

地球的綠醫生



潔淨地球 永續環境

環境工程系
環境工程系綠色科技與管理組

崑山科技大學環境工程系 歡迎您!

環境工程系發展特色

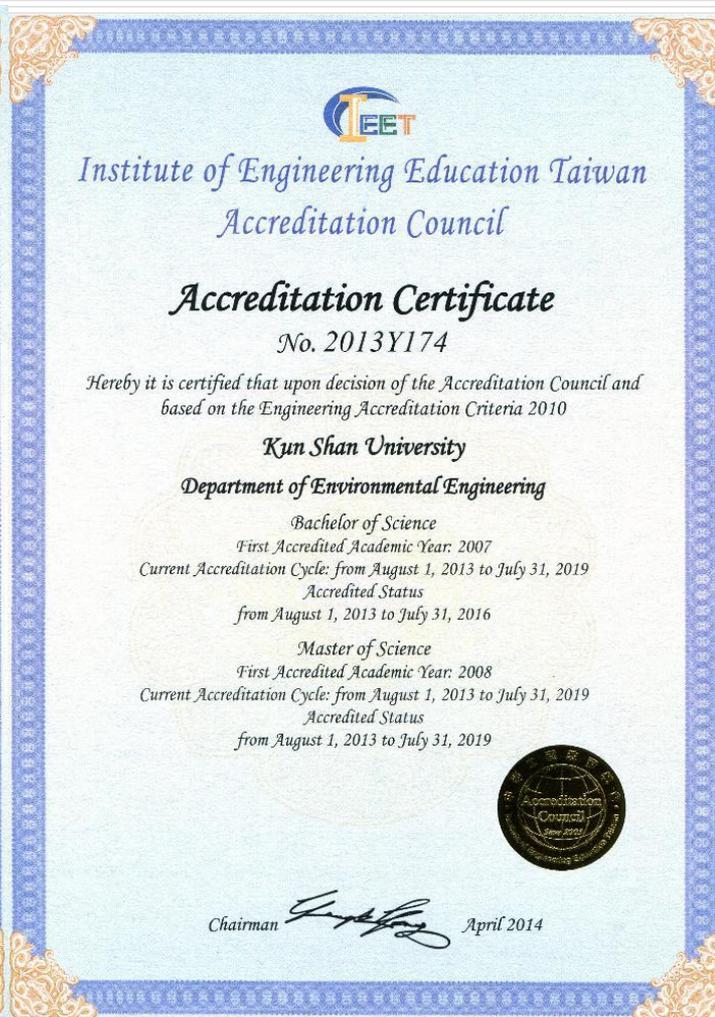
潔淨地球
永續環境

四大研發領域



- ✦ 高效率環境科技研發應用
- ✦ 永續資源開發及綠色科技管理發展
- ✦ 奈米材料及能源技術應用
- ✦ 環境管理與策略規劃

環工系所有學制-均通過工程及科技教育認證 (日間四技班、碩士班，進修四技班、二技班、碩士在職專班)

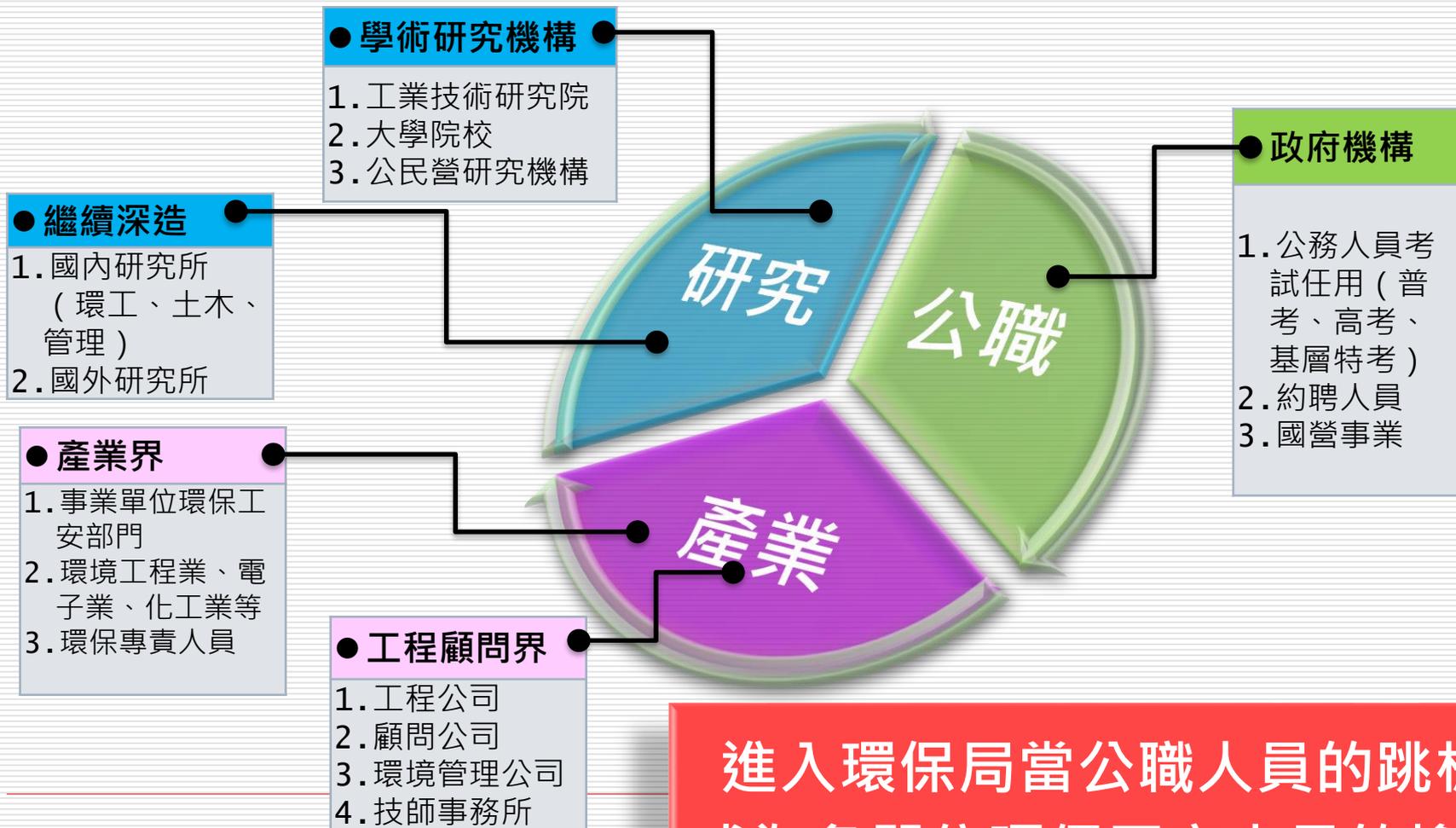


所有學制(日間部四技、進修部四技、二技、日間部碩士、碩士在職專班)

