



LINE_113入學前
主任信箱提問社群

淡江土木 超越想像

113/05/17 - 113/05/19

● 優勢

- ✓ 《Cheers雜誌》「全國2000大企業人才策略與最愛的大學畢業生」調查，本校**連續27年蟬聯私立大學第1名**。

圖表1 2024年2000大企業最愛大學生TOP30總排行

NEW!

24' 排名	大專院校	進退步名次 (2023年-2024年)	23' 排名	22' 排名	21' 排名	20' 排名	19' 排名	18' 排名	17' 排名	16' 排名	15' 排名	14' 排名	13' 排名	12' 排名	11' 排名	10' 排名	09' 排名	08' 排名	07' 排名	06' 排名	05' 排名	04' 排名	03' 排名
1	成功大學	0	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1
2	臺灣大學	0	2	1	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2
3	清華大學	0	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4	政治大學	1	5	5	5	7	7	8	7	6	5	6	5	5	5	5	5	5	5	5	6	5	5
5	陽明交通大學	-1	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	臺灣科技大學	2	8	9	7	5	6	5	5	8	7	5	6	6	6	6	7	8	6	6	5	6	7
7	中山大學	-1	6	8	8	8	9	7	8	7	9	10	9	10	10	7	6	9	8	9	13	8	11
8	中央大學	-1	7	7	9	9	10	10	10	10	10	11	10	11	11	11	11	13	10	12	12	9	14
9	臺北科技大學	0	9	6	6	6	5	6	6	5	6	7	8	8	7	9	9	6	9	7	7	7	6
10	淡江大學	0	10	10	10	10	8	9	9	9	8	8	7	7	8	8	8	7	7	8	8	10	8
11	中興大學	1	12	12	16	12	15	12	12	15	15	14	17	19	16	16	-	-	-	-	-	12	13
12	輔仁大學	2	14	11	12	15	11	14	15	13	13	13	12	13	13	13	13	14	13	13	11	-	12
13	中原大學	4	17	15	17	14	12	15	16	12	12	12	13	12	12	12	12	11	11	10	9	13	9
14	高雄科技大學	1	15	17	19	11	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	中正大學	-4	11	13	13	16	14	13	13	14	14	15	18	20	18	19	-	15	-	-	-	-	-
16	逢甲大學	-3	13	14	11	13	13	11	11	11	11	9	11	9	9	10	10	10	12	11	10	11	10
17	東吳大學	2	19	19	20	20	17	19	18	20	18	19	15	16	14	14	14	-	15	15	-	14	15

淡江

中原

逢甲

● 優勢

✓ 本校於1111人力銀行「2024企業最愛大學調查」
排行榜名列**全國第九**，於私大掄元（詳表列）。在
18學群分類調查中，本校**工程學群全國第三**。

2024企業最愛大學

整體排行榜



成功大學

2 臺灣大學

3 陽明交通大學

4 臺灣科技大學

5 清華大學

6 中央大學

7 政治大學

8 臺灣師範大學

9 淡江大學

10 中正大學

1111 人力銀行「2024 企業最愛大學調查」調查時間為 2023 年 7 月 13 日到 9 月 30 日，針對有選才、用才權力的企業負責人、主管及人員進行抽樣調查，透過線上系統進行發問，回收 2,801 份有效問卷，信心水準為 95%，抽樣誤差值在正負 1.85%。

