

歡迎各位家長蒞臨



112學年度 成大南工
建築科 一年級
親師座談會





姓名:翁漱璞
職稱:科主任

教師類別	建築科專任教師
學歷	臺北科技大學建築系 臺北科技大學建築與設計研究所
證照	工程測量乙級、建築製圖丙級、 TQC+ SketchUp Pro 證照、 iCAP建築BIM建模師、iCAP BIM建模員-消防、土木、電機、 空調

1

建築科特色

2

尋建築之門

3

圓建築之夢





建築科特色

設備 / 課程 / 師資

南工建築設備環境最優

最新設備、舒適環境

名稱	數量	用途
科辦公室	1間	教學研究.課程輔導.會議
製圖教室	2間	建築製圖.建築設計.室內設計
測量教室	1間	測量實習
專題教室	1間	專題製作.建築造型.模型製作
木工場及泥工工場	1間	建築造型.木工.砌磚
電腦教室	2間	電腦建築繪圖.3D繪圖
材料器材室	1間	測量儀器.建築教學材料.手工具
綜合教室	1間	簡報多媒體空間

南工建築設備環境最優

製圖教室



南工建築設備環境最優

測量教室



南工建築設備環境最優

專題教室



南工建築設備環境最優

電腦教室



南工建築設備環境最優

電腦教室



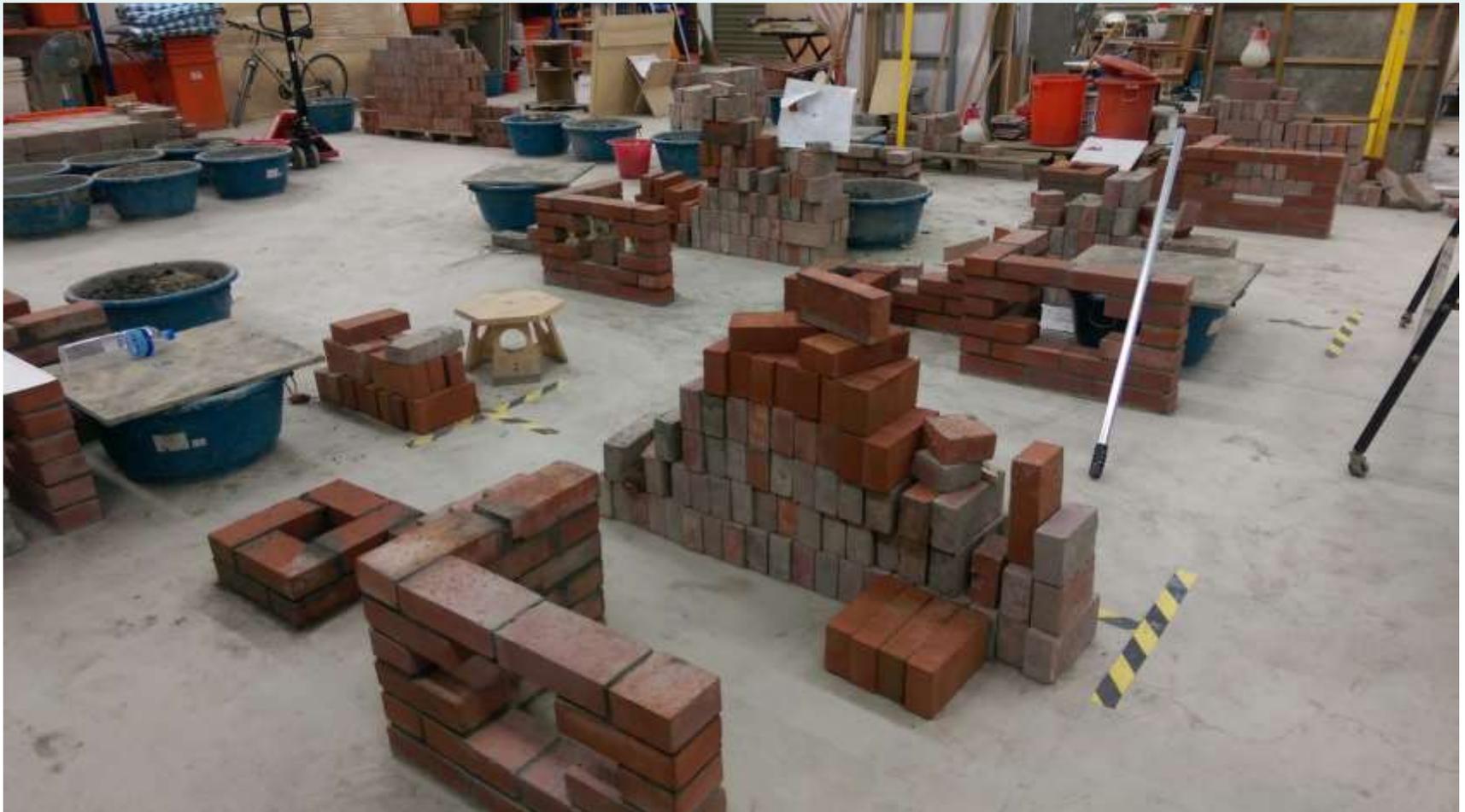
南工建築設備環境最優

木工場及泥工工場



南工建築設備環境最優

木工場及泥工工場



建築科專業科目 課程規劃

課程類別	一上	一下	二上	二下	三上	三下
部定專業科目	土木工程與技術概論(2)	構造與施工法(2)	基礎工程力學(3/3)			
部定實習科目	測量實習(4/4) 製圖實習(4/4) 材料與試驗(2/2)		營建技術實習(3/3) 電腦輔助製圖實習(3/3) 建築製圖實習(3) 設計與技術實習(2/2)			部定專業製圖技能領域 施工圖實習(3) 專題導向課程
校訂必修實習					專題實作(6)	建築測量技術實務(3) 建築造型實習(3)