108年度中華工程教育學會最新認證當中，均獲得6年有效認期的最高肯定。



環境工程系學生未來出路



進入環保局當公職人員的跳板
成為各單位環保工安人員的搖籃



環工系學生未來出路-升學

(一) 繼續升學

環境工程(科學、管理)研究所

工業安全與衛生研究所

能源科技研究所

綠色科技研究所

生物科技研究所

土木工程研究所





環工系學生未來出路-證照

(二)取得證照

環保署證照：



廢水處理專責人員、
廢棄物處理、清除技術員、
空氣污染防治專責人員、
毒性化學物質專業技術管理人員、
土壤污染評估調查人員……

勞動部證照：

勞工安全衛生管理技術士、
下水道設施操作維護技術士…

環境工程技師、工安技師



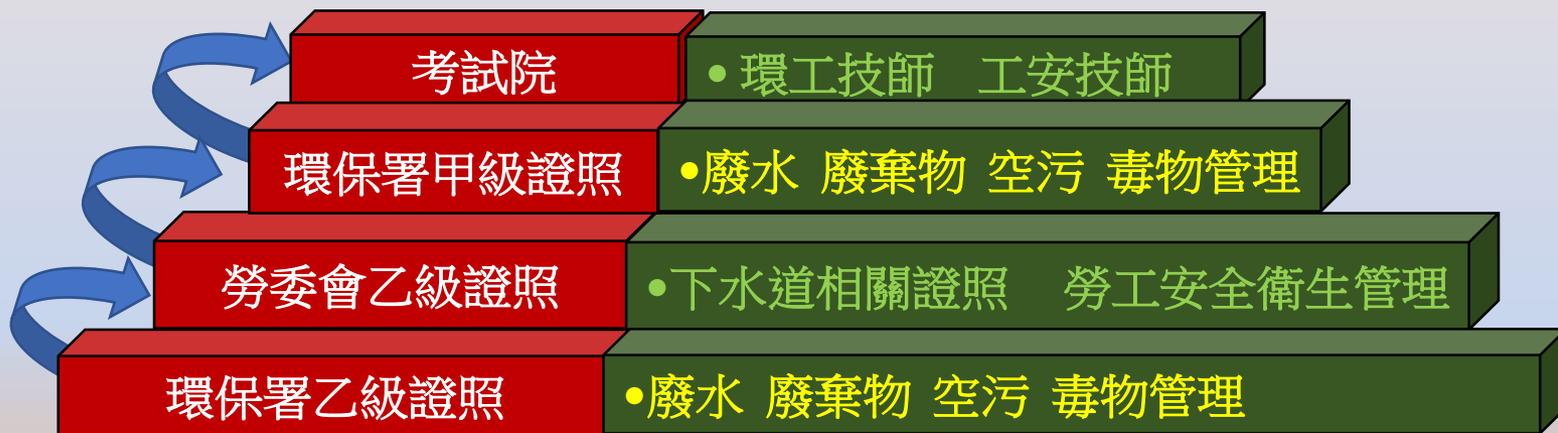
強

有證照 不怕沒人罩

環工相關證照達人

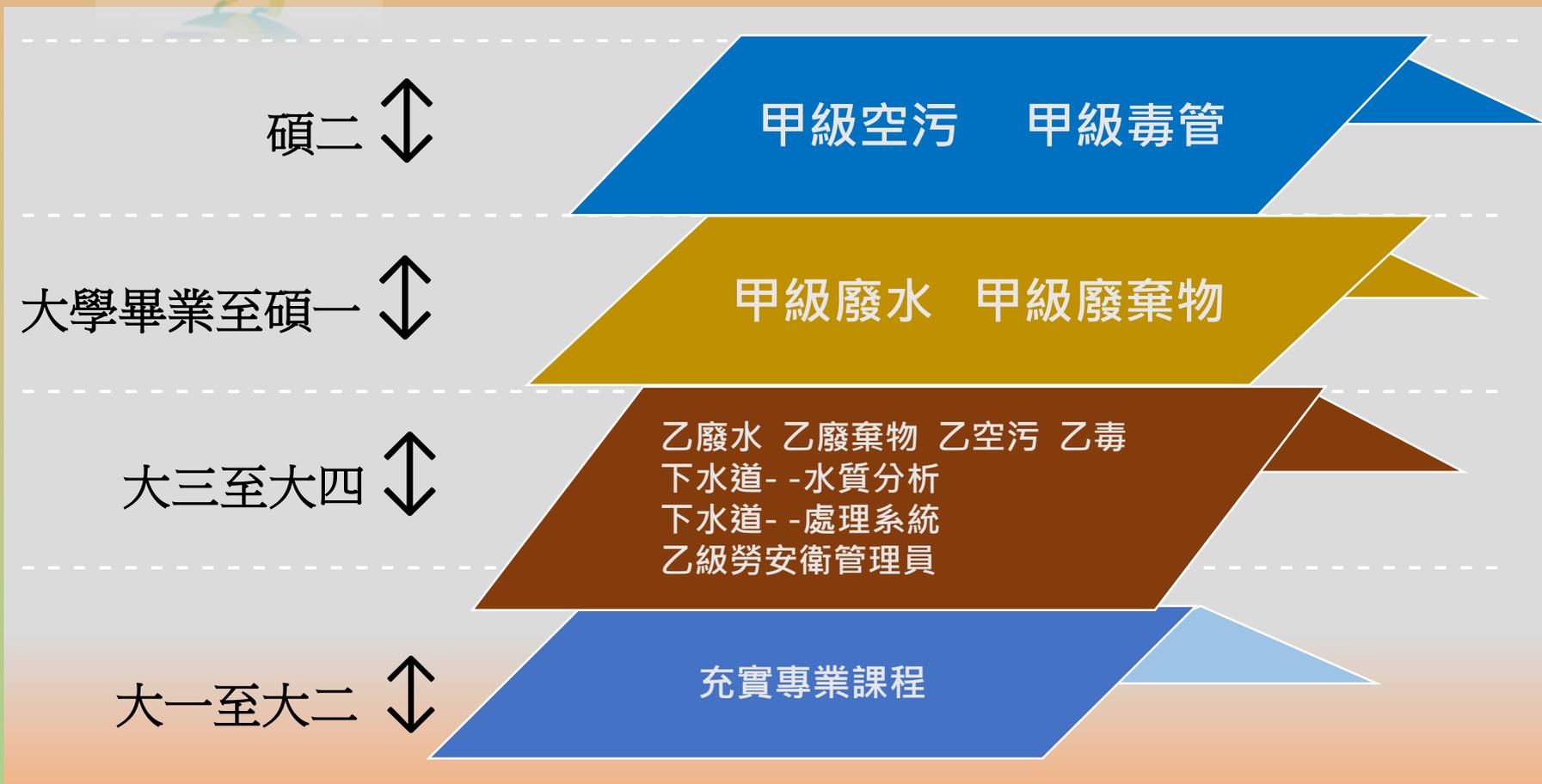


- 證照是職場護身符, 較畢業證書好用
- 環工證照涵蓋陸海空毒層面, 亦可擴及勞安衛證照
- 水證照除廢水外, 亦擴及經濟部核發自來水證照





環境工程相關證照取得時程



環工系學生未來出路-就業

(三)就業



環保局公職人員的跳板
各單位環保工安人員的搖籃

1. 公務人員：

環保署、各縣市環保局、
各縣市工業區污水處理廠、台水…

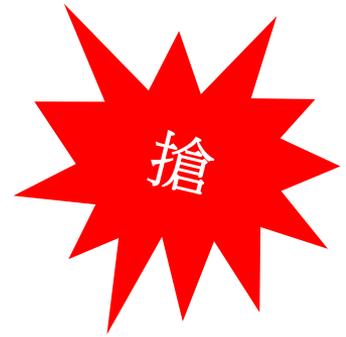
2. 各事業單位：

從事污染預防與處理、環境管理與規劃、
工業安全與衛生、廢水申報、廢棄物申報等工作。

3. 工程（顧問）公司、環境工程公司、環境檢測公司、技師事務所（環境工程師、環境管理師）：

從事設計、規劃、操作、檢驗……等相關工作。

4. 研究機構：成大研究中心、工研院…。





環境工程就業市場分析

- 環保意識抬頭、氣候變遷
- 環境工程、生態保護、職業安全衛生專業人員需求迫切

環境工程就業市場大致可分為：

(一) 環境類：

環保局、各事業單位(台水、中鋼、中船、經濟部工業區...) 環保部門、環境工程顧問公司及廢棄物清除公司等。

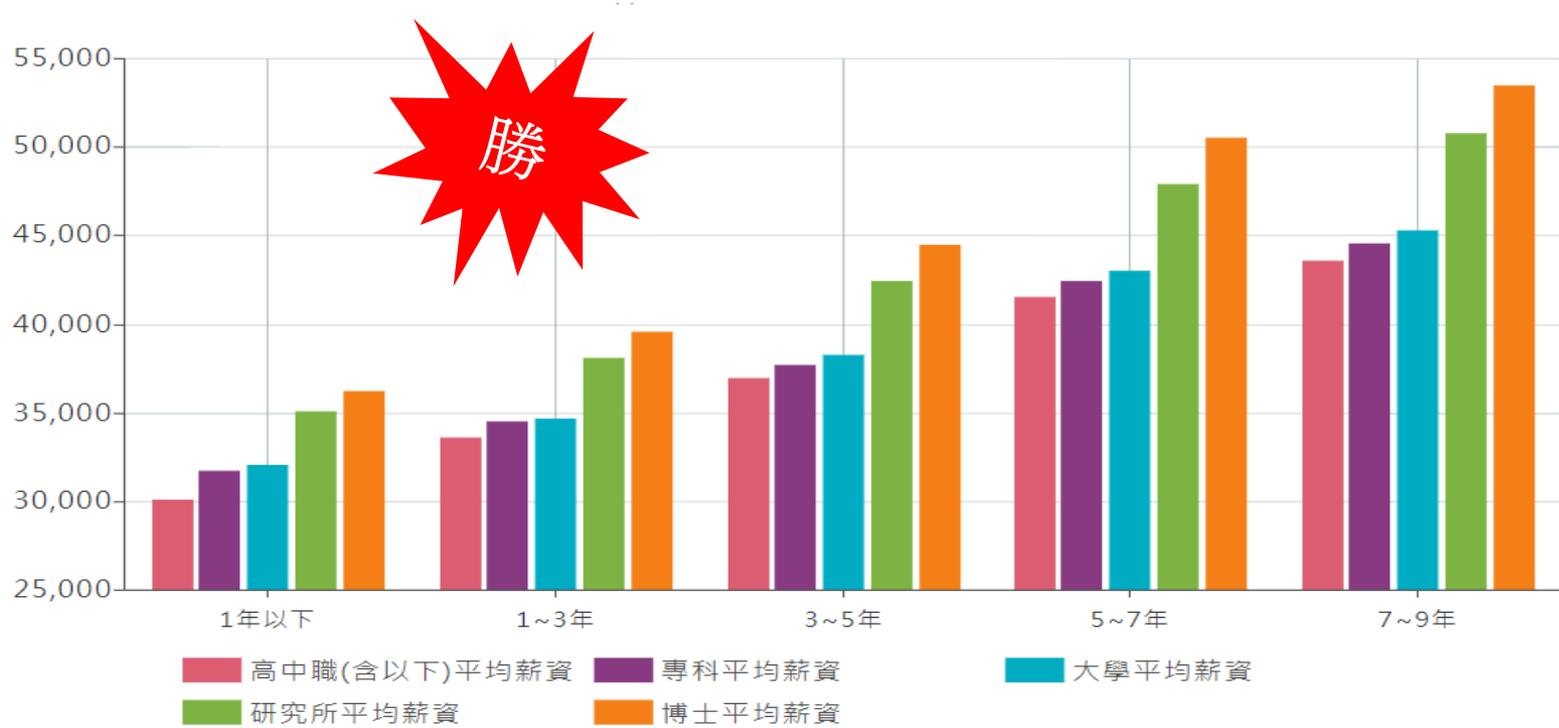
(二) 工安類：

勞委會、工安衛中心、各事業單位工安部門等。





環境工程師平均薪資範圍



工作年資	1年以下	1~3年	3~5年	5~7年	7年以上
平均薪資	\$30049	\$33594	\$36929	\$41505	\$43567

資料選取時間：108年1至12月

資料來源：<https://www.jobsalary.com.tw/salarysummary.aspx?codeNo=170201>

環工系系友張根穆 獲 崑山科大傑出校友



嘉義縣環保局局長張根穆

就讀崑山環境工程系，取得大學學位

畢業後考上成大環工所攻讀碩士學位

43歲擔任環保局長，為全國年輕的環保局長。

通過公務人員考試與環境工程技師考試，歷任桃園縣政府水務局科長、環保局科長及環保署科長。

環工系系友李宗燦 獲 曾文農工111年度傑出校友



李宗燦主任畢業於曾文農工電子修護科。

就讀崑山環境工程系，取得大學及碩士學位。

李宗燦服完兵役後曾在民間企業工作五年，隨後進入經濟部工業局在嘉義和台南的多個工業區服務，一路從服務員、組員、組長、服務中心副主任到擔任主任。

李宗燦有感於環境污染嚴重，環保人才需求迫切，因此很早即立定自己的未來目標，在環工領域長期耕耘，同時不斷地充實自己的實力，最終展露頭角位居要職。

環工系系友李宗燦 獲 曾文農工111年度傑出校友



李宗燦主任畢業於曾文農工電子修護科。

就讀崑山環境工程系，取得大學及碩士學位。

