

作伙!!

**SAFETY, HEALTH
AND ENVIRONMENTAL
ENGINEERING**

念環安系!

技術藍領

AI時代最搶手

—NVIDIA執行長黃仁勳

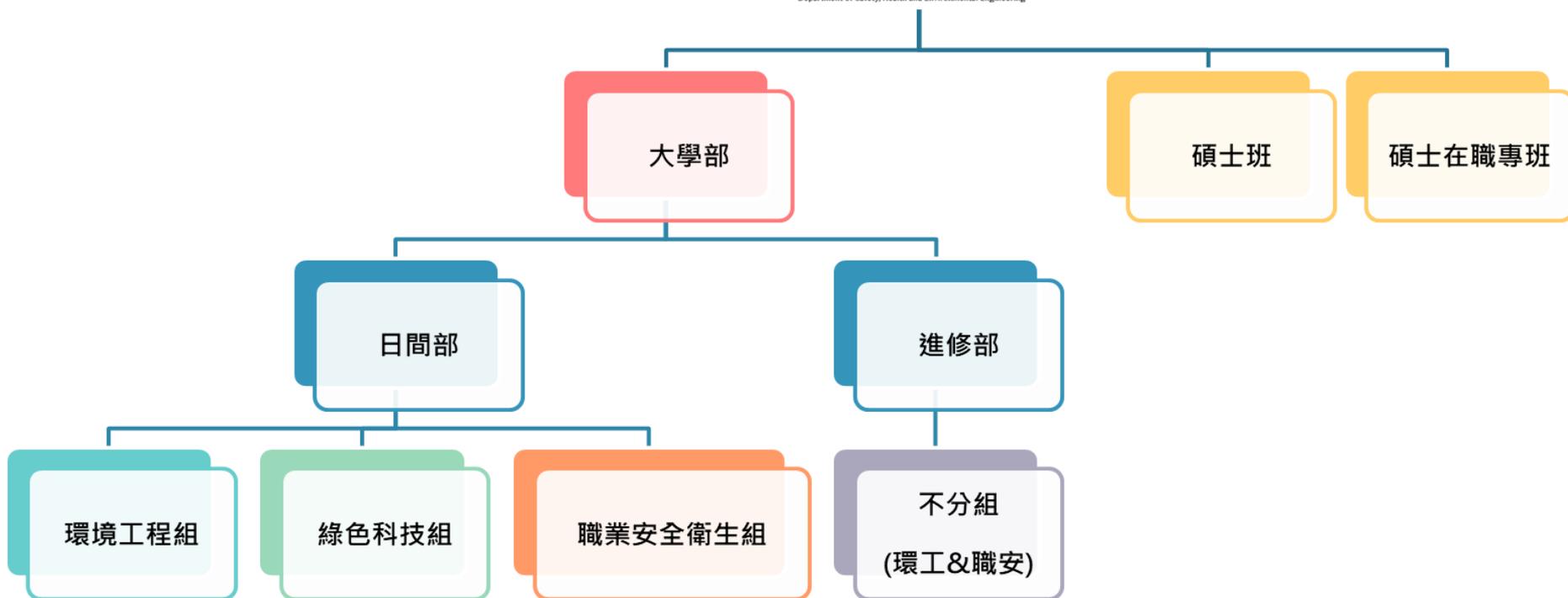




環安系簡介

About Us

環安系簡介



環安系優勢



01

工作有保障

系友就業工作受國家法令保障，產業薪資高。

02

全國最多檢定場

設置全國最多的勞動部甲乙丙級證照術科檢定場，考照高通過率。

03

考照通過率高

畢業系友考取高級證照通過率高(工安技師、職衛技師、勞動部甲級技術士，環保署甲級專責人員、消防設備士證照等)。

04

海外研修&實習

- 高優質國外姐妹校研修及海外實習。
- 大四企業實習津貼優渥，留任率高。

05

就業媒合

進修部學生媒合至中部產業就業(中部科學園區、台中工業區、台中港科技產業園區、台中精密機業園區等)。



三個願望一次滿足



同時擁有跨領域專長



招生名額管道

環境工程組

綠色科技組

職業安全衛生組



日間部

	環境工程組	綠色科技組	職業安全衛生組
獨招	8	7	5
申請入學	X	X	4
技優	X	電子 2	X
甄選入學	機械群 11	機械群 6	機械群 7
	商管群 6	電機類 15	土木群 22
	資電類 6	資電類 8	資電類 5
原住民	機械群 1	電機類 1	機械群 1
	商管群 1	資電類 1	土木群 2
登記分發	機械群 1	機械群 1	機械群 2
	化工群 1	電機類 1	土木群 3
	商管群 1	資電類 1	
繁星	不分群 2	不分群 2	不分群 2
運動績優	1	1	3
身心障礙	學習障礙 :	學習障礙 :	
	機械群 2	機械群 2	X
	資電類 2	資電類 2	
	農業類 2	電機類 2	