校訂選修實習 產業技術導向 多元選修模組	 專業施工與工程管理技術模組	 職場進路 1. 工地現場施工人員或領班 2. 營建工程專案管理人員	 再進修 1. 營建工程系 2. 土木系 3. 空間資訊應用學系 4. 水土保持系	同班分流 二選一 ● 工程測量實習/進階(3/3) ● 建築製圖與法規實務/進階(3/3)		
	 建築規劃與擬真實境應用技術模組	1. 建築規劃製圖人員 2. 建築設計規劃專案人員	1. 建築系 2. 室內空間設計系 3. 景觀設計系 4. 都市計畫與空間資訊系	同班分流 二選一 ● 建築結構實務(3/3) ● 營建材料設計與應用(3/3)		
	 前瞻科技應用技術模組	1. UAV飛手 2. UAS測後影像處理與應用專案人員 3. BIM建模員	1. 營建工程系 2. 土木系 3. 空間資訊應用學系	同班分流 三選一 ● 營建工程實務(3/3) ● 建築資訊模型製圖技術實務(3/3) ● 無人飛行系統應用技術(3/3)		

專業科目學習計畫

一年級

- 工程概論
- 測量實習
- 測量學實習
- 製圖實習
- 材料與試驗
- 建築工程實習

測量丙檢

二年級

- 建築工程實習
- 工程力學
- 電腦製圖實習
- 設計與技術實習
- 建築製圖實習
- 施工圖實習
- 工程測量實習
- 建築製圖與法規實務

電繪丙檢

三年級

- 建築結構實務
- 營建材料設計與應用
- 建築資訊模型繪圖技術實務
- 營建工程實務
- 無人飛行系統
- 建築造型實習
- 建築測量技術實務
- 專題製作實習
- 施工圖實習

專題製作
測量或電繪乙級

四技二專統一入學測驗

技能檢定

在校生專案**工程測量**、**建築製圖應用**丙級檢定

	學 科	術 科
題 目	公開題庫400餘題選擇題	共計一套公開題目 共計八套公開題目
考試方式	選擇題80題答錯扣分以60分為及格	2.5小時操作及計算 2.5小時電腦繪圖繪出圖 評分以60分為及格
考試日期	每年4月中的星期日	每年6月底7月初考
因應教學	配合月考複習	實習課程