李宗燦服完兵役後曾在民間企業工作五年，隨後進入經濟部工業局在嘉義和台南的多個工業區服務，一路從服務員、組員、組長、服務中心副主任到擔任主任。

李宗燦有感於環境污染嚴重，環保人才需求迫切，因此很早即立定自己的未來目標，在環工領域長期耕耘，同時不斷地充實自己的實力，最終展露頭角位居要職。

崑山環工系系友榮登公務員 高考環保行政榜首

身懷專技不怕輸 環工系系友榮登公務員高考環保行政榜首

2022/01/19



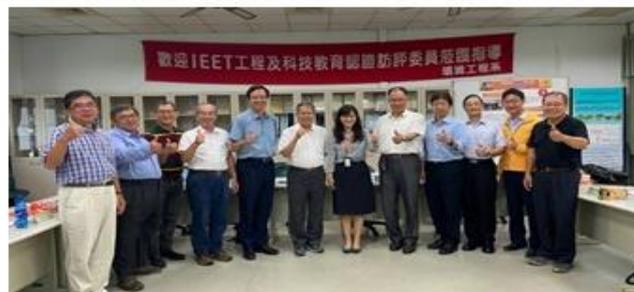
環境工程系是培育國內環境技術人才的重要搖籃，設立30多年來，系友遍佈產、官、學、研各界，尤其在競爭激烈的公務人員考試中更經常傳出捷報，100年大學部畢業生曾淙偉在108年公務人員高考，榮登環保行政全國榜首，便是一傑出案例，畢業生不論參加各種考試、就業、創業或出國深造，在各行各業均有優質表現。

環工系系友曾淙偉目前任職於高雄市環保局稽查科，他在高職時期就讀資訊科，有感於環境污染嚴重，環保人才需求迫切，畢業後進到環工系就讀，該系是培育國內環境工程專業人才的重要搖籃，在紮實的課程訓練下，他把每一步功夫都學得紮實，並具備完整的專業技能。曾淙偉畢業後先任職於環境顧問公司，協助進行污染檢測及環境調查等工作，107年，有感於環保問題並非單一性質的產業問題，是需要結合許多領域跟規劃管理的配合，才能有效建立汙染防治(制)，故決定報考公職，期能於公職單位參與汙染管制體系之建立、解決相關環保問題。

曾淙偉感謝環工系在就學期間扎實的課程安排，他在準備國考時沒有上補習班，因為在學期間，系上課程安排完整之技術訓練，並輔導學生在畢業前均能取得環工專業證照，讓學生一畢業便能投入各公私立場所環境保護工作，立即與業界接軌。因此，他準備公職考試時，無論是學科與術科，皆能輕鬆取得高分。曾淙偉目前任職於高雄市環保局稽查科，系上所學使其能輕鬆應付工作任務。

環工系許蕙琳主任表示，環工系課程規劃與研究發展均致力於結合環境整治、能源管理與資源再生三大領域，以整合技術應用於環境污染問題之整治與預防，並努力朝向新能源之開發與管理、循環經濟等領域發展，培養畢業生成為兼具環境與能源專業之跨領域人才，畢業系友多人擔任政府公職，包括環保局局長、環保局主任秘書、環保局科長、工業區服務中心主任、自來水公司給水廠廠長、水資源回收中心廠長、污水處理廠廠長等高階主管等，量多質精的產業界人才備受肯定。

近年環保議題備受重視，汙染防治與解決方案有賴於環工專業人才執行，環工系是國內培育環境技術人才的重要搖籃，2019年通過最新一期的IEET工程教育認證，獲得教學品質最高肯定的6年有效認期，系上對於教學向來是以技能為導向，課程實用為主，輔以專題討論及專題研究訓練。曾淙偉能以環工系所學為基礎，自學成為高考榜首，就是最佳證明。



環工系應屆畢業生張晏誠 榮登國立大學環工所榜首



2022年研究所入學考試陸續放榜，環境工程系四年級張晏誠高分錄取台灣大學、交通大學、成功大學、中央大學等四所國立大學環境工程研究所。

更榮登國立成功大學環工所甲組榜首，亮眼成績令人驕傲！畢業後他將選擇台大環工所持續進修，致力生態共好。

環工系學生投入學期實習 提早接軌職場



學期實習的劉錦畢業於南投高中，入學後在校成績優異，每學期均獲書卷獎，並擔任教學助理。

劉錦同學順利申請學期實習，至南投縣環保局參與計畫案，她表示很高興自己能夠接觸業界實務，學會解決環工專業問題的能力。

環工系輔導學生考取

「TQC 人工智慧應用與技術」進階級證照 通過率百分百



運用人工智慧促進環境永續，環境保護已來到了智慧環境工程的時代。

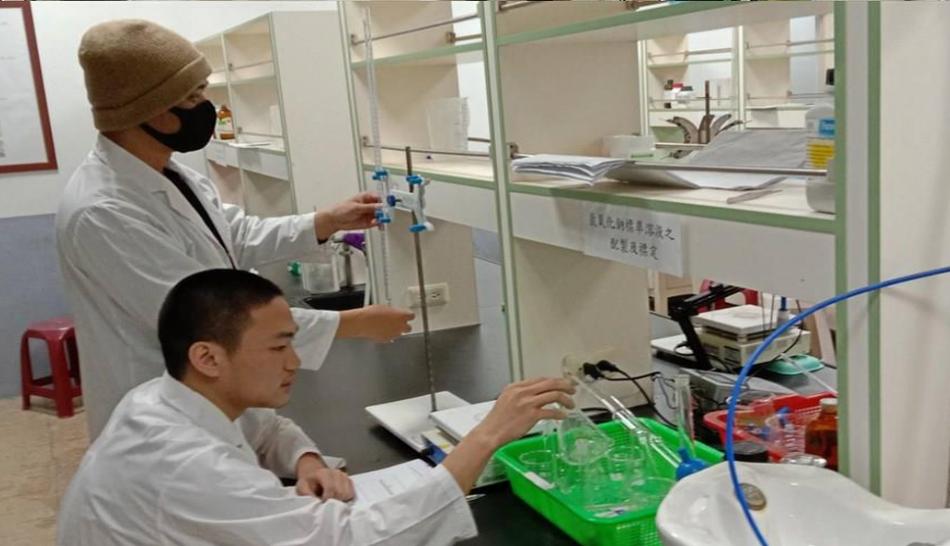
環工系持續鼓勵與輔導學生考取證照，學生依循系上課程內容、規律學習，定能提升專業能力，輕鬆考取優質專業證照。

