

111

學年度

正修科技大學

電子工程系

高中生入學宣導



止於至善

UNTO

PERFECTION

王納富 教授兼系主任暨所長





 1-正修簡介

 2-辦學績效

 23 3-升學進路

 4-入學方式

申請入學 科系(組)特色介紹

運動績優獨招

進修部應屆高中生獨招

 5-其他介紹  
(學費/獎學金/宿舍...)

CSU  
Create Smart U







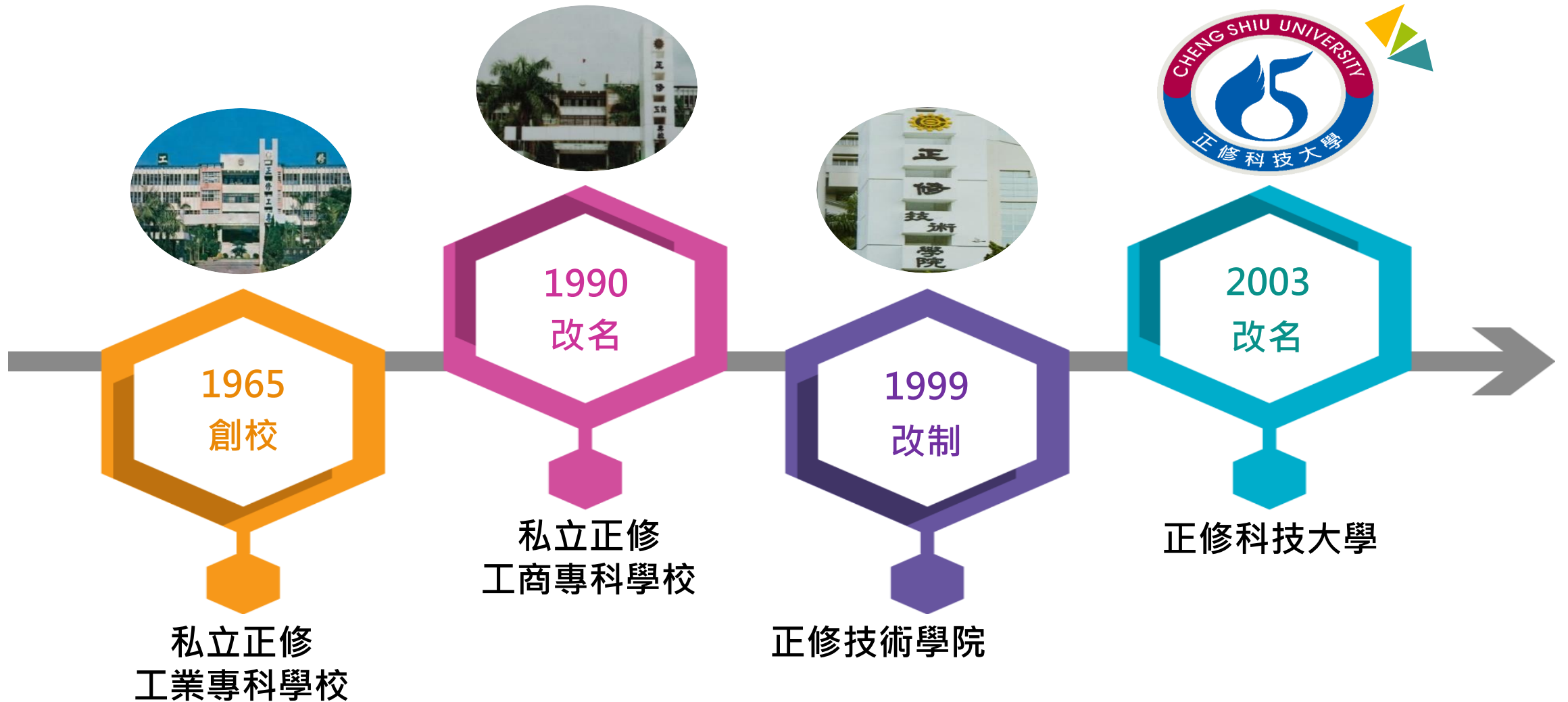
CSU  
Creat Smart U



# 1

## 正修簡介

正修科技大學創校至今**56**年，校友超過**13萬**餘人，  
成就各行各業菁英，是您值得信賴的品牌。













## 2-辦學績效 教學卓越 X 產學績優 X 技職典範

教育部高教深耕計畫

107-110年度**7億3,143萬元**

私立科大TOP2  
全國科大TOP7!!