透過公正、公平、客觀的評量過程，針對技術人員所具有**的技術程度依一定標準予以測定**，合格者由政府領予證書，是為技能檢定制度的。

師資介紹



黃志鵬 老師

職務：專任教師

服務年資：民國106年於本校服務

畢業學校：大學 屏東科技大學土木系 研究所 台大生物環境系統工程

經歷：95-96北市立中正高中。97私立忠信高中。98私立義民高中。99國立瑞芳土木科。100國立仁愛空間測繪科。台南高工導師1年

任教科目：測量實習、測量學實習、工程力學

證照：土木 建築 地理 國中生活科技教師證 輻射鋼筋偵測 乙級工程測量 證照



吳信昌 老師

職務：建築一(進)導師

服務年資：民國88年於本校服務

畢業學校：國立臺灣師範大學工業教育學系、高苑科技大學研究所

經歷：導師 8年、訓育組長1年

任教科目：建築製圖實習、建築電腦繪圖實習、建築造型實習、建築表現實習、建築工程實習、數位設計基礎、基本設計

證照：家具木工甲級



郭曉青 老師

職務：專任教師

服務年資：民國90年於本校服務

畢業學校：國立成功大學工建築系 建築所

經歷：導師14年

任教科目：電腦繪圖實習、製圖實習、建築製圖、建築造型、工程材料、建築表現、建築設計

證照：建築製圖乙級



陳怡婷 老師

職務：專任教師

畢業學校：正修科技大學建築工程系、國立成功大學建築研究所(進修中)

經歷：104-106年國立新化高工建築科，107年於本校服務

任教科目：工程材料、工程概論、工業安全與衛生、專題製作、房屋構造、綠建築概論、建築結構概論、泥作工程實習、測量實習、工程測量實務、建築製圖、電腦繪圖實務、建築製圖實習、造型設計實習、生涯規劃。

證照：公共工程品質管理、勞工安全衛生管理員、建築製圖一(丙)

師資介紹



李香玟 老師

職務：專任教師

畢業學校：雲林科技大學 工程科技研究所

經歷：雲科大 建築與室內設計研究所歷史保存研究室 專任助理

任教科目：製圖實習 測量實習 靜力學 材料與試驗

證照：工程地質探勘資料庫系統乙級證照



方羿臻 老師

職務：專任教師

畢業學校：成功大學 建築系 碩士

經歷：蔡宜璋建築師事務所、力漢建設、富佳材料科技股份有限公司、成大專案助理

任教科目：建築電腦繪圖/營建技術實習/基礎文書軟體（日校）數位影像實習/電腦向量繪圖實習/專題製作/基礎繪圖實習（夜校）

證照：建築製圖電繪丙級、iCAP建築BIM建模師、ACA國際認證 - PhotoShop CC



蔡美玲 教師

職務：專任教師

畢業學校：台南應用科技大學

經歷：國立中興高級中學、國立玉里高級中學、國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校、國立鳳山商工

