

歡迎各位家長蒞臨

112學年度 成大南工
建築科 二年級
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

課程規劃

2

升學攻略

3

另一條路

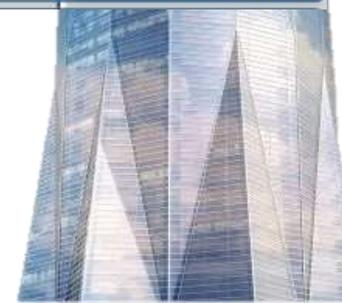




課程規劃

部定及校訂專業與實習必修課程

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)		營建技術實習(3/3)			
	製圖實習(4/4)		電腦輔助製圖實習(3/3)			
	材料與試驗(2/2)		建築製圖實習(3)			部定專業製圖技能領域 施工圖實習(3)
校訂必修實習			設計與技術實習(2/2)		專題實作(6)	專題導向課程 建築結構實習(3)



校訂實習多元選修課程

課程類別	一上	一下	二上	二下	三上	三下
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 (跨科選修模組)	 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	同科單班 二選一 <ul style="list-style-type: none"> ● 工程測量實習/進階(3/3) ● 建築製圖與法規實務/進階(3/3) 		同科單班 二選一 <ul style="list-style-type: none"> ● 施工估價實習(3) ● 建築造型實習(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	同群跨科 四選一 <ul style="list-style-type: none"> ● 營建力學實務(土木科)(3/3) ● 建築測量技術實務(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(土木科)(3/3) 		
	 前瞻科技應用 技術模組 (跨科選修模組)	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	同群跨科 四選一 <ul style="list-style-type: none"> ● 營建工程實務(土木科)(3/3) ● 營建材料設計與應用(土木科)(3/3) ● 3D電腦製圖實習(3/3) ● 建築製圖技術實務(3/3) 		

建築科 再進修課程關聯分類

進修類別	一上	一下	二上	二下	三上	三下
土木與營建類	測量實習(4/4)		基礎工程力學(3/3)			
	材料與試驗(2/2)			工程測量實習(3/3)		
					營建力學實務(土木科)(3/3)	
					建築測量技術實務(3/3)	
					營建工程實務(土木科)(3/3)	
建築與設計類	土木建築工程與技術概論(2)	構造與施工法(2)	營建技術實習(3/3)		專題寫作(6)	
	製圖實習(4/4)		電腦輔助製圖實習(3/3)			
			建築製圖實習(3)			部定專業製圖技能領域
			設計與技術實習(2/2)			施工圖實習(3)
				建築製圖與法規實務(3/3)		建築結構實習(3)
					建築造型實習(3)	
					建築資訊模型製圖技術實務(3/3)	
					3D電腦製圖實習(3/3)	
					建築製圖技術實務(3/3)	

課程類型圖例

部定課程

校訂課程

校訂多元選修-專業施工與工程管理技術

校訂多元選修-建築規則與實習應用技術

校訂多元選修-前瞻科技應用技術

畢業條件

- 一、符合下列情形者，准予畢業，並發給畢業證書：
 - (1) 依教育部所定課程規定修業期滿：**學生修業期限以三年為原則**，得延長二年。
 - (2) 依教育部所定課程規定已修畢應修課程及學分。
 - **學科累計學分數達 160 學分以上。**
 - **部訂必修科目均須修習且及格率至少 85%。**
 - **專業及實習科目至少須修習 80 學分以上(至少 60 學分及格，實習科目至少 30 學分以上及格)。**
 - (3) 德行評量之**獎懲紀錄相抵後未滿三大過者。**





升學攻略

升學方向

	建築與設計	土木與營建	其他 (都市計畫、 房產與土開等)
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