教育部優化實作環境

106-110年度補助經費合計**1億1,990萬元**

教育部獎勵補助整體發展計畫

106-110年度補助經費合計**4億4,783萬元**

教育部發展典範科技大學計畫

101-106年度補助經費合計**3億1,900萬元**

教育部獎勵教學卓越計畫

95-106年度補助經費合計**5億9,140萬元**

產學合作金額

108-110年度金額合計約**9億4,000萬元**

私立科大TOP1  
全國科大TOP5!!



**產學典範 創新卓越**

### 金牌大學 · 正修人的驕傲

2011-2021年度國際競賽榮獲 **268金 247銀 184銅 69特別獎**  
俄羅斯阿基米德 瑞士日內瓦 美國匹茲堡 馬來西亞 法國 義大利 德國紐倫堡 烏克蘭 波蘭華沙 韓國首爾

**正修科技大學 Create Smart U**  
Cheng Shiu University 建構智慧的大學 · 開啟智慧的你

校長 蘇瑞璋



## 2-辦學績效 教學卓越 X 產學績優 X 技職典範

遠見雜誌  
調查  
2020  
2021  
最佳科大排名

TOP  
20

榜內高屏區唯一私立科大

Cheers  
快樂工作人雜誌  
2020  
2021  
全國大學校長互評  
辦學績效前  
20名

TOP  
20

榜內南部唯一私立科大

唯一南部私立科大  
雄霸兩榜！



## 2-辦學績效

教學卓越 X 產學績優 X 技職典範

遠見雜誌調查

**2022 企業最愛大學生 TOP30**

**正修科大  
私立科大排名第 2**

遠見雜誌調查

**2021 企業最愛大學生排行榜**

**正修科大 全國大學排名第 25**

**私立科大排名第 2**

**觀光休閒類全國排名第 5**



2-辦學績效 教學卓越 X 產學績優 X 技職典範

3學院 20系 14碩士班 1博士班



College  
Of  
Engineering  
<http://coe.csu.edu.tw/>  
Phone: +886-7-735-8800, ext. 3001

工學院



國際企業系  
企業管理系  
資訊管理系  
金融管理系



College  
Of  
Life and Creativity  
<http://humanities.csu.edu.tw/>  
Phone: +886-7-735-8800, ext. 6001

生活創意學院

土木與空間資訊系  
建築與室內設計系  
電子工程系  
機械工程系  
電機工程系  
資訊工程系  
工業工程與管理系  
電競科技管理系




管理學院

College  
Of  
Management  
<http://com.csu.edu.tw/>  
Phone: +886-7-735-8800, ext. 5001