淡江時報社



私立大學排行

1 淡江大學

2 輔仁大學

3 東海大學

4 逢甲大學

5 元智大學

6 長庚大學

7 中山醫學大學

8 東吳大學

9 亞洲大學

10 中原大學

淡江

逢甲

中原

淡江大學土木工程學系

● 優勢

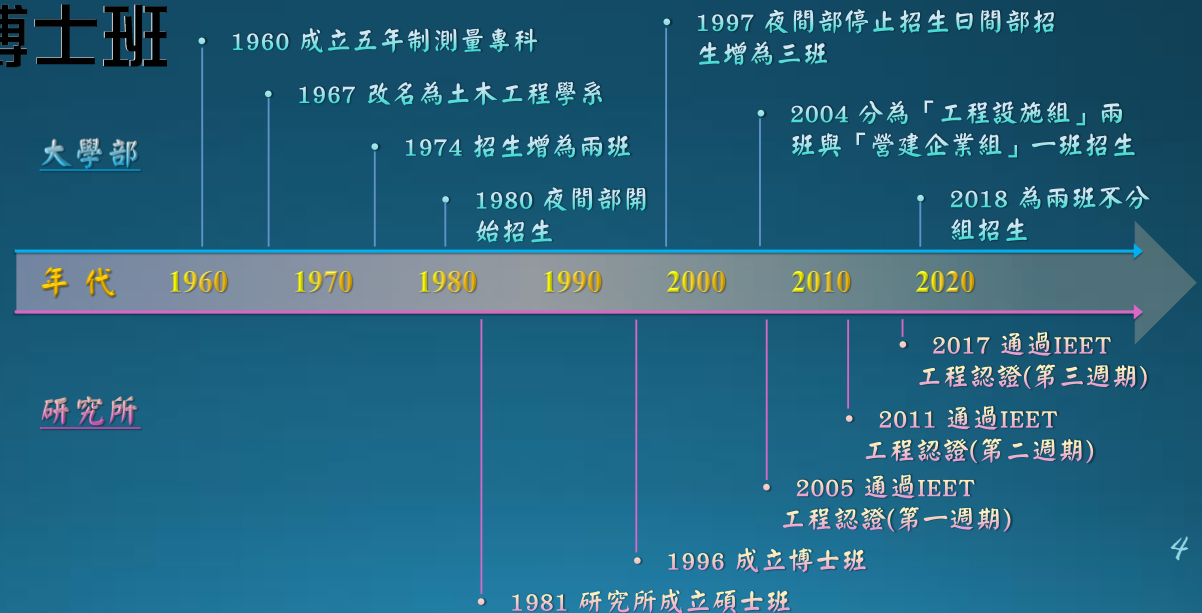
畢業系友非常多!!!

✓ 民國49年成立，56年正名為土木工程學系

✓ 大學部畢業生逾六千人

✓ 民國70年成立碩士班，畢業生逾五百人

✓ 民國85年成立博士班





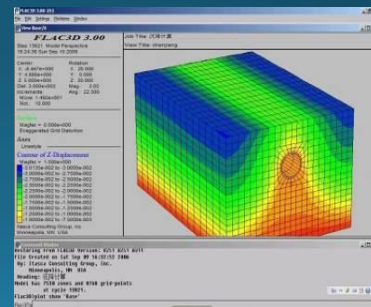
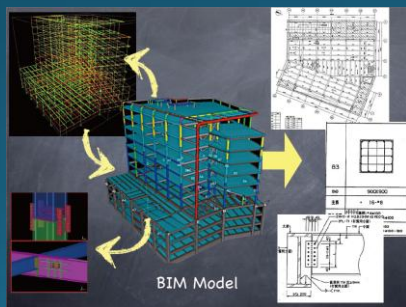
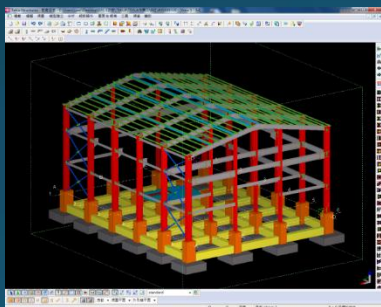
本系特色

● 資訊科技

✓ 著重培養學生「資訊技術能力」，相關課程學分數高達20學分以上。

✓ BIM課程：

以3D設計軟體Tekla Structures實作，並結合結構設計、營建管理之知識進行整合性的應用，並導入資訊交換技術，讓學生經由實作了解3D設計對協同作業和工程壽期之助益。





本系特色 - BIM

軟硬整合

BIM 加值應用

IOT

全工程生命週期

風速實場測量建物自然

多維度資訊整合

通風即時資訊系統

Data Collection

實時外部風場資訊量測裝置



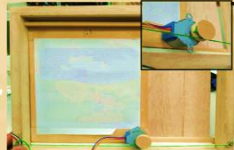
實時室內通風環境量測裝置



實時室內通風環境量測裝置
(現場實體展示)

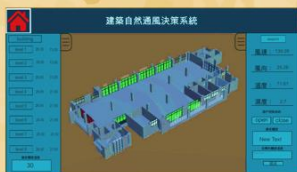


智慧控制功能示範：
半自動化開關窗裝置(現場展示)