任教科目：電腦輔助製圖實習、營建技術實習、建築製圖實務、造型原理、電腦向量繪圖實習、繪畫基礎實習

證照：裝潢木工乙級、電腦輔助建築 製圖丙級



蔡誌展 先生

職務：技士

服務年資：民國107年於本校服務

學歷：朝陽科技大學營建系

經歷：臺南市政府工務局使管科、國家文官學院中區培訓中心行政課

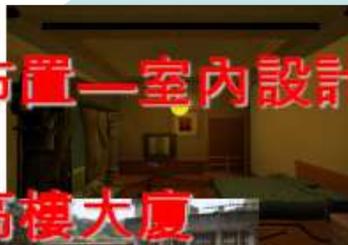
證照：土木技師



尋建築之門

為何選擇建築？

典雅的裝潢布置—室內設計



你所居住的高樓大廈



捷運站、火車站、機場



環保節能的綠建築

焚化爐、掩埋場、污水處理



景觀規劃設計

隧道、橋樑



四通八達的馬路



GPS衛星導航、GIS地理資訊系統

坡地防災



都市計畫與更新

古蹟維護與保存



建築...其實與你息息相關

選擇建築，你就能參與其中

你（妳）適合學建築嗎？

一、看到房屋銷售廣告，感興趣嗎？



The image shows a screenshot of a real estate website. The top banner features the project name '天藝' (Tianyi) in large white characters, with '海灣區' (Haiwan District) on the left and 'Palace Ocean' below it. On the right side of the banner, there are navigation links: '首頁' (Home), '方正基地' (Square Site), and '崗石城堡' (Gangshi Castle). The main content area is set against a background of a modern building on the left and a rendering of four futuristic, curved skyscrapers on the right. The text in the center discusses architectural innovation and the concept of rotation in building design.

