正修科技大學工業工程與管理系 110 年度工管菁英領袖體驗營

壹、 主辦單位：正修科技大學。

貳、承辦單位：工業工程與管理系。

參、活動時間： 110 年 1 月 30 日(六)。

肆、活動地點：工業工程與管理系大樓。

伍、活動對象：全國高中在學學生。

陸、活動名額：本活動參加人數 40 名，依報名先後順序，額滿為止。

柒、活動目的：讓高中職學生在尚未進到大學階段前先來身歷其境體驗正修科技大學工業工程與管理系的優質特色課程，為學生成為未來工業工程與管理領域之菁英領袖打下堅實的基礎。

捌、活動內容：工管菁英領袖體驗營包含四大體驗活動:

◆ 生產管理體驗活動:

體驗 RFID 技術導入於生產線進度監控之情境以及系統模擬工具於「數位工廠虛實整合規劃」，最後應用 kahoot!網路平台進行競賽模式的搶答遊戲。

◆ 品質管理體驗活動:

體驗 Minitab 統計軟體與 Moldex3D 製程模擬軟體以了解如何應用田口方法與模流分析以達成製造品質提升之目的。

◆ 智慧製造體驗活動:

體驗感測器智慧物流平台與工業機器人以了解如何改良傳統製造系統以達成智慧製造之目的。

◆ 資訊應用體驗活動:

體驗 AutoCAD 軟體以了解如何應用現代化之工業資訊軟體以達成電腦輔助設計之目的。

玖、活動流程：

項次	時間	活動內容	地點
1	8:50~9:20	學生報到 (相見歡)	系館 1F 大廳→ 10-B103 教室
2	9:20~9:40	系主任致詞	10-B103 教室
3	9:40~10:00	分組(2 組)	10-B103 教室
4	10:10~11:00	組 1: 生產管理體驗活動 組 2: 智慧製造體驗活動	10-B101 教室 10-0204 教室
5	11:10~12:00	組 1: 品質管理體驗活動 組 2: 資訊應用體驗活動	10-0404 教室 10-0306 教室
6	12:00~13:10	午餐饗宴	10-B103 教室
7	13:10~14:00	組 1: 智慧製造體驗活動 組 2: 生產管理體驗活動	10-0204 教室 10-B101 教室
8	14:10~15:00	組 1: 資訊應用體驗活動 組 2: 品質管理體驗活動	10-0306 教室 10-0404 教室

項次	時間	活動內容	地點
9	15:10~16:00	系學會團康活動	10-B103 教室
10	16:00~16:30	抽獎	10-B103 教室
11	賦歸		