環工系學生報考「TQC 人工智慧應用與技術」進階級證照，近百位同學一舉通過考試，將所學的環工專業技能導入AI技術，用數位來治理環境污染，以科技逆轉大自然的變異，實踐永續環境之願景。

環工系輔導學生考取優質證照 通過率近百分百



勞動部111年度全國技術士技能檢定「**下水道設施操作維護—水質檢驗**」乙級技術士通過名單揭曉，環境工程系學生大放異彩，共有近40名在校生通過檢定拿到證照，**通過率近百分百**，相當不容易，亮眼成績更彰顯本校師資投入教學不遺餘力。



環工系挹注充足資源用心輔導學生，近年更獲得「高教深耕計畫」，協助學生獲得優質證照。該次環工系學生考取的「下水道設施操作維護—水質檢驗」乙級技術士檢定，除配合「水質分析」課程授課外，系上教師更利用課餘時間開放實驗室指導學生，理論實務並行。

環工系公職考試常勝軍

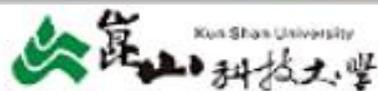
搶下7席110年經濟部工業局全國工業區公職



環保意識抬頭、氣候變遷環工系是培育國內環境保護人才的重要搖籃，不少系友擔任政府或企業界要職，包括張根穆現任嘉義縣環保局局長、陳怡辰現任僑務促進委員暨美國新墨西哥州經濟發展廳台北辦事處處長、張秀雲現任嘉義縣環保局行政科科長、顏瑞瑩現任嘉義縣環保局廢棄物管理科科長、蔡彥宏現任嘉義縣環保局環保設施管理科科長、李宗燦現任高雄工業區服務中心主任、郭幸男現任新營工業區服務中心主任、彭新龍現任安平水資源回收中心廠長、謝宗勳現任台南科技工業區服務中心環保組組長、張簡祥聯任職大樹污水處理廠廠長、莊宏仁任職路竹科學園區污水處理廠廠長、李旻興任職馬祖污水處理廠專案主管等。此外，蔡高榮通過環工技師專技高考開設環境科技公司、陳一銘通過環工技師專技高考擔任環境工程公司技術經理暨淡江大學水資源及環境工程研究所兼任助理教授；鄭詠紘、許富大、盧禹銓與蔣春茂等系友均擔任環保工程公司負責人。



環工系公職招考成績斐然



經濟部工業局公職招考競爭激烈 環工系搶下 3 席

2020/02/17

本年度經濟部工業局所屬工業區污水處理廠操作維護公職人員招考，環境工程學系畢業生大放異彩，在全國僅錄取 14 名的激烈競爭中搶下 3 席，錄取率逾 2 成，相當不容易，目前三人均已報到就職。

在環工系扎實的訓練下，學生在畢業後能與業界無縫接軌，在公職考試上更是得心應手，經濟部工業局此次招考相當競爭，本校佔有 3 席，106 級大學部畢業生林佑仕錄取安平工業區污水處理廠、105 級碩士班畢業生施吉鴻錄取觀音工業區污水處理廠、96 級碩士班畢業生何伊庭則錄取臨海林園大發工業區聯合污水處理廠。



環工系主任許蕙琳表示，系上對於學生在就學期間即安排完整之技術訓練與輔導，包括廢水處理廠操作實務、廢水處理廠機電設備、產業水污染防治、廢水處理專業證照輔導、產業水污染防治與專業實習等課程，使所有學生在畢業前均能取得環工專業證照，因此學生一畢業便能投入各公私立場所環境保護工作，立即與業界接軌。此次公職考試不論是學科與術科，環工系畢業生皆能輕鬆取得高分，就是最佳證明。



環工系是培育國內環境保護人才的重要搖籃，不少系友擔任政府或企業界要職，包括張根穆現任嘉義縣環保局局長、周妙曼現任臺南市環保局主任秘書、蔡彥宏現任嘉義縣環保局空氣噪音防制科科长、李宗燦現任民雄工業區服務中心主任、郭幸男現任新營工業區服務中心主任、彭新龍現任安平水資源回收中心廠長、張簡祥聯任職大樹污水處理廠廠長、莊宏仁任職路竹科學園區污水處理廠廠長、李受興任職馬祖污水處理廠專案主管等。此外，許富大、盧禹銓與蔣春茂等系友均擔任環保工程公司負責人。

710303 台南市永康區崑大路 195 號 (06) 272-7175

校安中心 24 小時連絡電話 (06) 205-0354

環境工程系 連絡電話 (06) 205-0524

環工系學員就業率96%



環工系連續 15 年獲勞動部就業學程補助 學員就業率達 96%

2020/05/07

109 學年度勞動部勞動力發展署「補助大專校院辦理就業學程計畫」公告審查結果，環境工程系連續 15 年獲得補助，引進業界專業師資及產業職場體驗，開設 366 小時產學合作課程，包含實務專精課程、共通核心職能課程、勞動法令及職場體驗等內容。歷年來學程學生就業率達 96% 以上，畢業後立刻成為即戰力人才，效益極佳！

環工系周信賢教授自 93 學年度起，以「廢水處理實務學程」、「廢水處理專責人員學程」等課程，相繼申請勞動部就業學程補助，規劃以就業、實務學習及廢水處理專責人員證照訓練為導向，安排「專精課程」、「職場體驗課程」及「共通核心職能課程」等授課項目，落實理論與實務結合的目標，提升準畢業生的廢水處理操作實務技能，並輔導學員考取廢水處理專責人員相關證照，增加學員就業競爭力。



環工系主任許蕙琳表示，過去幾年就業學程的執行成果豐碩，計畫主持人周信賢教授曾榮獲優良學程及優良主持人獎，輔導學生考取勞動部「下水道設施操作維護職類」乙級技術士，累計超過 250 張，環保署甲級廢水處理專責人員 30 餘位，學程學生就業率達 96% 以上，並有多人留任於合作之事業單位，亦有學員已擔任污水處理廠主管職務，也有學程學員考取今年度經濟部工業局所屬工業區污水處理廠操作維護公職人員考試。

此外，因與永康工業區合作之關係，衍生了教育部大學社會責任實踐 USR 計畫「永康工業區綠色需求和永續發展」，協助解決永康工業區空氣污染、節水、節電等問題，共同肩負起大學社會責任的重擔，而就業學程帶來給環工系學生極大的效益，讓學生就學即就業，是企業的最愛人才！

周信賢教授補充，109 學年度學程在「專精課程」規劃上安排有「產業水污染防治」、「廢水處理專業證照輔導」、「廢水處理廠操作實務」及「廢水處理廠機電設備」等 4 門課程，邀請 9 家事業單位，共 11 位廢水處理業界專業人士，共同擔任業界講師。合作業師來自經濟部工業局的安平、永康、新營等 3 家工業區污水處理廠，以及惠民實業股份有限公司（安平水資源回收中心）、協京環保工程有限公司、傑祥環境工程有限公司、華門工程顧問股份有限公司、鋒露科技工程行、元科科技股份有限公司等，業師皆擁有豐沛的實戰經驗，能帶給學生與時俱進的知識與技能。

710303 台南市永康區崑大路 195 號 (06) 272-7175

校安中心 24 小時連絡電話 (06) 205-0354

環境工程系 連絡電話 (06) 205-0524



就業學程學員應屆考取公職



環工系就業學程輔導學員應考經濟部公職 應屆3名學員獲錄取

2021/11/05

勞動部勞動力發展署「補助大專校院辦理就業學程計畫」，環境工程系連續16年以「廢水處理實務學程」、「廢水處理專責人員學程」等學程獲得補助，並於108學年度甫獲評選為優良學程。109學年度共計有20名學員於今年8月順利取得學程證書，其中，陳品彥、林瑋祺與鄭博恩等3名學員，完成就業學程後，即高分考取經濟部工業局所屬工業區污水處理廠操作維護公職人員考試，環工系成績相當亮眼！