招生名額管道



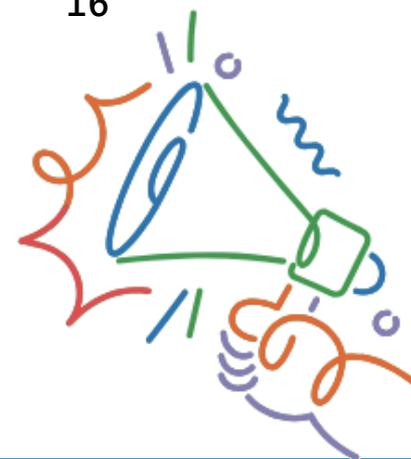
進修部 (環工&職安)

單獨招生名額：90



碩士班/碩士在職專班

	碩士班	碩士在職專班
推甄入學	10	-
考試入學	7	16



申請入學

職安組/招收名額4

學科能力測驗成績採計方式		第二階段複試評分項目	甄試總成績計算方式及同分參酌順序 項目		
			甄試全部評分項目	占總成績比率	同分參酌順序
科目	權重	學習歷程備審資料審查	學習歷程備審資料審查	90%	1
國文	1		學科能力測驗加權平均成績	10%	2
英文	1		英文學科能力測驗成績	-	3
數A	-		國文學科能力測驗成績	-	4
數B	-				
社會	-				
自然	-				



甄選入學-環工組

機械群/招收名額11、商管群/招收名額6、資電類/招收名額6

第一階段				第二階段指定項目甄試			
統一入學測驗成績篩選				甄選總成績採計方式			
成績處理方式	科目	篩選倍率	同級分超額篩選科目	統一入學測驗成績加權		指定項目	占總成績比率
	國文	-	V	1	合占總成績比率 10%	專題實作、實習科目學習成果(含技能領域)	10%
	英文	-	V	-		學習歷程備審資料審查	30%
	數學	-	V	-		實作	20%
	專業一	3 (機械、商管) - (資電)	X	2(機械、商管) - (資電)		面試	30%
	專業二	3	V	2		-	-
	同級分超額篩選為同級分超額篩選勾選科目級分之總和					-	-



甄選入學-綠科組

機械群/招收名額6、電機類/招收名額15、資電類/招收名額8

第一階段				第二階段指定項目甄試			
統一入學測驗成績篩選				甄選總成績採計方式			
成績處理方式	科目	篩選倍率	同級分超額篩選科目	統一入學測驗成績加權		指定項目	占總成績比率
	國文	-	V	1	合占總成績比率 10%	專題實作、實習科目學習成果(含技能領域)	10%
	英文	-	V	-		學習歷程備審資料審查	30%
	數學	-	V	-		實作	20%
	專業一	3	X	2		面試	30%
	專業二	- (機械、電機) 3 (資電)	V	- (機械、電機) 2 (資電)		-	-
	同級分超額篩選為同級分超額篩選勾選科目級分之總和					-	-



甄選入學-職安組

機械群/招收名額7、土木群/招收名額22、資電類/招收名額5

第一階段				第二階段指定項目甄試			
統一入學測驗成績篩選				甄選總成績採計方式			
成績處理方式	科目	篩選倍率	同級分超額篩選科目	統一入學測驗成績加權		指定項目	占總成績比率
	國文	-	V	1	合占總成績比率 10%	專題實作、實習科目學習成果(含技能領域)	10%
	英文	-	V	-		學習歷程備審資料審查	30%
	數學	-	V	-		實作	20%
	專業一	-(機械、土木) 3(資電)	X	-(機械、土木) 2(資電)		面試	30%
	專業二	3	V	2		-	-
	同級分超額篩選為同級分超額篩選勾選科目級分之總和					-	-



技優甄選入學(電子)