海灣區 天藝
Palace Ocean

首頁 方正基地 崗石城堡

建築創藝 立面躍動

雙塔建築透過挑高陽台在平面位置上，每層旋轉九十度的設計，創出彷彿會轉動的建築外觀。

「旋轉」概念說明：
挑高陽台在單層平面的位置，每層樓旋轉九十度，在設計上形成「旋轉」的概念，並非表示建築或陽台會動態旋轉，建築仍為一固定構造物。

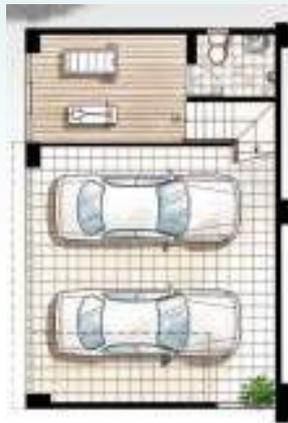
你（妳）適合學建築嗎？

一、看到房屋銷售廣告，感興趣嗎？



你（妳）適合學建築嗎？

一、看到房屋銷售廣告，感興趣嗎？



【一樓】車庫



【二樓】客廳



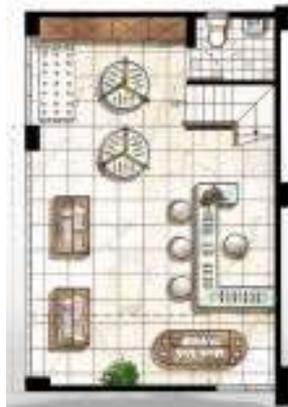
【三樓】客廳



【四樓】客廳



【五樓】客廳



【六樓】客廳



【七樓】客廳

A1、B1、C1 裝潢傢具配置參考示意圖

本圖傢具配置參考建議由林登內裝潢有限公司提供

你（妳）適合學建築嗎？

一、看到房屋銷售廣告，感興趣嗎？



你（妳）適合學建築嗎？

二、常常覺得家具可以擺設的更好嗎？



你（妳）適合學建築嗎？

二、常常覺得家具可以擺設的更好嗎？



你（妳）適合學建築嗎？

三、對電玩或電影裡的建築物情有獨鍾嗎？



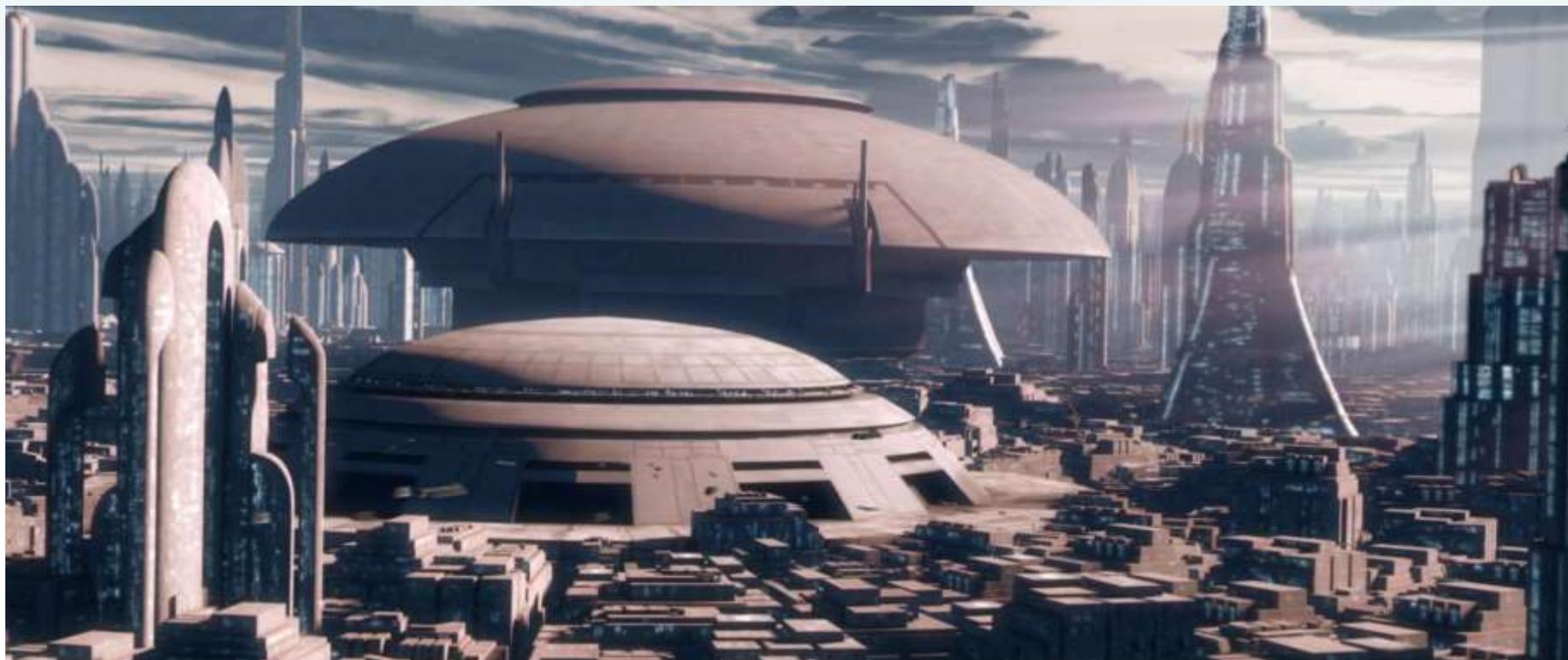
你（妳）適合學建築嗎？

三、對電玩或電影裡的建築物情有獨鍾嗎？



你（妳）適合學建築嗎？

三、對電玩或電影裡的建築物情有獨鍾嗎？



你（妳）適合學建築嗎？

三、對電玩或電影裡的建築物情有獨鍾嗎？



你（妳）適合學建築嗎？

四、常常有一些和別人不一樣的點子？

家具一定是方形的？



你（妳）適合學建築嗎？

四、常常有一些和別人不一樣的點子？

屋頂一定在頭頂上？



你（妳）適合學建築嗎？

四、常常有一些和別人不一樣的點子？

建築物一定是方形的？



你（妳）適合學建築嗎？

四、常常有一些和別人不一樣的點子？

建築物能不能長的像眼睛？



你（妳）適合學建築嗎？

四、常常有一些和別人不一樣的點子？

建築物能不能漂浮在海上？



你（妳）適合學建築嗎？

五、喜歡畫圖？



你（妳）適合學建築嗎？

六、喜歡動手做？





圓建築之夢

升學與就業

	設計與建築	土木與營建	其他 (房產與土開)
升學 方向	建築系、室內設計系...等	營建系、土木系...等	都市計畫系
職業 類別	公職、建築師、 都市計畫師、 室內設計師、 建築製圖技術人員...等	公職、專業技師、工程專業技術人員...等	公職、估價師、 不動產仲介... 等