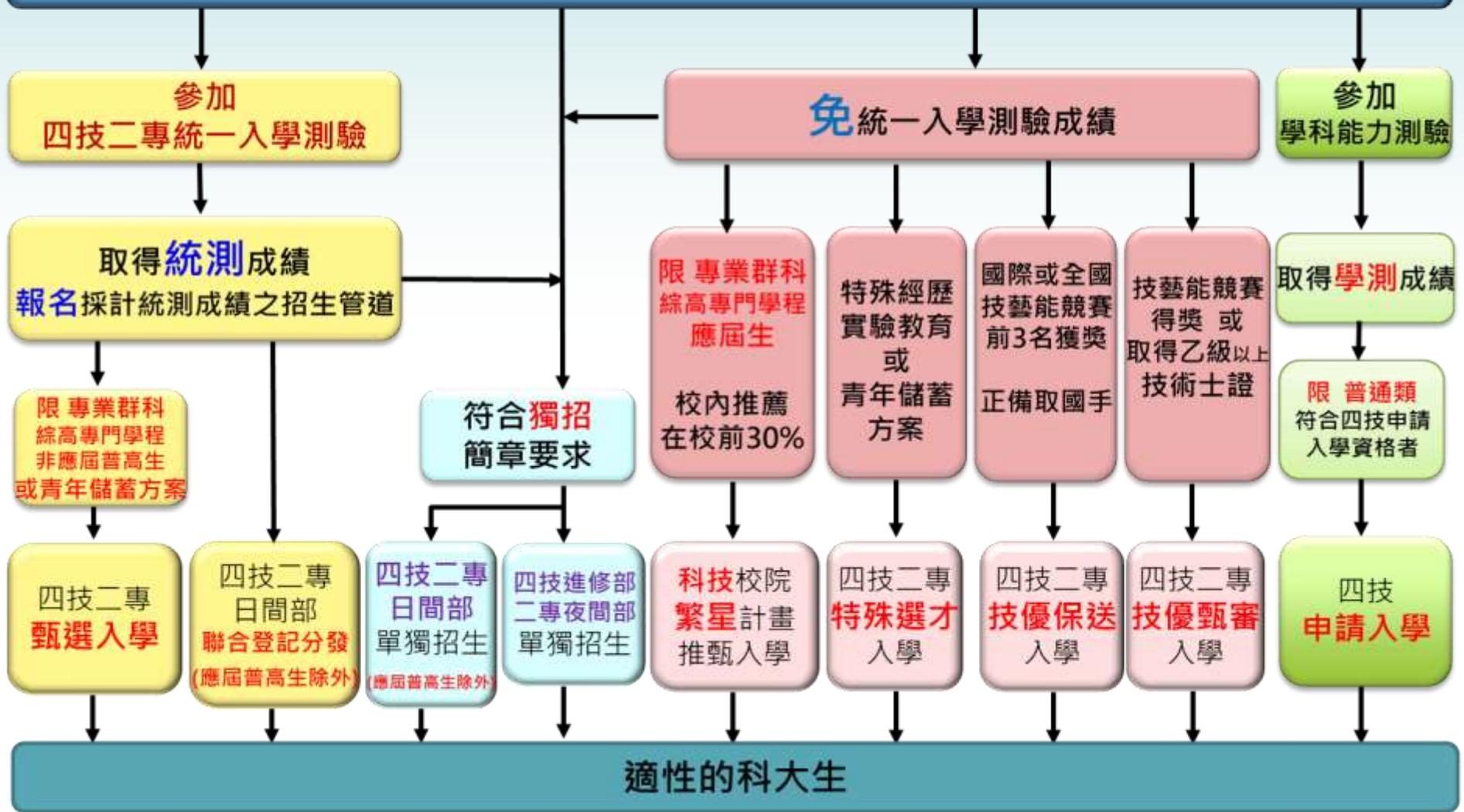
110年度				
學校	建築/設計		營建/土木	
	甄選	登記	甄選	登記
國立臺灣科技大學	10	12	28	30
國立雲林科技大學	6	6	32	22
國立屏東科技大學	-	-	73	34
國立臺北科技大學	11	7	34	35
國立高雄科技大學(第一校區)	-	-	49	26
國立高雄科技大學(建功校區)	-	-	61	37
國立勤益科技大學(景觀系)	6	6	-	-
國立臺東專科學校	34	15	-	-
國立臺灣大學	-	-	1	-
國立中興大學	-	-	2	-
國立交通大學	-	-	1	-
國立聯合大學	6	-	-	-
國立宜蘭大學	-	-	31	5
總計	119		501	