綠科組/招收名額2

指定項目甄審成績計算方式		同分參酌順序	
評分項目	占甄審成績比率	順序	項目
學習歷程備審資料審查	50%	1	面試
面試	50%	2	學習歷程備審資料審查





2 頂尖師資

Outstanding Faculty

頂尖師資



方國權

特聘講座教授



蘇弘毅

特聘講座教授
兼校長



黃文鑑

特聘教授兼
智科院院長



頂尖師資



盧信忠

教授兼
教務長



王俊欽

副教授兼
總務長



范煥榮

特聘教授
兼研發長



頂尖師資



溫志中

副教授
兼系主任



周偉龍

教授



張明琴

副教授



頂尖師資



羅金翔 副教授



侯宏誼 副教授



余森年 副教授



陳俊元 副教授



頂尖師資



王建明 助理教授



陳昌佑 助理教授



呂牧蓁 助理教授





3 課程規劃

Curriculum Design

課程規劃

環境工程組

- 光電及半導體產業水處理及零排放技術
- 環境毒物及污染物檢測技術
- 溫室氣體盤查、ESG

綠色科技組

- 綠色能源及節能技術
- 綠色產品檢測及設計
- 太陽能光電工程實務

職業安全衛生組

- 職業安全衛生管理
- 作業環境監測及危害分析
- 風險評估及消防安全

課程與證照結合



跨組選課、多元發展，就業發展無限!





4 證照輔導

Certificate training

2024年度熱門證照學習 TOP10

證照=即戰力

選擇環安系-就業有保障

排名	證照名稱	發照單位
NO.1	公共工程品質管理人員	行政院公共工程委員會
NO.2	乙級就業服務技術士	勞動部勞動力發展署技能檢定中心
NO.3	照顧服務員單一(丙)級技術士	勞動部勞動力發展署技能檢定中心
NO.4	乙級職業安全衛生管理員	勞動部勞動力發展署技能檢定中心
NO.5	TOEIC (多益測驗)	美國教育測驗服務社(ETS)
NO.6	丙級會計事務技術士	勞動部勞動力發展署技能檢定中心
NO.7	總幹事證照	內政部營建署
NO.8	丙級中餐(葷食)烹調技術士	勞動部勞動力發展署技能檢定中心
NO.9	堆高機操作技術士	勞動部勞動力發展署技能檢定中心
NO.10	太陽光電設置乙級技術士	勞動部勞動力發展署技能檢定中心