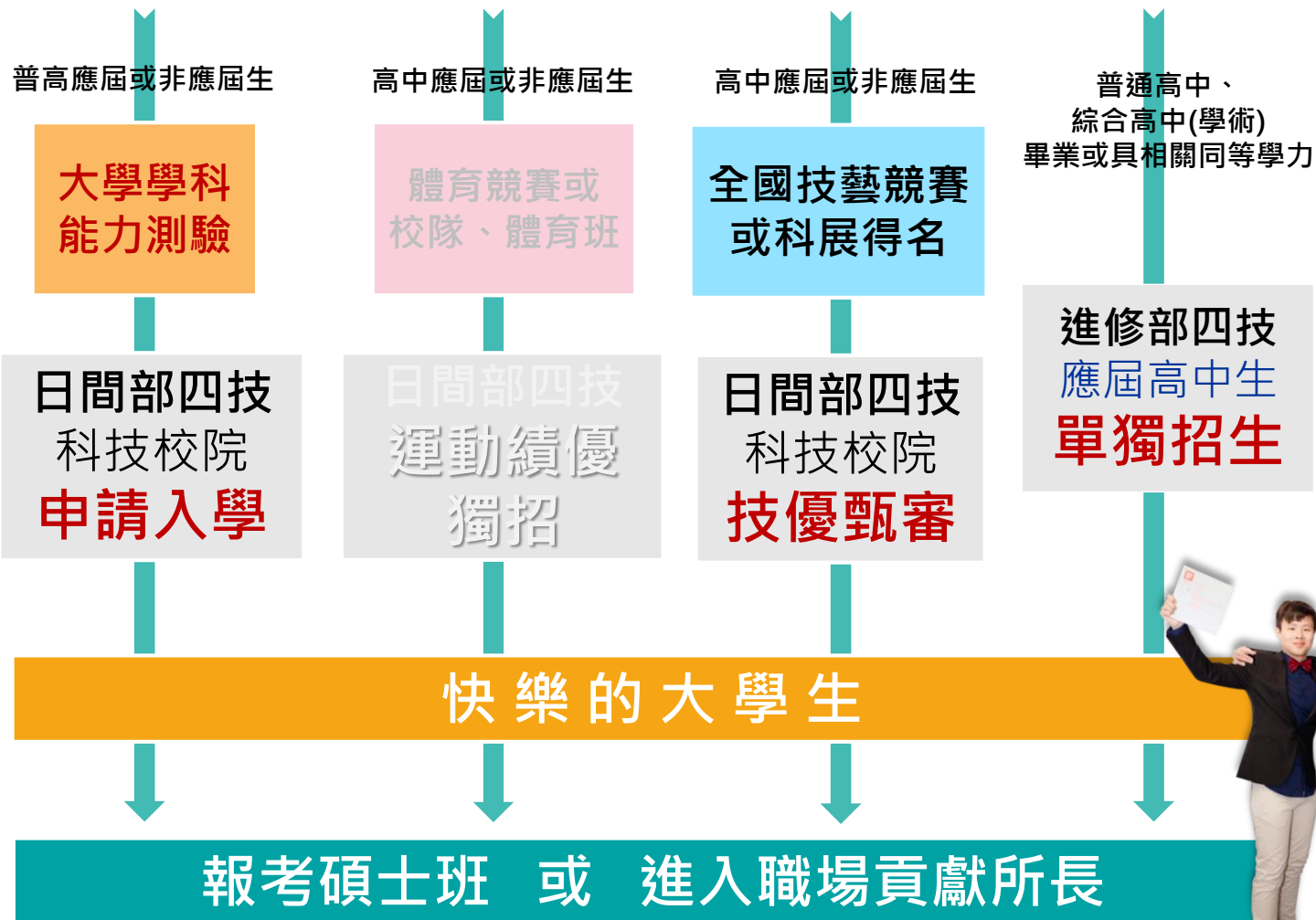
化妝品與時尚彩妝系  
幼兒保育系  
應用外語系  
休閒與運動管理系  
觀光遊憩系  
餐飲管理系  
數位多媒體設計系  
視覺傳達設計系





# 3-升學進路

## 科大進路選擇







# 3-升學進路

想投身軍旅的  
另一選擇



## ROTC大學儲備軍官訓練

歡迎大一新鮮人加入

- 學期間每週六接受軍事相關課程
- 畢業後取得雙專長 畢業後任官起薪48,990元
- 享有政府各項補助(進修、結婚、生育等)
- 就醫免費、水電減免、勤務加給、退休俸福利
- 退伍前輔導職訓轉業

學雜費全額補助  
(大學就讀期間)

每學期補助  
5000元書籍費

每月補助  
12,000元生活費

加入ROTC替自己5年存下3桶金(300萬元)

洽詢專線 TEL:07-7312787/0978-500795(軍訓室) 0928-094711(劉國隆教官)





## 4-入學管道

# 申請入學

招生名額：261名。

報名資格：**應屆**與**非應屆**高中(職)生修習普通科、  
綜合高中學程、均可報名。

- ◆須先參加大學入學考試中心主辦「111學年度學科能力測驗」
- ◆除**藝術群**以外，**高職生不得報名**
- ◆採二階段篩選，第二階段採書面審查。

學測成績

30%

書面審查70%

總成績計算：**本校免面試**，學測成績30%+書面審查70%。

Click Here

/ 111學年度科技校院日間部四年制申請入學聯合招生委員會 /

只探計國文與英文2科

## 111 學年度 日間部 四年制申請入學聯合招生

### 招收系組/名額

土木與空間資訊系	36 名
電子工程系	38 名
工業工程與管理系	40 名
建築與室內設計系建築設計組	36 名

金融管理系	24 名
化妝品與時尚彩妝系	24 名
休閒與運動管理系	20 名
數位多媒體設計系	23 名
幼兒保育系家庭社工組	20 名

凡申請入學錄取並完成註冊，可獲得入學獎學金

正取生 **3** 萬元，備取生 **1** 萬元

(詳情請參閱本校獎學金辦法)

為達成與技職合作，提升同學競爭力，**免費輔導考取專業證照**



## 4 - 入學管道

# 申請入學

### 重要日程

**第一階段** ▶ 向科技校院申請入學聯合會報名

公告篩選結果：111年**3月31**日(四)