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



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

甄選入學流程與變革

報名資格

- 專業群科
 - 專門學程
 - 學術學程*
 - 普通科非應屆畢業生
 - 青年儲蓄方案
 - 參加統一入學測驗
- 2科成績不得為0分

【註】
學術學程應屆畢業生修滿
專門學程25學分可報名。

第一階段

• 選填6個志願

(112學年度開放學校可1校多系招生，有超過7成的學校提供學生可選擇至少2系以上報考)

- 取消總級分篩選，且以「大倍率篩選共同科、小倍率篩選專業科目」為原則。

113變革

第二階段

- 統測成績採計 **113變革**
- 指定項目甄試：
 - 備審資料，包含修課紀錄
 - 課程學習成果 **113變革**
 - 多元表現 (及綜整心得) 學習歷程自述及其他
 - 術科實作
 - 面試 / 筆試

分發

- 技專公告正備取名單
- 依學生所填就讀志願序進行分發



可查詢聯合會網頁前一年統計資料，有第一階段篩選標準，作為6志願選擇的參考喔~



備審資料可使用學習歷程檔案 EP 或上傳PDF檔，內容包含：

- ☑ 專題實作、實習科目學習成果(含技能領域) **113變革**
- ☑ 其他課程學習成果
- ☑ 多元表現

必採

興趣
才能

校內
成績
競賽
獲獎

學測
成績

統測
成績

學習
歷程

證照
檢定



甄選入學變革

第一階段		第二階段					
篩選倍率 ①		統測加權 ②		指定項目甄試			
科目	調整說明	科目	調整說明	指定項目 ③	調整說明		
			示例		總成績占比 ④	件數 ⑤	
國文	1.取消總級分篩選。 2.以「大倍率篩選共同科目、小倍率篩選專業科目」為原則。 3.同級分超額篩選至少(含)4項,可為篩選倍率外之其他統測科目。	國文	1.選採統測至多4科目。 2.取消各科目權重下限。 3.專業科目採計總權重大於共同科目總權重。	專題實作、實習科目學習成果(含技能領域)	≥10%	≥40%	1~3
英文		0		學習歷程備審資料審查	%		--
數學		2		術科實作(各校自訂)	%	--	
專業一		1		筆試(各校自訂)	%	--	
專業二		2		面試(各校自訂)	%	--	
總級分		取消		專業二	2		