環工系已連續16年執行勞動部勞動力發展署「補助大專校院辦理就業學程計畫」，課程引進業界專業師資及產業職場體驗，開設366小時產學合作課程，規劃以就業、實務學習及廢水處理專責人員證照訓練為導向，安排「專精課程」、「職場體驗課程」及「共通核心職能課程」等授課項目，落實理論與實務結合的目標，提升準畢業生的廢水處理操作實務技能，並輔導學員考取廢水處理專責人員相關證照，增加學員就業競爭力，歷年來學程學生就業率達96%以上，此次公職考試不論是學科與術科，環工系就業學程學員能獲得高分錄取，足以證明系上扎實訓練帶來相當良好的成果。

環工系許蕙琳主任表示，就業學程的執行成果相當豐碩，計畫主持人周信賢教授便曾榮獲優良學程及優良主持人獎，輔導學生考取勞動部「下水道設施操作維護職類」乙級技術士，累計超過300餘張，環保署甲級廢水處理專責人員40餘位，學程學生就業率達96%以上，並有多人留任於合作之事業單位，亦有學員已擔任污水處理廠主管職務。

周信賢教授補充，110學年度學程在「專精課程」規劃上安排有「產業水污染防治」、「廢水處理專業證照輔導」、「廢水處理廠操作實務」及「廢水處理廠機電設備」等4門課程，邀請12家事業單位、共13位廢水處理業界專業人士，共同擔任業界講師。合作業師來自經濟部工業局的安平、永康、新營、官田、仁大等工業區污水處理廠，以及惠民實業股份有限公司、欣達環工股份有限公司（安平水資源回收中心）、協京環保工程有限公司、傑祥環境工程有限公司、華門工程顧問股份有限公司、鋒霖科技工程行、大亞環保股份有限公司、元科科技股份有限公司等，業師皆擁有豐沛的實務經歷，能帶給學生與時俱進的知識與技能。



應屆畢業生考取公職招考

經濟部工業局公職招考環工系應屆畢業生、校友搶下5席

2021/09/24

本年度經濟部工業局所屬工業區污水處理廠操作維護公職人員招考於本月16日放榜，環境工程系大學部應屆畢業生大放異彩，在全國報考人數眾多的激烈競爭中搶下3席，另有環工系校友奪得2席，該系在全國錄取人數中佔了2成，相當不容易！目前5人均已分發至相關單位服務。

環工系扎實訓練學生實作技能與積極輔導考照，使學生畢業後能立即與業界無縫接軌，在公職考試上更是得心應手。此次經濟部工業局公職人員招考相當競爭，全國僅錄取25名，環工系應屆畢業生陳品彥獲錄取高雄大發工業區聯合污水處理廠、鄭博恩與林靖祺錄取彰濱工業區污水處理廠。陳品彥、鄭博恩與林靖祺同時也是環境工程研究所的正取生，但因先錄取公職，日前已回校辦理休學，保留學籍。

值得一提的是，除應屆畢業生外，106級大學部畢業生王文志亦錄取新營工業區污水處理廠、108級碩士班畢業生劉宇軒更以全國第五名之佳績，錄取台南科技工業區服務中心，環工系積極輔導學生公職考試，可說是交出一張漂亮的成績單。



環工系主任許蕙琳表示，系上對於學生在就學期間即安排完整之技術訓練與輔導，包括廢水處理廠操作實務、廢水處理廠機電設備、產業水污染防治、廢水處理專業證照輔導、產業水污染防治與專業實習等課程，使所有學生在畢業前均能取得環工專業證照，因此，學生一畢業便能投入各公私立場所環境保護工作，立即與業界接軌，此次公職考試不論是學科與術科，環工系畢業生皆能輕鬆取得高分，就是最佳證明。

環工系是培育國內環境技術人才的重要搖籃，設立30多年來，系友遍佈產、官、學、研各界，多人擔任政府或企業界要職，包括環保局局長、環保局主任秘書、環保局科長、工業區服務中心主任、自來水公司給水廠廠長、水資源回收中心廠長、污水處理廠廠長等高階主管等，量多質精的產業界人才備受肯定，畢業生不論參加各種考試、就業、創業或出國深造，均有傑出的表現。



環工系培育環保人才

環工系培育環保人才 應屆畢業生近 2 成考取研究所進修

2020/05/18

近年環保意識抬頭，空污、噪音、廢水等環境污染問題越來越受重視，產官學界招募環工人才與日俱增。有鑑於此，環境工程系鼓勵系上學生繼續攻讀研究所，持續研讀與深造，投入職場更能得心應手，今年共有 12 名學生考取各大研究所，佔應屆畢業生總人數近 2 成，創歷年新高，系上教學品質備受肯定。

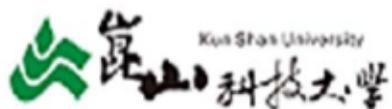
環工系積極培養學生成為頂尖專業人才，並鼓勵攻讀研究所持續深造，今年各大研究所陸續放榜，該系學生表現傑出，有康紘銘、吳韻衡、林沁韻、張慧明、鄭文煌、黃鴻仁、陳孟言、盧筱筑、黃思源、郭宗翰、黃義中、吳庭瑋等 12 名同學獲得錄取。其中，黃義中考取國立高雄大學土木與環境工程研究所、吳庭瑋更同時錄取中原大學環境工程研究所、逢甲大學環境工程與科學系碩士班，實屬難得。



環工系許慧琳主任表示，近年環保議題備受重視，污染防治與解決方案有賴於環工專業人才執行，感受業界對於環工專業人才之需求迫切，故鼓勵系上大學部應屆畢業生繼續攻讀研究所，該系旨在培養畢業生成為兼具環境與能源專業之跨領域人才，課程規劃與研究發展均致力於結合環境整治、能源管理與資源再生三大領域，以整合技術應用於環境污染問題之整治與預防，並努力朝向新能源之開發與管理、循環經濟等領域發展。應屆畢業生錄取各研究所的人數逐年遞增，系上教師的教學品質亦備受肯定。

環工系是國內培育環境技術人才的重要搖籃，2019 年通過最新一期的 IEET 工程教育認證，獲得教學品質最高肯定的 6 年有效認期，並輔導所有學生在畢業前均能取得環工專業證照，系上對於教學向來是以技能為導向，課程實用為主，輔以專題討論及專題研究訓練。課程主要在提升環境工程技術應用理念，強調區域性環境污染問題與工業污染防治技術與對策，致力國家環境工程與環境管理人才培育。

傑出系友 嘉義環保局張根穆局長



環工系校友張根穆任嘉義環保局長 獲頒第 14 屆校友傑出成就獎

2020/06/24



成立逾 30 年的環境工程系，培育許多優秀人才，在各行各業均有傑出成就與表現。現任嘉義縣環保局局長張根穆即畢業校友，他今年出席 108 學年度畢業典禮，獲頒第 14 屆「校友傑出成就獎」，在「社會服務類」獲得肯定，師生備感驕傲。

張根穆局長為環工系 87 年二技畢業校友，畢業後考上成大環工所攻讀碩士學位，專攻空氣污染，後獲得全國性公務人員考試及格、環境工程技師及格，歷任桃園縣政府水務局科長、環保局科長及環保署科長。於行政院環保署擔任科長期間，當選過模範公務員，擔任桃園市環保局水汙科科長期間，爭取環保署約 3 億元預算興建，全國最大規模處理汙水量 (30000CMD) 之碟間接觸氧化工程，相當優秀！

張根穆局長後來進一步攻讀中原大學土木工程系環境工程組博士學位，也順利畢業，他從地方環保局的歷練到中央單位環保署，具備完整的經歷和訓練資歷完備，學經歷豐富，於 108 年榮任嘉義縣環保局局長一職，督導台糖岸內畜殖場，成為全國第一場完成廢水全回收再利用及零排放的台糖畜殖場。他是環工系系友首度以文官體系榮任首長，更獲得嘉義縣縣長翁章梁肯定，表示張根穆局長是他經多人面試後選出的優秀人才，期許未來能為嘉義縣的土地與環保工作一同努力。

環工系是培育國內環境保護人才的重要搖籃，設立 30 多年來，畢業學生逾數千人，碩士班畢業人數則有數百人，系友遍佈產、官、學、研各界，多人擔任政府或企業界要職，量多質精的產業界人才備受肯定，畢業生不論參加各種考試、就業、創業或出國深造，均有傑出的表現。



環工系學員獲實習企業留任

環工系學生獲實習企業留任 就業無縫接軌

2020/05/12

環境工程系應屆畢業生林思岑、吳庭璋，在 2019 年暑假時參與學生校外實習後，接續參與四年級的學年實習，實習機構亦提供學生每月實習工資。2 人於 4 月底完成為期 36 週實習課程，因表現優異，雙雙榮獲實習公司留任，為畢業即就業，學習與就業無縫接軌！