110年國立科大招生統計

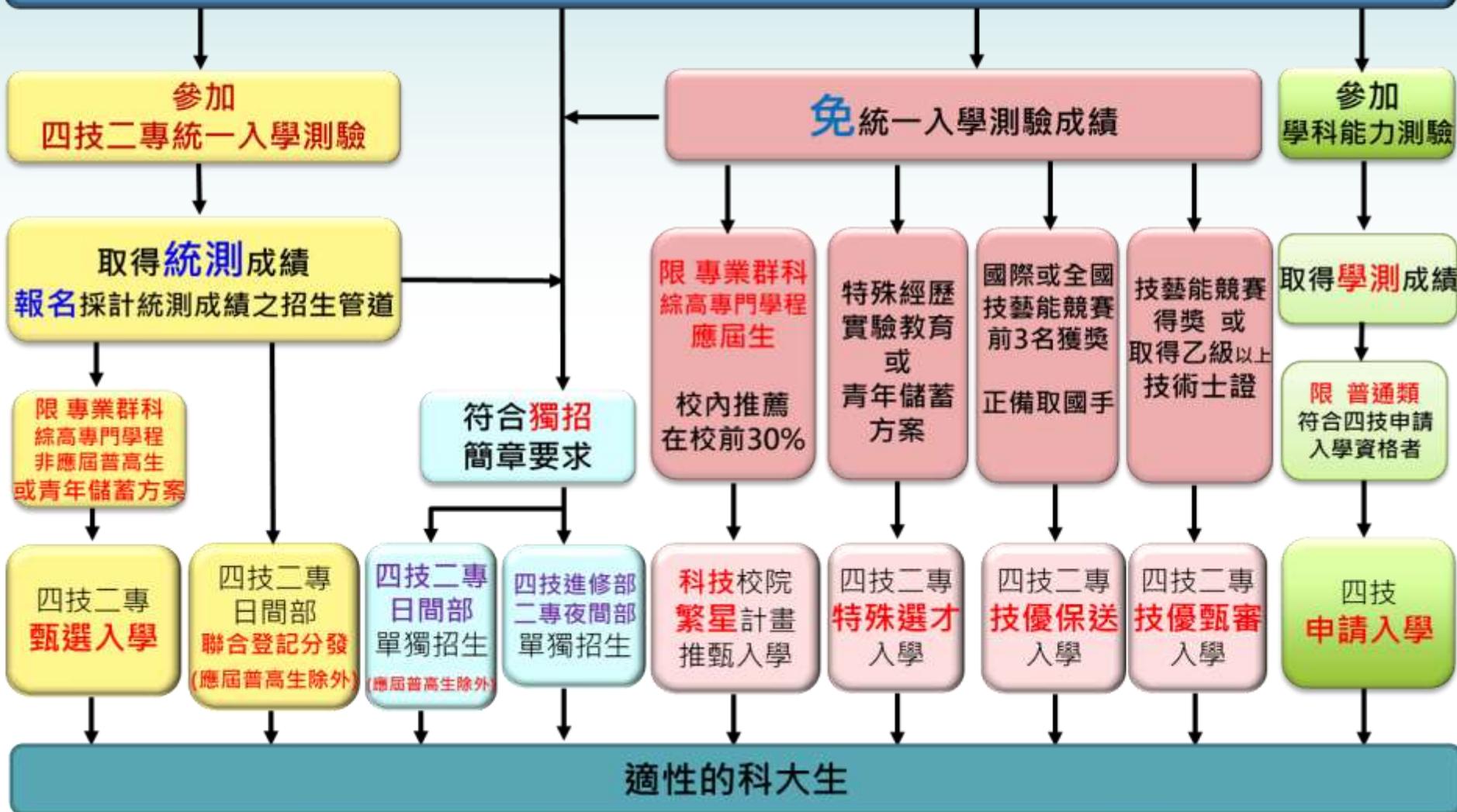
110年度				
學校	建築/設計		營建/土木	
	甄選	登記	甄選	登記
國立臺灣科技大學	10	12	28	30
國立雲林科技大學	6	6	32	22
國立屏東科技大學	-	-	73	34
國立臺北科技大學	11	7	34	35
國立高雄科技大學(第一校區)	-	-	49	26
國立高雄科技大學(建功校區)	-	-	61	37
國立勤益科技大學(景觀系)	6	6	-	-
國立臺東專科學校	34	15	-	-
國立臺灣大學	-	-	1	-
國立中興大學	-	-	2	-
國立交通大學	-	-	1	-
國立聯合大學	6	-	-	-
國立宜蘭大學	-	-	31	5
總計	119		501	