**第二階段** ▶ 由正修科技大學通知

**申請入學說明會**：111年**4月16**日(六)

**寄發複試通知**：111年**4月29**日(五)

**上傳資格審查及學習歷程  
備審資料截止**：111年**5月12**日(四)

**公告正、備取名單**：111年**5月31**日(二)

## 歡迎蒞臨說明會

# 為何要選擇電子工程系?



**財訊**  
WEALTH MAGAZINE

## 南部科技廊道成形

南科延伸至橋頭，串連高雄產業聚落，  
南台灣高科技廊道成形

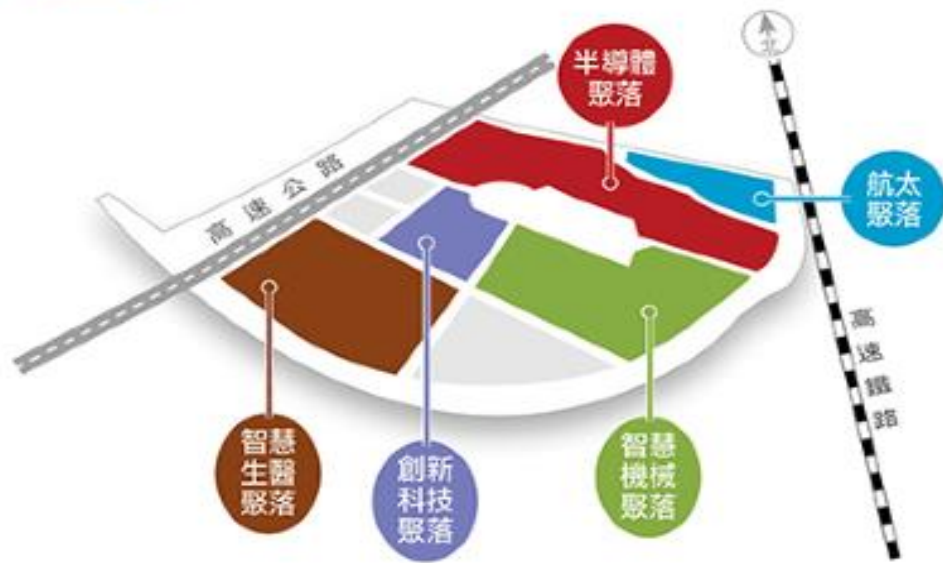


台積電高雄廠  
高雄市

### 南科高雄第二園區（橋頭園區規畫）

**開發期程：**2019年行政院核定、2020年完成二階環評、  
2021年開放廠商選地

**開發規畫：**園區面積262公頃，可提供產業用地約164公頃



資料來源：  
內政部營建署、科技部

建置智慧科技城市



# 4. 電子系特色介紹

兩大發展主軸

微電子技能

智能科技  
與應用

最夯五大專業領域

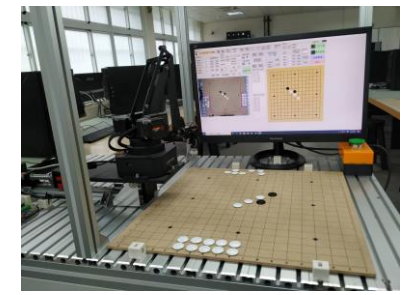
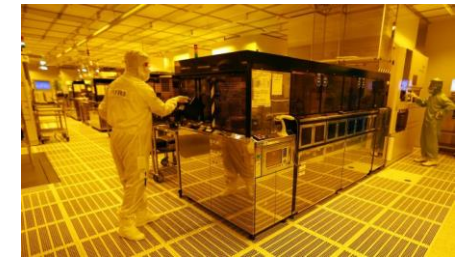
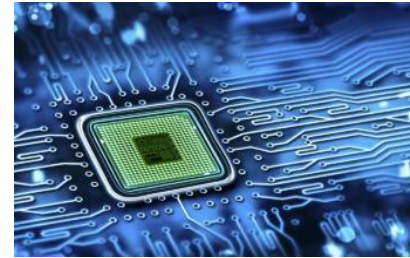
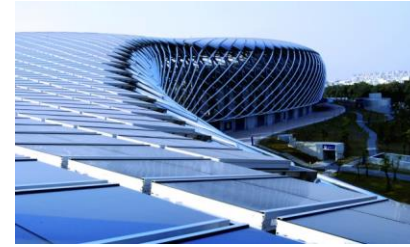
綠能科技

晶片製程與測試

AI人工智慧

物聯網(IOT)