林思岑實習機構為明洋環保有限公司，公司主要業務為廢污水處理設備規劃製造、處理藥劑買賣與環保相關文書申請，公司負責人為本校校友林明賢，在學長的帶領下，林思岑學習到完整且紮實的專業訓練，並以實習心得為主軸撰寫專題研究〈企業操作營運之探討—以明洋環保有限公司為例〉，獲得本年度環工系學生畢業專題成果展第三名的佳績，相當不容易。

同系的吳庭璋於金湖企業股份有限公司實習，負責實驗室的檢測工作，該公司為臺南永康科技工業區的管理機構，負責永康科技工業區之服務中心、廢水處理廠、公園、道路等用地設施的營運管理。勤學的吳庭璋在白天實習，下班則安排時間持續進修，在環工系老師的輔導下，同時考取了中原大學環境工程研究所、逢甲大學環境工程與科學研究所，表現優異。

環工系許蕙琳主任表示，校外實習課程本質上係屬學校課程教學之延伸，主要目的在於使學生提早體驗職場，建立正確工作態度，並激發學生學習及進行未來生涯發展規劃，期待藉由至實習機構實習，讓學校理論教學與實務結合，並提升專業技能。對環工系學生而言，校外實習課程可提早體驗職場，縮短職涯探索期，從而拓展就業機會，藉此強化學生實作力，增強就業力。

林思岑提到：「許多人在畢業時都會擔心畢業即失業，而環工系的實習不僅讓我將專業知識實際應用到工作上，也增加我的社會經歷，讓我提前知道職場上可能發生的狀況，並學習如何去解決處理它。」吳庭璋表示：「系上在就學期間即安排完整的技術訓練與輔導，包括廢水處理廠操作實務、廢水處理廠機電設備、產業水污染防治、廢水處理專業證照輔導、產業水污染防治與專業實習等，實習時便能立即與業界接軌。」

環工系是培育國內環境保護人才的重要搖籃，不少系友擔任政府或企業界要職，包括環保局局長、環保局主任秘書、環保局科長、工業區服務中心主任、水資源回收中心廠長、污水處理廠廠長等高階主管。此外，環工系不少系友均是環保工程公司負責人，系友們對於提攜學弟妹不遺餘力，傑出系友也成為學弟妹們就業時堅強的後盾。



環工系實習 提早接軌職場

環工系暑期校外實習 提早接軌職場

2020/09/03



為使學生瞭解職場環境與熟悉職場實作技能，環境工程系今年持續與多家政府機構及民間企業合作，在暑假期間提供專業且多元化的優質實習職缺，讓學生進入職場進行 160 小時以上的實習訓練，幫助學生提早接軌職場環境，贏在職涯起跑點！

環工系今年暑假共有 24 位大學部學生，前往永康工業區污水處理廠、安平工業區污水處理廠、永安工業區污水處理廠、南台灣環境科技股份有限公司、環揚環保工程股份有限公司(安南水資源回收中心)、大亞環保股份有限公司、協京環保工程有限公司、大海環境工程有限公司、國立成功大學永續環境實驗所、明昱科技儀器有限公司等 15 個實習地點，進行為期 1 個月的環工專業校外實習，課程包含職業安全與衛生與職場倫理、空氣、廢水、廢棄物、土壤原理及實務整合、環工及能源技術之操作及應用等，讓實習生充分認識台灣環境工程領域的現況。

環工系許蕙琳主任說明，校外實習課程本質上係屬學校課程教學之延伸，主要目的在於使學生提早體驗職場，建立正確工作態度，並激發學生學習及進行未來生涯發展規劃，期待藉由至實習機構實習，讓學校理論教學與實務結合，並提升專業技能。對環工系學生而言，校外實習課程可提早體驗職場，縮短職涯探索期，從而拓展就業機會，藉此強化學生實作力，增強就業力。

大亞環保股份有限公司董事長許富大同時也是環工系系友，他表示會邀請實習表現優異者，畢業後能夠擔任正職，也有非常好的晉升機會。這群實習生因為在實習期間已經初步掌握到公司要求，也了解工作性質，更能減低職場適應期。

在永康工業區污水處理廠實習的江同學表示，校外實習讓他很有成就感，很高興自己能夠脫離舒適圈，學會獨立並能獲得解決環工專業問題的能力，接觸業界實務，也讓未來的生涯規劃增加選項。赴大海環境工程有限公司實習的王同學與陳同學認為，除專業課程學習外，最深刻的體驗就是參與新建大樓污水下水道工程，受益甚多。實習期間同學的相互照應，更讓大家學習到自我獨立與團體合作精神。

於大亞環保股份有限公司實習的劉同學、張同學與陳同學深受主管的讚許，各項業務挑戰下，他們學習到如何面對問題與獨立解決，有信心未來能夠成為獨當一面的環工專業人才。在安平工業區污水處理廠實習的學生許同學說，出社會之前如果能夠擁有一段實習經歷，除了能夠讓自己提前了解企業、學習職場技能，最直接的影響就是幫自己的履歷加分，感謝系上能提供實習的機會給學生。



環工系校友站上世界秀創新



站上世界秀創新能量 環工系校友鄭詠紘展現科技女力

2020/04/21

科技女力不容小覷！環境工程系 83 年二專、101 年碩士專班畢業的六年級生鄭詠紘，為國立臺灣大學環工所博士候選人，不僅創立富鈞水質股份有限公司，更以《富鈞雲端智慧水環境監測記錄器》一作榮獲經濟部「中小企業創新研究獎」。近日回到本校擔任業界講師，將蓬勃的科技能量傳承下去。

鄭詠紘在高職時期就讀商科，畢業後進到環工系就讀，為了挑戰一個全新的求學領域，她課後不斷地花時間進修，才追得上進度。該系是培育國內環境工程專業人才的重要搖籃，在紮實的課程訓練下，鄭詠紘把每一步功夫都學得紮實，並具備完整的專業技能，並在二專畢業後多年，考上本校的碩士專班持續研修。

在鄭詠紘努力精進能力下，所研發的作品《富鈞雲端智慧水環境監測記錄器》榮獲經濟部第 25 屆「中小企業創新研究獎」（2018 年舉辦），同年，水利署邀請她參加「2018 新加坡國際水資源週」及「中小企業商機創造展示交流會」，向世界展示臺灣創新的能量。值得一提的是，科技部早在 2016 年出刊的《科學發展》第 525 期，即以《產業界的女科技人：走入環工的雲端世界》為標題專訪鄭詠紘，她不僅成功披上工程師的戰袍、完成創業之夢，更展現本校環工系女性畢業生的科技力量，讓環境工程走上雲端！



環工系主任許蕙琳表示，系上對於學生在校期間安排有完整的技術訓練與輔導，包括廢水處理廠操作實務、廢水處理廠機電設備、產業水污染防治、廢水處理專業證照輔導、產業水污染防治與專業實習等課程，就是希望使學生在畢業後就能投入職場，與業界接軌。近期，傑出校友鄭詠紘回到系上擔任業界講師，所創辦的富鈞水質股份有限公司也將進駐本校育成中心，提供學弟妹實習的機會，持續追求卓越與創新，透過科技讓環境更好，為永續環境做出宏大的貢獻與努力。

高職商科進入環工系 創立環境監測公司、傑出環保楷模



環工系系友鄭詠紘獲臺大博士學位 創辦公司進駐校園回饋母校

2021/10/15

環境工程系83年二專、101年碩士專班畢業生鄭詠紘，以「水資源監控平台之建立與應用」為論文題目，探討有效的水資源管理在全球高度重視氣候變遷的時下，已漸成為達成永續目標的關鍵，因此水資源監控平台之建立與應用，以提升水資源之監督、量測與管理，更益發重要。鄭詠紘的研究獲得通過，9月順利取得國立臺灣大學環工所博士學位。

鄭詠紘在高職時期就讀商科，畢業後進到環工系就讀，為了挑戰一個全新的求學領域，她課後不斷地花時間進修才追得上進度。環工系是培育國內環境工程專業人才的重要搖籃，在紮實的課程訓練下，鄭詠紘把每一步功夫都學得紮實，並具備完整的專業技能。二專畢業後多年，考上母校的碩士專班持續研修，後來持續精進自己，攻讀國立臺灣大學環工所博士學位，找上臺大環工所駱尚廉特聘教授擔任指導老師，如今論文題目順利獲得通過拿下學位，為自己再立下一座漂亮的里程碑。



目前鄭詠紘擔任富鈞水資股份有限公司總經理，不僅創立富鈞水資股份有限公司，以「富鈞雲端智慧水環境監測記錄器」一作榮獲經濟部「中小企業創新研究獎」，並於109年榮獲環保署女性環保楷模，除了成功披上工程師的戰袍、完成創業之夢，更展現環工系女性畢業生的科技力量，讓環境工程走上雲端。

