研各領域，今年還首度因應政策發展重點議題，增聘ESG及AI人工智慧等相關領域專家。

雲嘉南企業輔導團開跑 1年4次免費諮詢助產業賺錢

2024/02/15 18:21



勞發署雲嘉南分署企業輔導顧問團至企業進行免費健診，企業1年可享有4次專家進場輔導的服務，提升產業競爭力，幫企業賺錢。（分署提供）

〔記者楊金城／台南報導〕為提升雲嘉南產業競爭力，勞動部勞動力發展署雲嘉南分署邀集80位各領域專家學者組成企業輔導顧問團，為企業免費客製化健診，提供技術升級、人才培育、員工職能發展、政府產業發展議題等相關服務，即日起受理申請，每家企業1年4次免費輔導。

雲嘉南分署長劉邦棟說，企業輔導顧問團計畫（雲嘉南區域運籌人力資源整合服務計畫）邁入第7年，顧問陣容堅強，包括成功大學、中正大學、食品工業發展研究所、工業技術研究院、觀光導遊協會、台南人資協會、臺灣職涯發展協會等產官學研各領域學者專家，今年還首度因應政策發展重點議題，增聘ESG及AI人工智慧等相關領域專家，也創設單一服務窗口，雲嘉南區企業都可申請輔導團到場客製化服務。

雲嘉南分署統計6年來已有近2500家次企業單位受惠，其中還有生產辦公室家具的企業，透過企業輔導顧問團到場服務，不僅產品能見度提高了2倍，還吸引多家國外客戶主動洽談合作，讓整體營收呈大幅度成長。

申請3年企業輔導團進場的重宙企業，透過輔導顧問客製化研發製程設備，讓機台生產效能提升158%，並運用豐田式精實管理模式，研擬行銷策略、建立品質系統和訂定標準化製作流程等，不僅協助重宙成立電商團隊，開通官網運用關鍵字行銷，提高了2倍的品牌知名度，112年業績也大幅成長64%。

企業輔導顧問團即日起受理申請，諮詢輔導項目包括組織營運、生產管理、製程改善、地方文創、品牌行銷、企業永續經營 (ESG)、AI人工智慧、人才培育與課程規劃、勞資關係與勞動法令、職能發展、工作輔具與職務再設計、政府服務資源轉介和績效管理等，企業1年可享有4次專家進場輔導。

雲嘉南分署邀集八十位各領域專家學者 組成企業輔導顧問團 即日起受理申請

【記者孫紹逸／南市報導】為提升雲嘉南轄區產業競爭力，勞動部勞動力發展署雲嘉南分署邀集80位各領域專家學者組成企業輔導顧問團，主動出擊至企業進行免費健診，提供技術升級、人才培育、員工職能發展、政府產業發展議題等相關服務，8年來已有近2,500家次企業單位受惠，其中還有生產辦公室家具的企業，透過企業輔導顧問團到場服務，不僅產品能見度提高了3倍，還吸引多家國外客戶主動洽談合作，讓整體營收呈大幅度成長！

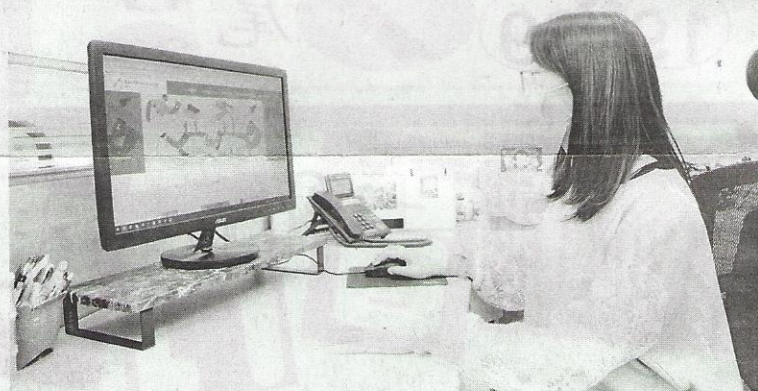
雲嘉南分署長劉邦棟說，企業輔導顧問團計畫邁入第1年，顧問陣容堅強包括成功大學、中正大學、食品工業發展研究所、工業

技術研究院、觀光導遊協會、台南人資協會、臺灣職業發展協會等產官學研各領域，今年還首度因應政策發展重點議題，增聘ESG及AI人工智慧等相關領域專家，另也創設單一服務窗口，轄區企業如面臨技術、人才等問題，都可透過單一窗口，申請輔導團到場客製化服務。

劉邦棟就舉例已申請3年企業輔導團進場的重宙企業，透過輔導顧問客製化研發製程設備，讓機台生產效能提升15%，並運用豐田式精實管理模式，研擬行銷策略、建立品質系統和訂定標準化製作流程等，不僅協助重宙成立電商團隊，開通官網運用關鍵字行銷，提高了3倍的品牌知名度，112年業績也

大幅成長64%，協助該企業技術轉型、穩定發展，鼓勵轄區企業善用政府資源、提升產業競爭力。

企業輔導顧問團即日起受理申請，諮詢輔導項目包括：組織營運、生產管理、製程改善、地方文創、品牌行銷、企業永續經營(ESG)、AI人工智慧、人才培育與課程規劃、勞資關係與勞動法令、職能發展、工作輔具與職務再設計、政府服務資源轉介和績效管理等，轄區企業都可免費提出申請，一年可享有5次專家進場輔導機會，歡迎有需求的企業來電(06) 6985945轉1707洽詢，或上雲嘉南分署勞動力發展資源網(<https://workforce.wda.gov.tw/>)查詢。



歡迎有輔導需求的雲嘉南轄區企業，可上雲嘉南分署勞動力發展資源網查詢，並挑選適合的輔導顧問(workforce.wda.gov.tw)。

國