馬達轉動帶動木軸
並帶動磁簧開關控制開關

系統界面設計



應用整合

BIM

擴增實境AR

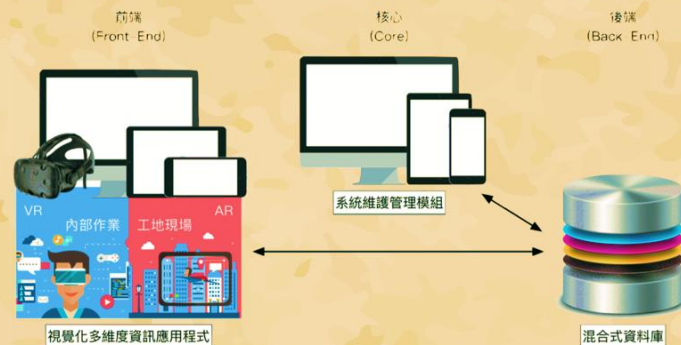
VR+AR 多維度資訊

虛擬實境VR

視覺化資訊系統

品質查核系統

多維度資訊整合



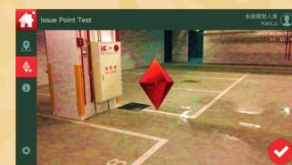
選擇施工查核點



施工查核構件確認



新增現場工程討論點



構件品質查核表填寫

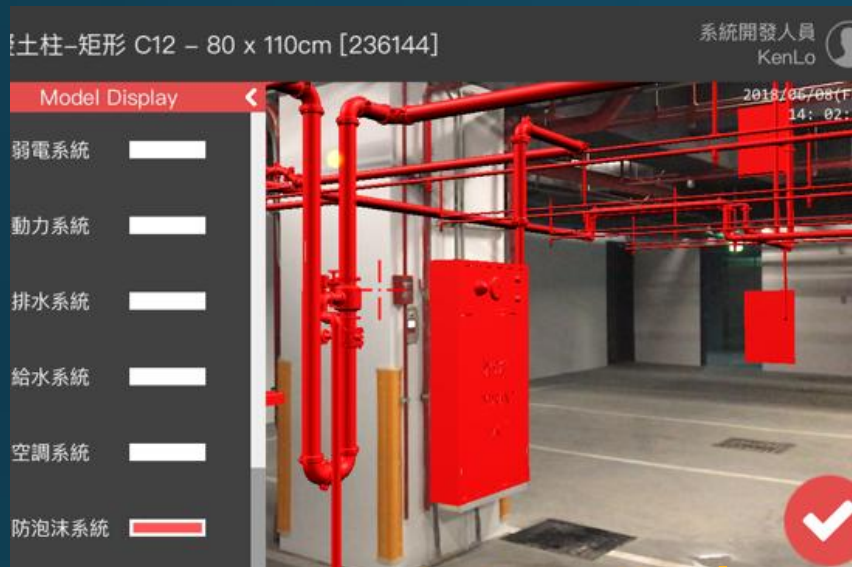


AR圖層開關

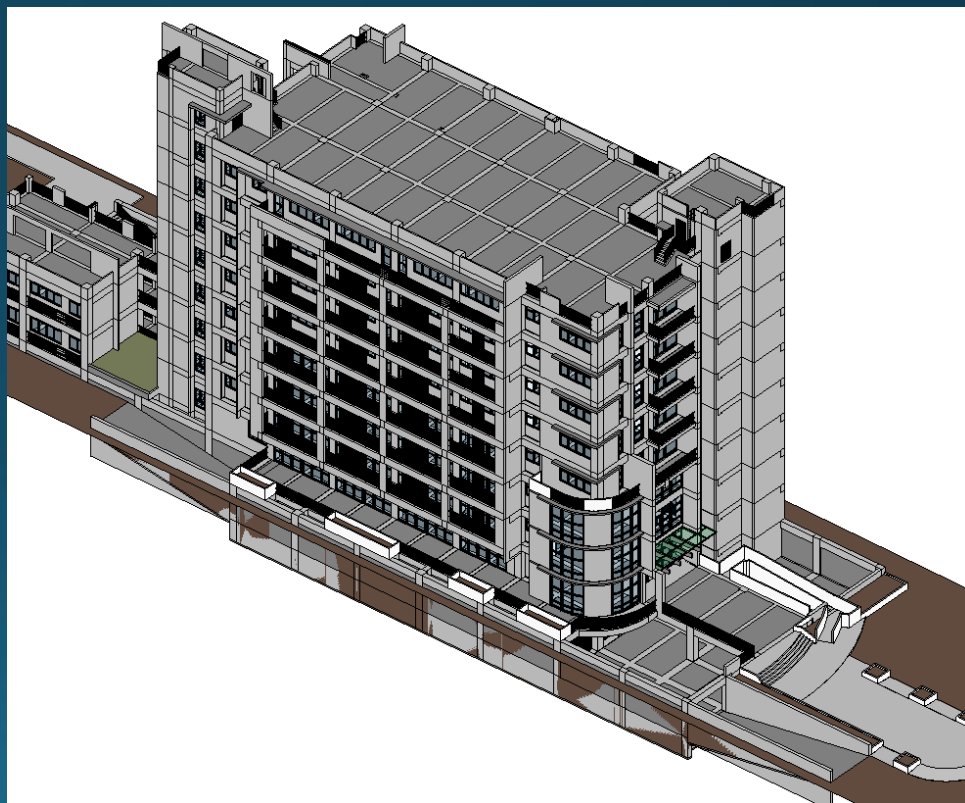




本系特色 - BIM



BIM-AR 跨生命週期應用

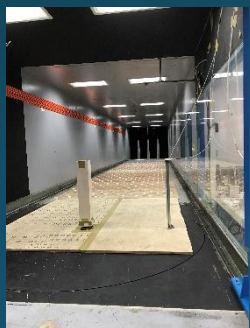




本系特色

● 風工程

- ✓ 《CHEERS》出版「2008年最佳研究所指南」，公佈「工程、商學學門聲譽排名」及國內具特色之研究所，本系研究所**結構組**為所屬類別中**唯一的私立大學**。
- ✓ 105年已完成**第四座風洞 - 複數風扇風洞**，此為全台首座複數風扇風洞。
- ✓ 長年進行風工程之相關研究，並與國際知名風工程學者合作，研究成果優良。





實驗室

工程材料
實驗室



瀝青
實驗室

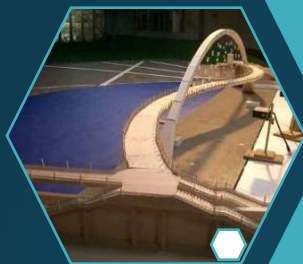
CAE
實驗室



岩石力學
實驗室



風工程