四技二專升學管道流程圖

*畢業生含應屆、非應屆及同等學力

技高畢業生 / 綜合高中畢業生 / 普高畢業生



技專校院考招制度專屬網站



技專校院考試及招生制度專屬網站
因應新課綱之考試及招生調整方案

HOME 關於技專考招方案 統測考科調整 學習歷程檔案 招生管道變遷 資源分享 Q&A

113學年度四技二專多元入學 招生簡報·海報

113學年度四技二專多元入學招生簡報公播版及重要日程表海報上架，讓考生在升學路上絕不卡關。

113四技二專招生簡報公播版

113四技二專招生重要日程海報



條條大路通技專
多元選擇別錯過
113學年度四技二專重要日程

關於技專考招調整方案

四技二專為技術型高中學生升學主要目標，配合新課綱正式實施，技專校院招生策略委員會自106年起即針對統一入學測驗專業科目命題範圍調整、招生



四技二專統一入學考試

- 與現行一樣，
都是**5科必考**。
- 包含**共同科目**國文、英文、數學及**專業科目(一)**、**專業科目(二)**



技高15群	統測20群類
機械群	機械群
動力機械群	動力機械群
化工群	化工群
土木與建築群	土木與建築群
設計群	設計群
商業與管理群	商業與管理群
農業群	農業群
食品群	食品群
餐旅群	餐旅群
藝術群	藝術群 (影視類)
海事群	海事群
水產群	水產群
電機與電子群	電機與電子群—電機類、資電類
外語群	外語群—英語類、日語類
家政群	家政群—幼保類、生活應用類
	工程與管理類 (無對應技高)
	衛生與護理類 (無對應技高)

四技二專統一入學考試

土木及建築群考試科目

科目	國文	英文	數學	專一		專二	
				基礎工程力學	材料與試驗	測量實習	製圖實習
題數	38+作文	40+非選	25	20	20	20	20
配分	76+24	80+20	100	100	100	100	100
範圍	三年6冊	三年6冊	二年4冊	一年2冊	一年2冊	一年2冊	一年2冊



學習歷程備審資料

- 各項招生管道中，甄選入學、技優甄審及四技申請入學備審資料參採學習歷程(招收學生人數約占六成)；其餘招生管道，聯合登記分發、四技繁星計畫、特殊選才、技優保送等，無須使用學習歷程(招生人數約占四成)。

備審資料參採學習歷程

- 甄選入學
- 技優甄審
- 四技申請入學

無須參採學習歷程

- 聯合登記分發
- 四技繁星計畫
- 特殊選才
- 技優保送

學習歷程備審資料項目

學校名稱：國立臺灣科技大學

第一階段		第二階段指定項目甄試						可選填報名之系 科(組)、學程數	6		
統一入學測驗成績篩選			甄選總成績採計方式					總成績同分參酌方法			
成績處理 方式	科目	篩選倍率	統一入學測驗 成績加權		指定項目	最低 得分	滿分	占總成績 比率	證照或 得獎加分	順序	項目
	國文	2.00	x1.00倍	合占 總成績 比率 40%	專題實作及實習科目學習成果(含技能領域)	--	100	12%	不予 加分	1	統測科目 英文
	英文	5.00	x2.00倍		學習歷程備審資料審查	--	100	28%		2	統測科目 數學
	數學	5.00	x2.00倍		面試	--	100	20%		3	統測科目 專業一
	專業一	2.00	x2.50倍		--	--	--	--		4	統測科目 專業二
	專業二	2.00	x2.50倍		--	--	--	--		5	統測科目 國文
	總級分	--	--		--	--	--	--		--	6
	學習歷程 備審資料		項目								
A.修課紀錄		×應屆畢業生一律由就讀學校上傳；110學年度以後畢業生，一律由學習歷程中央資料庫提供；其餘畢業生或同等學力者，一律自行上傳歷年成績單(PDF檔)									1件
B.課程學習成果		B-1.專題實作及實習科目學習成果(含技能領域) (*須至少上傳1件)									2件
		B-2.其他課程學習(作品)成果									2件
C.多元表現: C-1、C-2、C-3、C-4、C-5、C-6、C-7、C-8											7件
D-1.多元表現綜整心得											1件
D-2.學習歷程自述(含學習歷程反思、就讀動機、未來學習計畫與生涯規劃)											1件
D-3.其他有利審查資料											1件