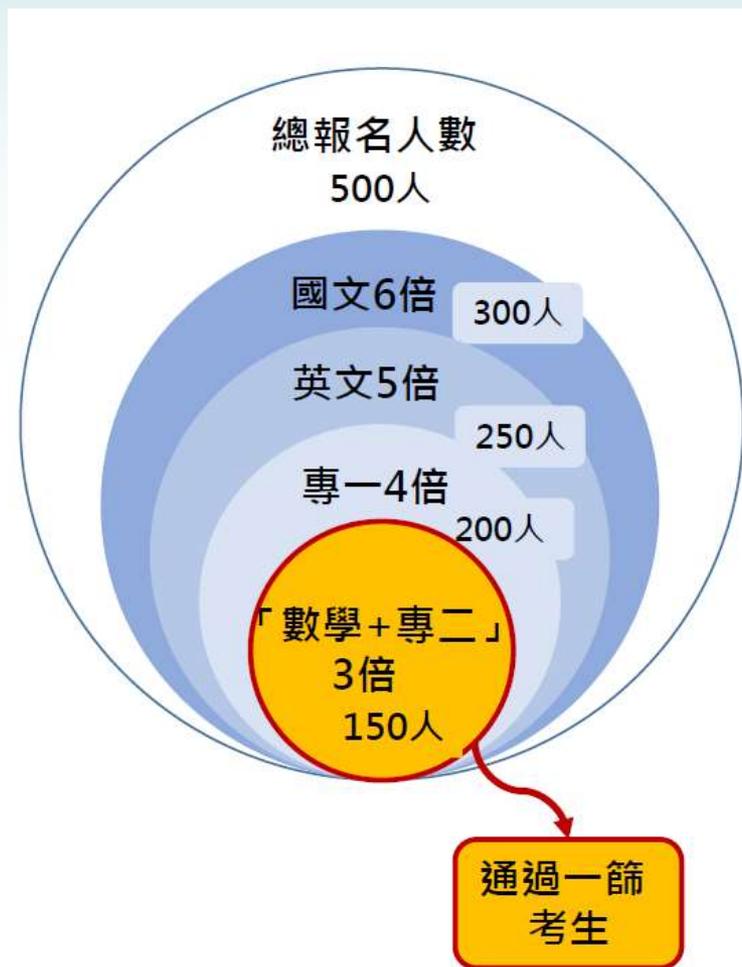
甄選入學變革-第一階段

第一階段篩選方式

1

科目	現行方式	科目	調整後 (自113學年度起實施)
	篩選倍率		調整說明
國文	各系自訂，最小倍率不得大於3。	國文	<p>1.取消總級分篩選。</p> <p>2.以「大倍率篩選共同科目、小倍率篩選專業科目」為原則，或以下例外情形：</p> <p>1)對準技高15群科之系科，得全數採專業科目篩選；</p> <p>2)技專校院系科與選擇統測科目有其特殊選才目的（如應用中文系），欲採「大倍率篩專業科目、小倍率篩選共同科目」或「僅篩共同科目」，則須由該大專校院提出理由並經審核後，始得辦理。</p> <p>3.同級分超額篩選至少（含）4項，可為篩選倍率外之其他統測科目。</p>
英文		英文	
數學		數學	
專業一		專業一	
專業二		專業二	
總級分		總級分	取消

甄選入學變革-第一階段



甄選入學變革-第二階段統測加權

2

第二階段統測加權

科目	現行方式		調整後 (自113學年度起實施)
	成績加權		調整說明
國文	×1~倍	$\leq 40\%$ (不可為0)	1. 選採統測至多4科目。 2. 取消各科目權重下限。 3. 專業科目採計總權重須大於共同科目總權重。
英文	×1~倍		
數學	×1~倍		
專業一	×2~倍		
專業二	×2~倍		

甄選入學變革-第二階段統測加權

採計科目數	國文	英文	數學	專一	專二	說明
採計1科	0	0	0	2	0	符合
採計2科	2	0	0	3	0	符合
採計2科	0	0	0	2	1	符合
採計3科	1	1	0	3	0	符合
採計4科	1	2	0	2	2	符合
採計4科	1	1	1	0	4	符合
備註：四技二專甄選入學第二階段可檢視技高生各學科修課成績。						

甄選入學變革-第二階段指定項目

指定項目	占總成績比率			
	現行方式	調整後 (自113學年度起實施)		
專題實作、實習科目學習成果 (含技能領域)	%	≥40%	≥10%	≥40%
學習歷程備審資料審查	%		%	