實驗室



測量
儀器室



結構
實驗室



土壤力學
實驗室





強化教學 - 企業實習

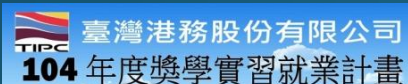
◆ 實施企業實習計畫

- 自105學年度開設企業實習課程(滿足256小時)

◆ 各學年企業實習人數統計

學年度	106	107	108	109	110	111
人數	46人	47人	52人	33人	36人	32人

- ◆ 每年40家以上企業提供，
130名額以上機會，遍佈全台。





強化教學 - 頂石課程



<https://reurl.cc/krbkrq>

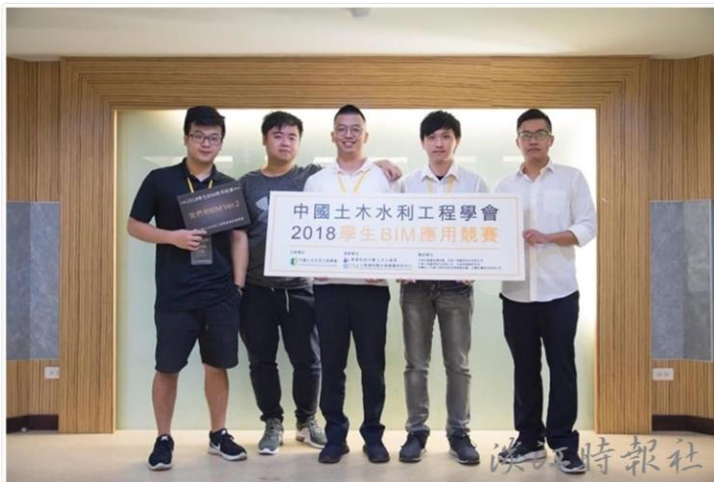


強化教學 - 校外競賽

- ◆ 2018年學生BIM軟體應用競賽第一名
- ◆ Asia BIM Awards第一名

第 1072 期 圖片資訊

2018學生BIM應用競賽 土木系團隊掄元



本校土木所碩一林世航、曾澤泓、鄭宇盛及羅紹誠，參加由中國土木工程學會所舉辦的2018學生BIM（建築資訊模型，Building Information Modeling）應用競賽，擊敗高雄科大、中原大學、台科大與北科大等學校，獲得第一名！（圖/土木系提供）

第 1065 期 圖片資訊

土木資傳學生校外參賽獲佳績



土木四沈錦宏、廖慶川、黃裔、黃農易參加歐亞電腦主辦的「台灣地區 Tekla Student BIM Award」現場評選活動，以作品「淡江大橋」榮獲第一名。（圖/土木系提供）