學生職場競爭力

▶ 訓練場所設立與檢定場設置

目前已設有國家考試勞動部術科考場

「下水道操作維護-水質檢測」乙級技術士檢定場

「下水道設施操作維護—管渠系統」乙級技術士檢定場

「太陽光電設置」乙級技術士檢定場

「室內配線」丙級技術士檢定場

「職業安全衛生管理」乙級技術士檢定場

「無人機證照輔導」



完整證照輔導

與證照結合之課程 實務性規劃

大1 英語檢定
資訊能力
丙種職業
安全衛生
業務主管



大2 各種作業主管

甲種職業安全
衛生業務主管
丙級室內配線
技術士

大3 各種作業主管
堆高機操作
技術士

乙級職業安全
衛生管理技術

大4 乙級下水道水
質檢驗、管渠
系統技術士

乙級太陽光電
設置技術士
環境教育人員





5 海內外實習

Study Opportunities

國內實習

必修課程：

全學期校外實習，普遍薪資**33,000**元/月

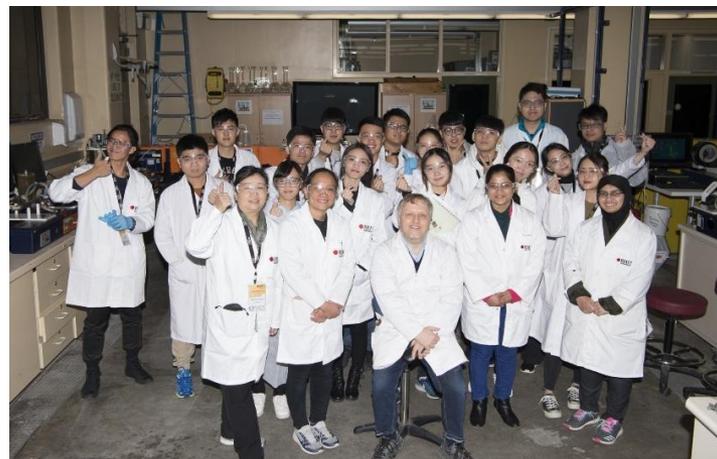
實習薪資最高可達**55,000**元/月

1. 大四實習必修學分，為全學期實習。
2. 提供知名企業為產學合作對象，**大陸工程、港洲營造、達欣工程、山林水環境工程、德昌營造、開陽能源、興農、康淳科技、聖暉工程**...等，迅速提升第一線實務經驗，與業界接軌不卡關。
3. 企業媒合實習，九成以上學生實習薪資達基本薪資，並累積實務經驗，讓學生畢業即就業。



海外研習

學年度	活動項目	人數
107	海外短期研習(澳洲墨爾本皇家理工大學)	11人
107	海外短期研習(美國陽斯鎮大學)	2人
108	海外短期研習(澳洲墨爾本皇家理工大學)	11人
110	線上研習課程(澳洲墨爾本皇家理工大學)	25人
111	線上研習課程(澳洲墨爾本皇家理工大學)	9人
111	新南向學海築夢(海外實習-越南北佳工業)	4人
111	雙聯學制(日本經濟大學)	1人
111	國際志工(尼泊爾)	2人
112	海外短期研習(澳洲墨爾本皇家理工大學)	8人
112	雙聯學制(日本經濟大學)	1人
113	海外短期研習(馬來西亞拉曼大學)	10人
114	新南向學海築夢(海外實習-越南)	4人





6 專業空間與設備

Specialized Facilities and Equipment

專業空間與設備



● 太陽光電配置 技術士檢定場



● 弘光太陽能設備



● 室內配線 技術士檢定場



● 下水道操作維護 技術士檢定場



● 防災教育訓練中心各級防護衣



● 感應耦合電漿質譜儀



● 防火防燬 - 水平垂直燃燒測試儀



● 環工單元操作實驗



● ICP/MS 無塵室



● 檢測實驗室 - 1



● 檢測實驗室 - 2



● 風光能互補行路燈





7 優異表現

Exceptional Performance

優異表現

傑出系友案例



系友姓名

任職單位/特殊事蹟

饒瑞擘	福建 武夷學院生態與資源工程學院副教授
吳炯達	進方環保科技有限公司 副總經理
湯期安	桐核麥生物科技公司 副總經理
戴瑋軒	薇蕾國際股份有限公司 副總經理
周德彥	上境科技股份有限公司 副總經理
黃翰士	榮獲 2010全國模範環境保護專責人員遴選第一名佳績
李永源	榮獲 105年模範環境保護專責人員
陳家蓁	榮獲 106年全國模範勞工
謝文彬	自行創業成立「臥龍智慧環境有限公司」 榮獲 2022在地優秀青年創業家年度青年代表
蔡曉萍	榮獲 113年臺中市模範勞工





8 未來就業

Future Career Opportunities

未來就業



傳統或高科技產業之環安衛部門(廠務)、公職人員、環境工程顧問公司、檢測公司、環境科技公司、職業安全衛生管理人員、消防工程顧問公司、技師事務所、能源科技產業、綠色企業環境管理部門、研究單位等。





104薪資行情起薪

環安衛平均薪資範圍



環境安全衛生類人員

職務種類

畢業起薪

- 環境工程人員 / 工程師 3.6萬~5.0萬
- 太陽能技術工程師 4.1萬~5.8萬
- 職業安全衛生管理員 3.6萬~5.0萬
- 職業安全衛生管理師 4.5萬~6.4萬

○ 薪資中位數



環安人才需求量大，適用各行業，為法規所保障

- 職業安全衛生法103修正後，**適用對象擴及所有行業**，包含派遣工、外籍移工皆適用。
- 一定人數以上的事業單位皆須聘僱職業安全衛生管理員(乙級技術士)為專責人員，工作機會政府保障。
- **10大成長職業**：由於政府近年來對於勞工安全愈趨重視，政策規定也越來越嚴格，迫使企業聘僱專業人員以協助安全衛生管理制度的建置，因而使得勞工安全衛生管理人員的需求大增。



作伙!! 來弘光!! TEAM UP



弘光科技大學
HUNGKUANG UNIVERSITY

升學專線

04-26318652 #1271-1275

臺中市沙鹿區臺灣大道六段1018號



弘光科大
環安系