指定項目	採計件數	
	現行方式	調整說明
專題實作、實習科目學習成果 (含技能領域)	1~6	1~3
學習歷程備審資料審查		--



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

招生學校查詢

北部地區

中部地區

南部地區

東部及離島地區



112學年度



114學年度

四技二專甄選入學查詢

01機械群

02動力機械群

03電機與電子群電機類

04電機與電子群資電類

05化工群

06土木與建築群

07設計群

08工程與管理類

09商業與管理群

10衛生與護理類

11食品群

12家政群幼保類

13家政群生活應用類

14農業群

15外語群英語類

16外語群日語類

17餐旅群

18海事群

19水產群

20藝術群影視類

21資管類

四技日間部申請入學聯合招生(招收高中生)查詢

資訊學群

工程學群

數理化學群

醫藥衛生學群

生命科學學群

生物資源學群

地球與環境學群

建築與設計學群

藝術學群

社會與心理學群

大眾傳播學群

外語學群

文史哲學群

教育學群

法政學群

管理學群

財經學群

遊憩與運動學群

不分學群

四技二專技優甄審入學查詢

112學年度四技二專甄選入學

國立臺灣科技大學 / 營建工程系

四技日間部

106335臺北市大安區基隆路四段43號

備審資料準備指引

修課紀錄

A.修課紀錄

1. 本系參考學生各課程(屬性)之修課紀錄進行綜合評量，不會以修課紀錄的課程數與學分數為唯一評量指標。
2. 本系參考科目之審查重點為【自然科學領域、數學領域、語文領域-英語文、語文領域-國語文】。
3. 本系大學部教育目標為使學生具備土木與營建產業所需之專業技能與跨領域整合協調能力，同時具備自我學習、創新能力及國際視野。故將參考申請人各課程之學習表現，綜合評量其是否具備就讀本系所需之相關知識與能力。

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) (至多擇優1件呈現即可)

B-2.其他課程學習(作品)成果 (至多擇優1件呈現即可)

應擇要提供與土木營建相關、最具代表性之專題報告、作品集或實習報告等，以呈現學習成果；同時應明確說明本身在團隊中之角色及具體貢獻，並提供相關證明。

多元表現

C-2.社團活動經驗

C-3.擔任幹部經驗

C-5.競賽表現

C-7.檢定證照

C-8.特殊優良表現證明

(以上項目無須全部具備，至多擇優3件呈現即可)

社團活動經驗、擔任幹部經驗

應擇要提供本身最具代表性之社團活動或班級幹部之證明。

競賽表現、檢定證照、特殊優良表現證明

應擇要提供本身最具代表性之校內外競賽、語文能力檢定、證照檢定之證明，如具傑出或特殊的事蹟或能力可檢附佐證資料。

多元表現綜整心得

D-1.多元表現綜整心得

說明參與活動動機、投入程度，如何自我加強、克服困難、失敗到成功的過程與收穫，可附上佐證資料證明。

學習歷程自述

D-2.學習歷程自述

高中階段的學習歷程反思

在學習過程如何了解自己的興趣及探索未來的學習方向。

我的就讀動機

本系教學與研究內容涵蓋土木與營建專業領域，著重於營建管理、大地工程、結構工程、營建材料及資訊科技等五大方向。申請人應著重說明本身特質與學習經歷和本系之關聯性，以及就讀本系動機為何。

未來學習計畫與生涯規劃

申請人應著重說明未來大學四年具體學習計畫及對應的準備。

其他

D-3.其他有利審查資料

1. 本系需求之補充資料：自我推薦摘要表（表A）及課程學習成果工作內容與貢獻度表（表B），請至本校網站〔[首頁 / 招生資訊 / 大學部招生 / 四技甄選](#)〕下載。請以電腦繕打並親簽完成轉PDF檔後，上傳至「D-3其他有利審查資料」項目。
2. 可自行提供其他任何有關能讓大學老師更認識你的資料文件或心得反思。