學習歷程檔案如何製作？

時間	類別	標題	點閱
2023/08/10			198
2023/07/21			51
2023/05/03			162
2023/04/23			47
2023/04/22			98
2023/04/19			29
2023/04/01			64
2022/08/17			38
2022/08/10	【公告】	買...建築科111學年度畢業生升學成果亮眼，國立大學及科大總計達20人，台科大多達8人！	444
2022/07/27	【研習】	2022 Lur...	18

- 1.技專校院考試及招生制度專屬網站
- 2.技高、技專學習歷程審查審議計畫
- 3.112學年度四技二專各入學管道備審資料準備指引服務網站
- 4.土建群實習科目學習歷程檔案呈現建議
- 5.土建群實習科目學習檔案建議格式及示例

本校建築科首頁

升學資訊 | 設計與生活 | 獎金獵人

112學年度四技二專統測考試、升學管道日程表

了解學習歷程檔案

統一入學測驗中心

技專校院招生委員會聯合會



勿迷信普通大學

而

失去了藍海

表1 **企業最愛大學生TOP30**
成大九連霸，北科擠下台大成第三

學校 / 排名年份	2023 / 2022	
國立成功大學	1	1
國立臺灣科技大學	2	2
國立臺北科技大學	3	4
國立臺灣大學	4	3
國立陽明交通大學	5	7
國立清華大學	6	6
國立政治大學	7	5
國立高雄科技大學	8	14
淡江大學	9	9
逢甲大學	10	8

設計 / 建築類	排名
國立成功大學	1
國立臺北科技大學	2
國立臺灣大學	3
國立臺灣科技大學	4
國立臺灣師範大學	4



另一條路

青年就業領航計畫



青年儲蓄帳戶

參與「青年就業領航計畫」將設青年儲蓄帳戶，至多3年36萬元

=

就學、就業及創業準備金

教育部每月補助就學、就業及創業準備金新臺幣5,000元，至多3年領取新臺幣18萬元

+

青年穩定就業津貼

補助穩定就業津貼新臺幣5,000元，至多3年領取新臺幣18萬元



1. 企業端



2. 青年端



高中職
應屆畢業生

調查有意願
參與計畫之
應屆畢業生

【初審】
每年3-4月
學校輔導、
審查及推薦

【複審】
每年4-5月
教育部
受理申請書
學校
持續輔導

每年5月
計畫審查
推薦



青年教育與就業儲蓄帳戶方案之進路發展

參與青年教育與就業儲蓄帳戶方案學生

畢業時已參加統測或學測

已於畢業當學
年度之入學管
道錄取

保留入學資格

計畫期滿

已有保留入
學資格者

復學；且可
申請轉系

持畢業當學年
度之統測或學
測成績

報名四技二專甄
選入學青年儲蓄
帳戶組或大學個
人申請入學

報名四技二
專特殊選才
聯合招生青
年儲蓄帳戶
組

重考新學年度
之統測、學測
或指考

報名大學及
四技二專各
入學管道

繼續就讀大學/四技二專

IF

您能跟上腳步



努力
探索



大膽
選擇



勇敢
圓夢



Thank You !

尋找學習動機·正確學習態度