環工系主任許蕙琳表示，環工系是國內水資源保護人才培育的重要搖籃，不少系友擔任政府或企業界要職，包括環保局局長、環保局主任秘書、環保局科長、工業區服務中心主任、自來水公司給水廠廠長、水資源回收中心廠長、污水處理廠廠長等高階主管等。

而傑出系友鄭詠紘也將回到系上擔任業界講師，所創辦的富鈞水資股份有限公司已進駐育成中心，提供學弟妹實習的機會，持續追求卓越與創新，透過科技讓環境更好，為永續環境做出宏大的貢獻與努力。



環工系用行動愛地球



地球日安平淨灘 環工系身體力行 減塑愛地球

2020/04/27

2020 年是世界地球日五十週年，今年的主題是「氣候行動」(climate action)，因水資源是氣候系統及人類社會與環境間的關鍵環節，亦是氣候變遷調適的核心，環境工程系系學會為響應地球日，在安平區漁光島海灘舉辦了淨灘活動，師生一起撿拾沙灘垃圾，用實際行動關心地球，為環境保護盡一己之力。



環工系系學會響應地球日，前往安平漁光島，以實際淨灘行動實踐理念。系會長賴政維說明：「做而言不如起而行。身為環工人，平常就會身體力行做環保，隨身攜帶環保筷、環保杯、在家裡隨手關燈、重複用水、執行垃圾分類。」養成日常習慣，環保一點都不難！淨灘執行成果發現，一次性塑膠袋、塑膠瓶罐仍是海洋垃圾的大宗，若不減少使用塑膠製品，尤其是一次性的塑膠袋，地球即將面臨更嚴重的海洋污染危機。

參與淨灘的環工系學生表示，除了擔任淨灘志工之外，系上也經常舉辦環境保護的相關活動，例如多年來開設環工專業課程融入服務教育學習課程，帶領同學到環保站擔任環保志工，將各類垃圾分類與資源回收，在服務過程中，將專業知識融入社會。



環工系主任許蕙琳表示，該系的教育目標除了培養學生成為專業的環境污染防治人才之外，藉由參與實際環境保護具體行動，更能使學生從單純的理論知識提升到全人生命的發展，這對這群即將投入社會環境保護的人才來說，是最重要的必修學分。期待藉由親身參與淨灘活動，使學生能珍惜水資源，為氣候變遷盡一己之力，並且能現身說法，讓環保理念深植每個人的心中，號召大家一起「減塑」愛地球。

710303 台南市永康區崑崙路 195 號 (06) 272-7175

校安中心 24 小時連絡電話 (06) 205-0354

環境工程系 連絡電話 (06) 205-0524

環工系守護河川15年



環工系守護河川15年有成 獲環保署表揚

2020/05/26

環境工程系保護水資源不遺餘力，除配合學校工程學院USR團隊落實大學社會責任外，組成「水環境守護志工隊」進行污染巡守、通報、水質監測及教育宣導等河川守護行動也已行之有年，守護二仁溪15年有成，獲環保署頒發感謝狀表揚。



水環境守護志工隊成立於民國93年，成立之初結合學校及社區的力量，針對當時嚴重污染之二仁溪，以簡易之設備進行水質監測，並適時糾舉不肖業者偷排廢水之行為。志工隊負責巡守的河域是二仁溪支流一三爺溪之上、中游河段(大灣大排)，15年來在巡守志工隊召集人環工系曹俊文老師與系上學生全力協助下，進行污染巡守、通報、水質監測及教育宣導等河川守護行動，近年來二仁溪水質已明顯改善，原本死寂的河川生態，如今已開始有復甦景象。

環保署主任秘書葉俊宏表示，志工隊無私的奉獻，不但讓不法業者偷排、僥倖的心態改正許多，在淨溪淨岸的付出，也讓河川水質與水岸景觀大幅改善，期許民間長期守護水環境的夥伴，能進一步協助環保署推動畜牧場沼液、沼渣農田肥分使用的源頭減量政策，讓南部較為嚴重的畜牧廢水污染問題能夠解決，早日恢復南部溪流的生命力。

環工系許蕙琳主任說明，近年來由周信賢老師帶領團隊成員及學生，亦進行鹽水河流域河川巡守與水質分析活動，採樣分析河川污染判斷指標的水質狀況，提供工業區服務中心及附近居民了解河川污染情形，並執行污染防治教育宣導。學生在進行河川巡守與水質分析的過程中，結合實務及理論，促進學生對「河川污染」有進一步的瞭解，環工系將持續落實環境保育，為守護河川奉獻心力。



環工系與國小打造教育生態園

本校 USR 團隊攜手裕文國小建置校園生態池 打造教育生態園

2020/03/05

為配合永康工業區的綠色需求和永續發展計畫，結合在地資源向下扎根合作共生，工程學院 USR 團隊至永康工業區及永康區各中小學舉辦綠色教育宣導活動。日前由環工系與裕文國小合作，帶領師生建置校園生態池，並由該系許蕙琳主任及林龍富教授前往現場協助導入水中植物，建置小型生態園區。

本校攜手裕文國小共同打造校園生態池，由於校內師生對水生植物不了解，對於水質維護的掌控也沒有概念，特別請專業人士將生態池打造成防水形式，導入水中植物後成為小型生態園區。林龍富教授指出，適合裕文國小生態池種植的有菖蒲、香蒲、光冠水菊等等，這些都是在本校的中水系統中表現非常好的植物，因此也進一步推薦裕文國小來種植。光冠水菊是一種蜜源的植物，會吸引蝴蝶來採蜜，可增加生態豐富性，菖蒲、香蒲都可幫助生態池的水質淨化，後續就是要定期採收、維護，讓植物持續發揮淨化功能，期待未來能讓生態池展現不一樣的風貌。

這座生態池能帶領校園學童認識生態淨化方法，包括能淨化水質的植物，並引導學童藉由觀測量化指標，進而參與改善及維護生態池，了解水資源的重要性。目前的生態池用雨水做水源，期待未來將使用過的廢水、生活汙水作為水源，淨化後能二次、三次使用，使旱季仍能擁有豐沛的水源，並讓師生、居民都喜歡造訪。



工程學院 USR 團隊由計畫主持人學術副校長周煥銘帶領師生共同執行相關任務，包括環工系林龍富教授團隊協助導覽中水淨化暨再利用系統，機械系江智偉教授推廣空氣汙染偵測光達系統、陳長仁教授配合永康區廠商檢測電力節能，跨領域團隊互相搭配，到各個中小學宣導空汙、節水、節電事宜，促進學生對相關知識有進一步的瞭解，團隊撰寫的綠色教材，更能教導學生關於空氣汙染、水資源循環利用與節電方法，使教學與遊戲融合一起，從遊戲答題中學習到環保知識。此次打造生態園區，也為小學端的教學增添利器。

710303 台南市永康區崑大路 195 號 (06) 272-7175

校安中心 24 小時連絡電話 (06) 205-0354

環境工程系 連絡電話 (06) 205-0524

環工系與智能回收機合作



環工系號召師生成為「E 可可粉絲」 做環保賺現金

2020/06/09

本校致力打造綠能環保校園，秉持推動循環經濟環保及教育學子的理念，成為全國首間引進「ECOCO 循環經濟」智慧回收機的大學，環境工程系系學會近日辦理「可可粉絲」做環保賺現金活動，號召全校師生一起做回收，以實際行動來保護地球。

本校校園中設有兩台「ECOCO 循環經濟」智慧回收機，結合 ECO（節能）與 COIN（錢幣）之概念，由綠能科技研究中心師生自行設計安裝，機臺屋頂上架設 3000 瓦之太陽光電系統，可提供回收機平日耗電，每年節省 5000 度以上電力，機臺外觀則由創意媒體學院師生設計，讓回收機融入校園。該機臺具雲端智慧系統功能，能透過手機下載 APP，透過回收蒐集點數，點數可折換特約廠商購物的折價金，直接獲取剩餘價值，讓校園師生體驗智慧環保生活，將廢棄空瓶罐杯變成可重複利用且節省生活開銷的寶物！

環工系系學會會長賴政維表示，使用智慧回收機前要先下載 ECOCO APP，用它來管理累積點數及折價券兌換，下載完成後接著註冊帳號，輸入手號號碼即完成註冊，回收機螢幕頁面詳載循環經濟理念、創造點數及兌換折價券步驟，即便是初次使用者也可輕易上手。參與活動的學生表示，家裡的保特瓶通常是交給垃圾車回收或是賣給回收商，但每次都要收集一堆才能賣，堆置在家中的回收物很佔空間，但智慧回收機一支瓶子也可以回收，不受數量限制，還可以積點換購物金，就像是一邊玩遊戲，還能同時做環保。