獎學金

本系大學部
每年頒發獎
學金總額
約100萬元

項目	名額	金額(元)
有蓮獎學金	工學院5名	200,000/名
學業獎學金	每班1名	10,000元/名
驚聲獎學金	6名	10,000元/名
友愛助學金	1名	4,000元/名
覺生獎學金	1名	4,300元/名
工學院獎學金	每院5名	10,000元/名
崇友實業獎學金	全國40名	50,000元/名
大和何溪明優秀清寒獎學金	2名	10,000元/名
洪統一先生獎助學金	每院1名	30,000元/名
張國基先生清寒急難助學金	校2名	45,000元/名
中興工程大學部勤學獎學金	依公告1名	48,000元/名
中興工程顧問社清寒學生獎學金	依公告	48,000元
大陸工程新秀獎助學金 (含就業實習機會)	1名	最多150,000元

項目	名額	金額(元)
榮金營造優秀工程人才獎學金 (含就業實習機會)	4名	30,000~ 60,000元/名
華固希望種子培育計劃獎學金	依公告	最多200,000元
中國工程師學會沈怡獎學金	全國2名	30,000/名
中國工程師學會 優秀工程學生獎學金	全國 上限10名	30,000/名
義澤專業競賽獎學金	依公告	50,000~ 200,000元/名
賴志文系友獎學金	2名	20,000元
李建成獎學金	15名	10,000元/名
65級系友獎學金	共6名	11,000元/名
土木系系友獎學金	共4名	5,000元/名
土木系祺昌國際交流獎學金	依需要	依需要
財團法人桃園市利晉工程社會福 利慈善事業基金會獎學金	依公告1名	20,000元/名
中國土木水利工程師獎學金	1名	15,000元/名
中華空間資訊學會學生獎學金	依公告	5,000元/名

與國外大學簽訂學生交流

- 香港理工大學交換半年
- 澳洲昆士蘭大學3+2雙聯學制
- 福州大學土木工程學院合作1+1雙聯學制



福州大學



香港理工大學



昆士蘭大學



相關細節可詳本校國交處網頁

http://www.oieie.tku.edu.tw/zh_tw/news/OverseasStudents



UQ-TKU Scholarships

Global Connect Scholarships

- All students from TKU who meet the eligibility requirements and apply for an approved UQ-TKU 3+2 pathway will be automatically considered for the Global Connect Scholarship.
- The Global Connect Scholarship is a 25% tuition fee discount (approx. AUD \$11,200 per year) for your entire degree.

A group photo of several students in blue and white uniforms, likely participants in the scholarship program.

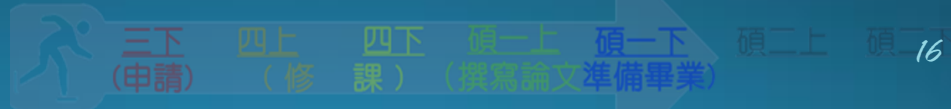


預研究生修讀學、碩學位

- ◆ 鼓勵本校優秀學生繼續於本校修讀碩士
- ◆ 五年修讀『**學士+碩士學位**』
- ◆ 可於**大學四年級**開始選研究所之課程
- ◆ 可抵免研究所學分上限**20學分**
- ◆ **榮金營造公費預研究生獎學金**：碩士一年級且為預研究生身分入學，擇優至多**2名**每學期頒給**6萬獎學金**（畢業後至榮金營造任職服務**1年**）

縮短修業時程，
讓你贏在起跑點！

可申請獎學金4000元/月(共三名)





就業

產

- 顧問公司、營造公司、建設公司、事務所、金融機構(不動產開發投顧部門)。
- 基本資格：取得**專業證照**

官

- 縣市政府工務局、建設局、高鐵局、臺鐵局、港務局、水利署、高公局、交通局等。
- 基本資格：通過**國家考試**

學

- 大專教授、臺灣營建研究院、工研院能資所、中研院、中科院等研究機構之研究員。
- 基本資格：取得**碩、博士學位**

專業技師

技師執業行情

土木技師

結構技師

大地技師

測量技師

水利技師

環工技師

水保技師

都計技師

消防設備師

● 營造廠

甲級：加**50**萬/年
乙級：加**45**萬/年
丙級：加**40**萬/年

技師執業行情依執照種類、工作能力、公司規模而有所差異。

● 工程顧問公司

每月約增加**1**萬元不等。



傑出系友



韓道昀

中華民國營建工程協會
理事長



莊均緯

台北市土木技師公會
理事長



黃清和

高雄市土木技師公會
理事長



張錦峯

新北市土木技師公會
理事長



傑出系友



陳伯炤

新北市結構工程技師公會理事長



蔡人壽

高雄市結構工程工業技師公會理事長



黃順田

社團法人台北市環境工程技師公會理事長

呂芳熾

台北市基礎工程學會理事長



施忠賢

台南市結構工程技師公會理事長



221個
社團



淡江是
培育各領域人才之搖籃