拾、報名時間：即日起至 110 年 1 月 18 日（一）止。

拾壹、報名方式：

一、報名方法：上網報名，報名網址: https://reurl.cc/Y6mbVX

二、報名費用：免費。

拾貳、聯絡單位及電話：工業工程與管理系 (07)7358800 分機 3502

拾參、公告錄取名單：

一、公告時間：110 年 1 月 25 日（一）。

二、公告網站：https://iem.csu.edu.tw/wSite/mp?mp=542606

拾肆、交通資訊

※國道 1 號南下：

下九如交流道左轉（需經迴轉道）九如路直行，至陽明路左轉續行至覺民路右轉，循覺民路至澄清路左轉直行即可抵達。

下中正交流道左轉中正路直行，至澄清路左轉直行即可抵達。

※國道 1 號北上：

下三多交流道右轉三多路直行，至澄清路左轉直行即可抵達。

下中正交流道右轉中正路直行，至澄清路左轉直行即可抵達。

※大眾運輸系統：

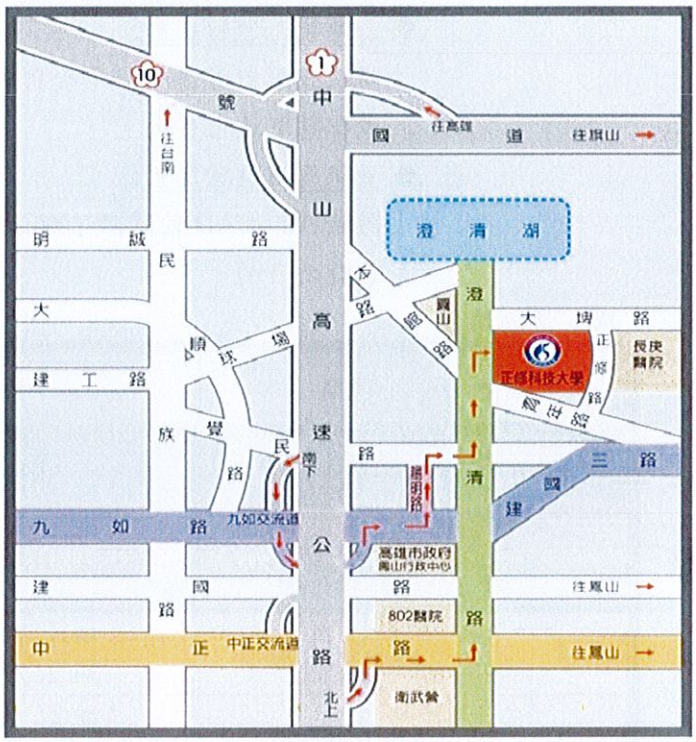
高雄捷運〈橘線〉：鳳山西站 2 號出口轉搭公車(橘 12)或衛武營站 6 號出口轉搭公車 70A、70B、70D 至正修科技大學站下車。

高雄捷運〈紅線〉：後驛站 2 號出口轉搭公車(紅 30A)至正修科技大學站下車。

高雄市公車：30A、60、70A、70B、70D、217、紅 30A、黃 1、黃 2A、黃 2B、黃 2C、橘 7、橘 7B 及高雄客運 60、8006、8008、8009、8021、8041A、8041B、8041C、8048、8049 均可到達本校。

正修科技大學交通示意圖

高雄市鳥松區澄清路840號　電話：07-7358800　傳真：07-7315367



●註：中山高速公路南下九如交流道禁止直接左轉九如路，須直行經過引道再接回九如路。

正修科技大學 Cheng Shiu University

工業工程與管理系

Department of Industrial Engineering and Management

一、升學與就業市場寬廣適合高中學生就讀!

鑒於德國工業 4.0 的成功，順應全球少量多樣的生產趨勢，及大數據即時分析的智慧製造發展趨勢，經濟部亦推動「智慧機械產業推動方案」，運用雲端、大數據、物聯網、智慧機器人等工業 4.0 技術，政府更提出「智慧機械」、「亞洲・矽谷」、「綠能科技」、「生醫產業」、「國防產業」、「新農業」及「循環經濟」等 5+2 產業創新計畫，根據國發會統計 109-111 年重點產業人力需求，以智慧機械產業新增需求人數最高，因此工業工程與管理人才將是產業升級最佳人選，本系畢業校友，均任職於知名半導體產業、精密製造業等，擔任生產技術工程師、工業工程師、專案工程師、物料管理師、物流管理師、品質管理技術師等職務，甚至部份校友已升任物流中心主任、人事主任、廠長、製程組長、課長及經理等職務。

依本校成績系統分析結果，高中生錄取本系就讀的學生，過去的畢業生中 30%以上錄取國立研究所。還有多位校友獲得博士學位，目前擔任國私立科技大學教授等職務。

二、工管系融合企管與資管系之專長，念一個系等於獲得兩個學位!

工管系學習的內容整合了企管系行銷概念與資管系軟體應用的專長，並融入了成本控管與整體性的思考模式，同時學習應用系統性的分析方法及資訊應用軟體，以最適合的工具、最低的成本及最好的品質管制方法，管理產品的生產過程。例如:在生產過程如何即時的供應生產線所需要的原物料、如何聘任適當的人、如何使用簡單的電腦程式處理訂單、如何在顧客要求的時限裡完成配送，以及如何完成新產品的企劃與行銷!這些工作都是工管系學習的基礎，工作環境也是在優質的辦公室內，因此，工管系是高中生在選擇科大系所時，一個值得選擇就讀的科系。

三、正修工管系五大特色就業保證!

1. 正修工管系領先中部以南所有國、私立科大相關系通過工程教育認證，畢業資格受到華盛頓公約組織國家承認，學生不論出國進修或就業均受到保障。
2. 全系設置冷氣教室，所有教材上網，建立無障礙優質學習環境。
3. 系上老師擁有 189 張以上國內外認證專業證照，教師平均擁有證照數居相關系所全國第一！**且輔導學生證照考試共取得 3022 張，其中 128 張為工業工程師證照！**
4. 本系與產業界 131 間企業簽署合作備忘錄，提昇學生實習及就業機會，並於四年級提供全學年實習機會，簽約公司包括漢翔航空工業股份有限公司、台灣敦豪供應鏈股份有限公司(DHL)、日月光半導體股份有限公司、華泰電子股份有限公司、旗勝科技股份有限公司等大型企業。
5. 國發會統計工管系所人才供不應求，是加強人才培育第二名，就讀本系就業沒煩惱。

