



工學院

環境工程學系

系所簡介



本系為臺灣第一所成立之環境工程學系，師資來自世界各名校，研究涵括傳統與新興領域，從空氣、水質汙染監測到新興汙染物和永續資源開發利用都是環工系研究的範圍，各項教學與研究設備精良。

與校內外頂尖研究中心「永續環境實驗所」整合發展，發展尖端環保科技，提昇產業競爭力。本系就業出路廣泛，系友遍布於國內外產官學研界，舉凡公職單位到顧問科技公司、工研院和台積電等，皆有環工系人才的足跡，是環境企業界相當喜愛的畢業生。



課程介紹

	必修課程	選修課程
大一	微積分、普化、普物、 工程圖學、計算機語言	生物學、環境工程概論
大二	環境微生物學、 水文學、物理化學、 工程數學、流體力學、 工程力學、工程統計學、 環境分析與實驗（一）	電子及電工學
大三	給水工程、 空氣污染工程、 固體廢棄物工程	環工物理原理概論、 大氣污染與氣候變遷、 環境化學、論文（一）、 環境分析與實驗（二）、 鋼筋混凝土、污水工程、 環境分子生物技術概論
大四	環境管理	衛工機械設備、 環境工程實作、 有害廢棄物處理、 安全與環境保護、 環境工程設計（一）、 水污染防治、論文（二）、 環境毒物學、高科技產業

升學管道

▶ 申請入學

採計國文、英文、數A、自然四科，除了國文均標，其他科目皆須前標。

▶ 分發入學

採計數甲、物理、化學、國文和英文五科。

▶ 繁星推薦

在校總學業成績須前20%，採計國文、英文、數A、自然四科。

▶ 運動績優生

每年採計的運動項目不同，以棒球為主流。



系上活動

▶ 環工宿營

學長姐會準備很多好玩、厲害的表演給學弟妹看，等你成為學長姐，也可以學到更多的東西，等你進來後，我再跟你分享吧！



▶ 系隊

環工系的系隊幾乎每個球類運動都維持在前半端，系隊種類有：排球、籃球、羽球、桌球、棒球和壘球。順便宣傳2025全國大專環境院校在成大環工比哦！



系上活動

▶ 系列講座

系學會會定期舉辦講座，邀請環工領域的業界人才及優秀學長姐分享，演講主題豐富多元，包括：學長姐國際留學經驗、如何準備國家考試、環境顧問分享、從學校到業界的過程等實用內容，讓環工人對於未來職涯發展更有畫面感。



未來出路

大學四年讀完環工系後，可以選擇繼續往上讀研究所，也可以選擇直接投入職場。

環工系的就業出路主要可分成三大領域：

1. **產**：擔任環工技師、技術人員、工程師。
2. **官**：考公職以進入到環保局、環保署或其他政府機關任職。
3. **學、研**：擔任教授或是任職於研究機構。

總結一句，從事科技業當工程師，環工技師也是不錯的選擇。有保障可選擇去地方國家機關，喜歡研究則可去研究所。

高中生常見QA

Q1：環工系與資源系都有「永續發展」的概念，兩個科系有何異同？

A1：

環境工程學系

1. 課程安排：水、空氣、廢棄物管理與環境規劃
2. 核心能力：解決污染能力、提升環境品質
3. 就業出路：環境顧問、政策規劃、綠能產業
4. 永續概念：強調污染減量與生態平衡

資源工程學系

1. 課程安排：資源開採、加工與回收技術
2. 核心能力：優化資源利用效率、延長資源壽命
3. 就業出路：礦業、材料開發、資源回收技術業
4. 永續概念：重視資源循環與材料創新

Q2：環工系的所學能在生活中有那些應用或幫助？

A2：在台灣，目前仍有許多亟待解決的環境議題，例如：**過量廢棄物的處置、空氣污染的防治、產業與日俱增的用水用電需求**等，而系上的課程及老師們的研究正是為解決這些課題。2023年，環保署正式改制為「環境部」，各國也針對碳排放提出限制，更彰顯近年來全球對環保的重視。

高中生常見QA

Q3：一定要對環保很有熱情才能就讀環工系嗎？

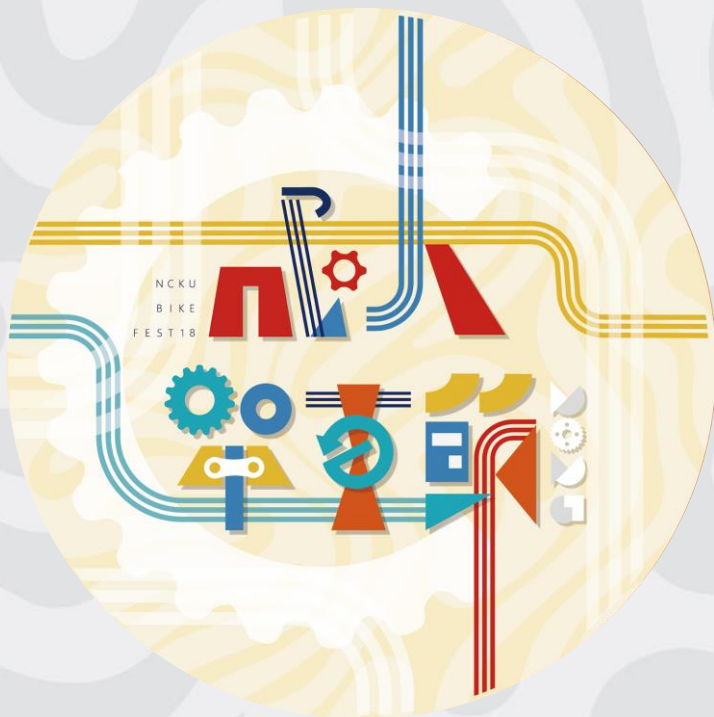
A3：不完全是這樣。假如你對於二類或三類相關學科感興趣，卻還不清楚自己的跑道，環工是一個相對不錯的選擇，因為**環工涵蓋學科廣泛**，因此環工系不限定於環保有熱情的學弟妹。

Q4：環工系有什麼較為特色的選修課程嗎？

A4：我們系上的老師都很不錯，最有特色的課程推**生態學、水文學和固體廢棄物工程**，是由同一個老師上的，課堂很有趣。

Q5：請問教授在審查學習歷程時會特別看重哪一方向？抑或可以給同學關於學習歷程檔案的建議嗎？

A5：在審查學習歷程檔案時，會特別看重學生的**實際經驗和對環境工程的熱忱**。學生應強調實習、專案合作、研究等實際經歷，以及這些經歷對其專業發展的影響。此外，具備**問題意識、解決問題**的能力也是關注的點。建議同學在編製學習歷程檔案時，除了呈現學業成績外，更應詳細描述實際參與的專業活動和對專業的深入思考。



NCKU BIKE FESTIVAL 18TH