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

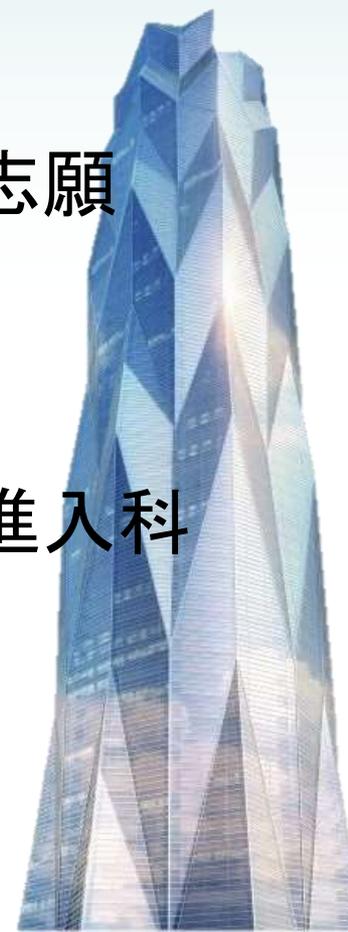
技專校院招生委員會聯合會



免統測成績升學管道

免統測成績入學管道

- **繁星計畫**-只看在校成績與排名
 - 一年級至三年級上學期，共五學期成績
 - 五學期班級排名第一，約可上第一、二志願
- **全國技藝競賽**
 - 建築科參加**建築製圖職種**
 - 須獲得金手獎獲優勝，可透過技優推甄進入科大
- **乙級技術士證照**-可參加技優甄選



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

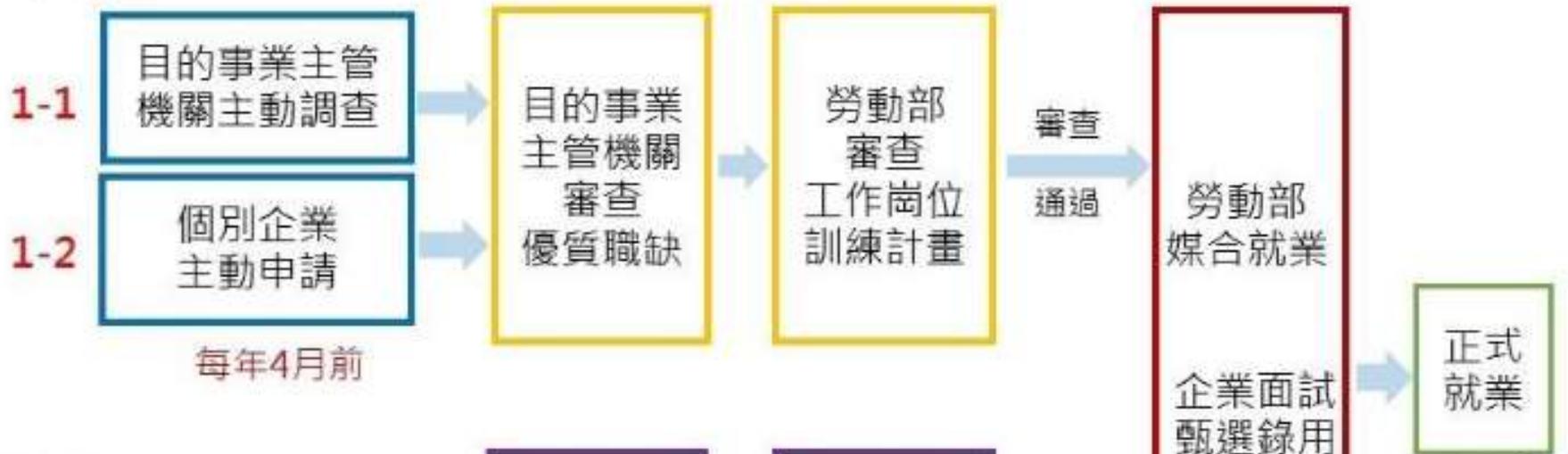
+

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



青年就業領航計畫申請途徑圖

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

您的孩子有跟上腳步



努力
探索

大膽
選擇

勇敢
圓夢

A stylized graphic in the background shows a hand with fingers curled, holding a heart shape. The hand and heart are rendered in a light teal color with a white outline, set against a white background that is part of a larger teal graphic.

Thank You !

讓我們一同協助孩子
邁進夢想