當未來升學落點在私立大學時，正修科技大學工業工程與管理系，將是你(妳)進入國立大學研究所的踏板，也是獲得就業機會的最佳選擇！

你(妳)還在為未來就業困惑嗎?選擇正修科大工管系就對了！

110 學年度日間部四年制申請入學聯合招生名額：35 名

入學獎學金請參考本校招生處網頁

正修科技大學工業工程與管理系(所)・833 高雄市鳥松區澄清路 840 號　網址：http://iem.csu.edu.tw
TEL：07-7358800-3502・FAX：07-7315367　信箱：iem@csu.edu.tw

面對升學與就業您選對科系了嗎？

各位家長您好：

首先感謝各位家長抽空閱讀本信，順應全球少量多樣的生產趨勢，及大數據即時分析的智慧製造發展趨勢，經濟部亦於105年起推動「智慧機械產業推動方案」，運用雲端、大數據、物聯網、智慧機器人等工業4.0技術，政府更提出「智慧機械」、「亞洲・矽谷」、「綠能科技」、「生醫產業」、「國防產業」、「新農業」及「循環經濟」等5+2產業創新計畫，相信在政府提倡產業升級極力推動之下，**工業工程與管理**這個名詞對家長而言並不陌生，因此工業工程與管理人才一直是各產業爭取的重點。**根據國發會統計109-111年重點產業人力需求，以智慧機械產業新增需求人數最高，工業工程人才列入加強人力培育的重點系所**，由此可見，**工業工程與管理不但受到企業的重視也不用擔心畢業後就業的問題**。

正修科技大學在過去五十五年來培育超過十三萬名校友，分佈在各產業界擔任要職。每年與本校合作企業家數超過1000家，並且榮獲教育部評選為**典範科技大學**以及產學合作績效評量頂標學校第一名的殊榮。**107學年度榮獲教育部「高教深耕計畫」一億六千萬元補助。為了提升學生就業競爭力，教師群均積極擴充專業知能共擁有189張以上國內外專業證照，領先全國各科大相關系所。藉由教師持續的自我成長以利教導學生更進階的實務能力強化畢業後就業競爭力。教學成效亦通過國際認證學生畢業後學歷受到華盛頓公約會員國所承認。**

本系課程規劃結合證照輔導，包括工業工程師、工作研究、生產管理、品質管理、物流管理及企業資源規劃等證照，並且推動於三年級暑假及四年級提供全學年給薪實習機會至各大企業實習，本系與產業界131間企業簽署合作備忘錄，如漢翔公司、德商DHL、日月光、旗勝、華泰等公司，畢業學生除每年有多位考上國立研究所外，就業機構分佈在各行各業，包括鴻海、台積電、聯電、宏達電及日月光等，擔任職位有工業工程師、品質工程師、品保工程師、可靠度工程師及專案管理師等。

競賽方面，為提升學生智慧化生產管理觀念，本系教師積極訓練學生參與國際競賽，包括**「海峽兩岸大學生行銷模擬決策競賽」榮獲優勝、「高雄KIDE國際發明暨設計展」榮獲金牌；連續多年參加「國際智慧型人形機器人競賽」獲得冠軍並取得獎助至日本參與國際競賽！「亞洲智慧型機器人競技大賽」榮獲多項第一名獎項！獲邀至上海參加中國首場VR直播「RBL 機器人格鬥賽」**。

本系畢業生在經過證照輔導、競賽與企業實習等訓練後，實務能力均比一般大學畢業生強就業競爭力強，就業率幾乎達到100%，就讀正修科技大學工業工程與管理系將是您的子弟未來就業最放心的選擇。

選科大就選擇科大中的資優生—正修科技大學!
選擇正修工管系就是您的子弟未來就業的保證!

敬祝　各位家長 平安健康 順心如意

正修科大工業工程與管理系系主任
葉俊賢敬啟

工業工程與管理可從事行業請參考下列網址
http://youtu.be/HTw0svIKi34

正修科技大學工業工程與管理系（所）・833 高雄市鳥松區澄清路 840 號　網址：http://iem.csu.edu.tw
TEL：07-7358800-3502・FAX：07-7315367　信箱：iem@gcloud.csu.edu.tw