環工系主任許蕙琳表示，做而言不如起而行，地球上每個人都應身體力行做環保，環工系學會常常舉辦環境保護相關活動，例如組成「水環境守護志工隊」進行污染巡守、通報、水質監測及教育宣導等河川守護行動；到安平海灘擔任淨灘志工，師生一起撿除沙灘垃圾；到慈濟環保站擔任環保志工，將各類垃圾分類與資源回收；保護校園水資源，包括中水堤道淨化、崑山湖親水活動、景觀水池綠美化等。她期待藉由這次的「E 可可粉絲」做環保賺現金活動，號召全校師生珍惜資源，讓環保理念深植大家心中，一起踏出智慧環保生活第一步！

環工系「環保集點」活動



環工系號召大家成為「環保集點」會員 日常環保有價值！←

2020/10/05←



為響應「尊師、敬師、愛地球」，環境工程系系學會與台南市政府環保局合作，於校園內舉辦環保集點活動，透過環保集點制度，開啟「綠色生活，環保選購」的習慣，不僅能使「綠色消費」成為生活的一部分，亦能減少資源浪費、減緩環境衝擊，以實際行動來保護地球。←

本校致力打造綠能環保校園，秉持推動「綠色消費循環」的理念及教育學子的理念，偕同台南市環保局號召全校師生一起成為「環保集點」會員，現場透過手機 APP 加入環保集點新會員，即可獲得最夯的「台南限定古蹟伴手禮」1份。現場反應熱烈，台南市環保義工亦參與協助。←

環保局長謝世傑表示，環保署推行「環保集點制度」，讓民眾不論是購買綠色商品、搭乘大眾運輸或參與環保行動，都能化為「環保綠點」獲得實質回饋，實現「環保行動有價化」。每 100 點綠點即可以折抵 1 元綠色消費，還能兌換環保標章旅館和生態及環境教育場所住宿折價券、門票抵用券等優惠。←

「尊師、敬師、愛地球」從環保集點開始，環工系主任許蕙琳呼籲所有本校學生即刻起註冊成為「環保集點」會員，往後每一次的環保行為，都將成為拯救地球的關鍵。「綠色消費循環」理念所帶來的正向改變，需要大家共同支持響應，許蕙琳主任也邀請大家一起加入環保集點的行列，讓環保融入生活、生活實踐環保！←



111年環工系招生管道

日間部



高中生申請入學

招收自然組與社會組

環境**工程**系：**滿招!**

環境工程系綠色科技與**管理**組：**滿招!**

111 年環工系招生管道



高職生

1. **技優甄審**→環境工程系： 機械群、電機類
2. **繁星入學**→環境工程系： 機械群、土木建築群
3. **甄選入學**→環境工程系： 機械群、電機類、衛生與護理類
綠色科技與管理組： 機械群、電機類、資電類
4. **聯合登記分發**→環境工程系： 機械群、電機類、衛生與護理類
綠色科技與管理組： 機械群、土木建築群、資電類

5. **獨招** (約8月份)：不須統測成績、不限群類

國家重點發展，就業前景最佳

環保及職業安全衛生，雙專業

學雜費減免

身分別	減免	備註
原住民學生	減免34,500元	
身障生(重度)	全免	
身障生(中度)	減免70%	
身障生(輕度)	減免40%	
低收入戶	全免	提供4人雅房免費住宿
中低收入戶	減免60%	

111 年環工系招生管道



進修部

招收應屆與非應屆高職生

獨招

不限科系均能報名

不須統測，不須考試

111 年環工系招生



獎學金

1. 第一志願獎學金
2. 優先登記可擔任月薪工讀生

111 年入學獎學金

技優甄審入學

第一志願**2萬**；其他志願**5千**

甄選入學

以本校為私立科大第一志願**1萬2**；其他志願**5千**

聯合登記分發入學

以本校為私立科大第一志願**5千**

- ✓ 以上僅能擇一申請，1萬元以上獎助學金將分學期頒發。
- ✓ 每學期須依規定完成註冊程序，獎助學金於第12週頒發。
- ✓ 休學或退學者，後續各學期均不得領取獎助學金；如在學期中休學或退學，且該學期獎助學金已領取者，則必須繳回當期已領的全額獎助學金。

甄選入學或聯合登記分發以第一志願序錄取本校，且統測成績達到獎勵標準者：

- 可領取 8 萬元獎助學金，
- 且提供 2 年 4 人雅房免住宿費。

統測群類	01 機械	02 動機	03 電機	04 資電	05 化工	06 土木	07 設計	08 工管
加權總分*	390	390	390	380	350	390	500	430
統測群類	09 商管	10 衛護	12 幼保	13 生活	14 農業	17 餐旅	20 影視	
加權總分*	430	450	460	460	450	500	500	

*加權總分：國文、英文及數學*1 倍，專業科目(一)及專業科目(二)*2 倍

歡喜作伙讀環工-工讀獎學金





工程學院 USR 團隊河川水質分析 守護永康工業區水質

2020/04/29



工程學院 USR 團隊日前由環境工程系周信賢教授帶領團隊成員及學生，進行永康工業區所在之鹽水溪流域河川巡守與水質分析活動，內容包含鹽水溪流河畔巡守與水質分析。團隊除了在現場以儀器監測溫度、酸鹼值、導電度、溶氧，同時採集水樣回到實驗室，利用實驗分析紀錄水中懸浮固體物、氨氮、生化需氧量(BOD)、化學需氧量(COD)，再透過懸浮固體物、生化需氧量、溶氧及氨氮等四項水質參數計算污染指數積分值，最後根據污染指數積分值作為河川污染指標，瞭解河川水質污染程度。

為配合永康工業區的綠色需求和永續發展計畫，工程學院 USR 團隊落實大學社會責任，目標將深化永康工業區輔導改善措施，同時拓展至永康工業區鄰近區域。日前周信賢教授帶領團隊進行河川巡守與水質分析活動，內容包含鹽水溪流河畔巡守與水質分析。團隊除了在現場以儀器監測溫度、酸鹼值、導電度、溶氧，同時採集水樣回到實驗室，利用實驗分析紀錄水中懸浮固體物、氨氮、生化需氧量(BOD)、化學需氧量(COD)，再透過懸浮固體物、生化需氧量、溶氧及氨氮等四項水質參數計算污染指數積分值，最後根據污染指數積分值作為河川污染指標，瞭解河川水質污染程度。

計畫主持人學術副校長兼工程學院院長周煥銘表示，學生在進行河川巡守與水質分析的過程中，結合實務及理論，促進學生對「河川污染」有進一步的瞭解。另外，也能討論水質特性於生活面和工業面的應用，由實際場域水質分析，討論永康工業區及周遭環境是否有急高改善的目標和未來願景。

710303 台南市永康區富美路 395 號 (06) 272-7175
 校安中心 24 小時連絡電話 (06) 205-0354
 環境工程系 連絡電話 (06) 205-0524



中水渠道淨化





河川巡守



河川水質檢驗



河川採樣



備審資料的準備



- 1. 歷年成績表正本
- 2. 自傳及讀書計畫
- 3. 其他有利審查資料

專題製作、社團參與
學生幹部、競賽成果
證照、語文能力
成果作品、特殊才能



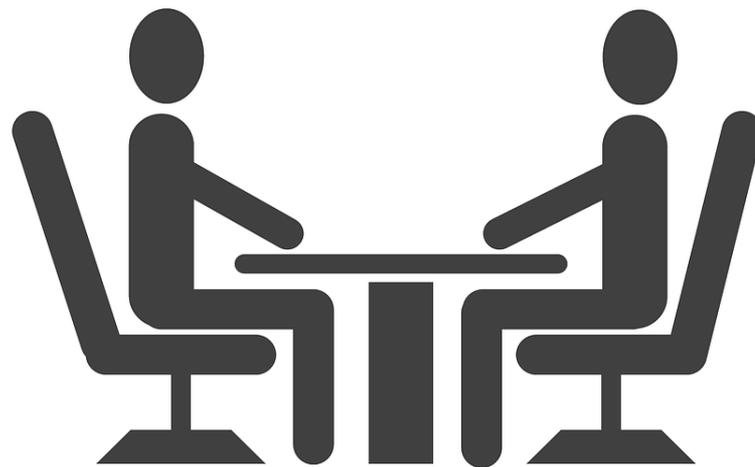
口面試的技巧



態度—誠懇

態度—自信

態度—讓對方感動



環工官方Line



歡迎加入 崑山科大

環境工程系

環境工程系綠色科技管理組



歡迎您加入環工溫暖的大家庭
我們一起來保護環境，探索生態，當個治療地球的綠醫生