產業自動化技術



## 4. 電子系特色介紹-15間特色實驗室

### ✓ 微電子 & 綠能科技

南部科大半導體  
領域設備最齊全

# 特色實驗室設備

### IC 製程

半導體元件、晶圓製程技術、晶圓量測分析、半導體元件與製程模擬

### IC 封裝測試

半導體封裝技術、半導體封裝模擬、半導體測試、可靠度分析

### 綠能科技

太陽能電池製程、太陽光電系統設計、太陽光電系統設置實務、LED製程



晶片製造與  
測試實驗室



半導體量測  
實驗室



光電元件  
實驗室



# 4. 電子系特色介紹-15間特色實驗室

建置南部大學  
最頂尖工業4.0之設備

## ✓ 智能控制 & 物聯網技術

特色實驗室設備

### 物聯網技術

嵌入式系統、智慧感知應用、雲端生醫感測、物聯網應用實務

### 智動化工廠

行動裝置應用、電腦輔助智能化設計、自動化產線設計、智慧工廠實務

### AI 機器人實驗室

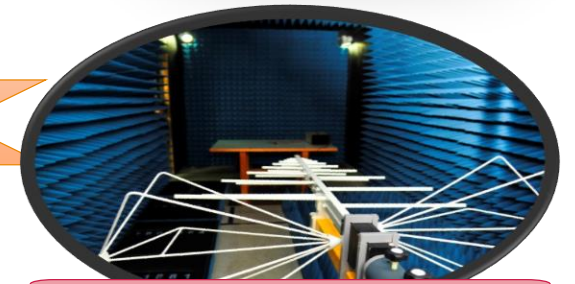
無線通訊、行動通訊元件設計、電磁相容實務



嵌入式晶片應用實驗室



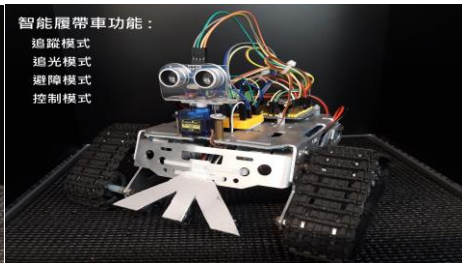
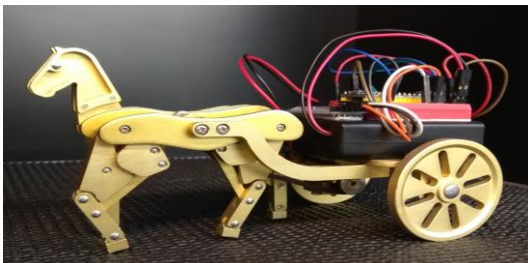
智慧型載具開發實驗室



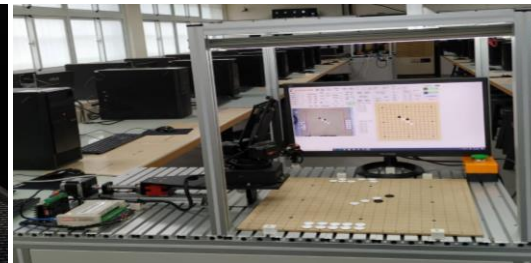
電磁相容實驗室



機器人專題實作



智能履帶車功能：  
追蹤模式  
避障模式  
避障模式  
控制模式



## 4. 電子系特色介紹-多元學習

### 免費證照輔導

- 單晶片應用、儀表電子、數位電子、工業電子、機器人、網路架設、太陽光電設置、iCAP、iPAS...

勞動部合格證照  
檢定考場12間

### 校外實習(媒合大四學生參與) 畢業即就業

- 100%達成率(日月光、國巨、華新科、華泰電子、穩懋半導體、中強光電、群創光電、華東科技、聯亞光電、元晶太陽能.....)

### 產學合作

- 近三年121件 共 81,879,049 元

### 競賽常勝軍

- 近三年共獲50面國際獎項及94面國內獎項等





# 4. 電子系特色介紹



## 競賽常勝軍

## 2019泰國發明展

**ITEX MALAYSIA**  
Malaysia  
2020 June. 8~10  
Malaysia International  
Invention Innovation &  
Technology Exhibition



榮獲雙銅牌



榮獲雙銀牌



# 4. 電子系特色介紹

## 競賽常勝軍



## 2019馬來西亞ITEEX 國際發明展



榮獲銀牌



# 4. 電子系特色介紹

## 競賽常勝軍

 Japan  
2020 July. 2~4  
Japan Design, Idea &  
Invention Expo

### 2019日本設計創意發明展



榮獲金牌



榮獲金牌





# 4. 電子系特色介紹

## 競賽常勝軍

**tie Taiwan Innotech Expo**  
台灣創新技術博覽會



2020榮獲金牌



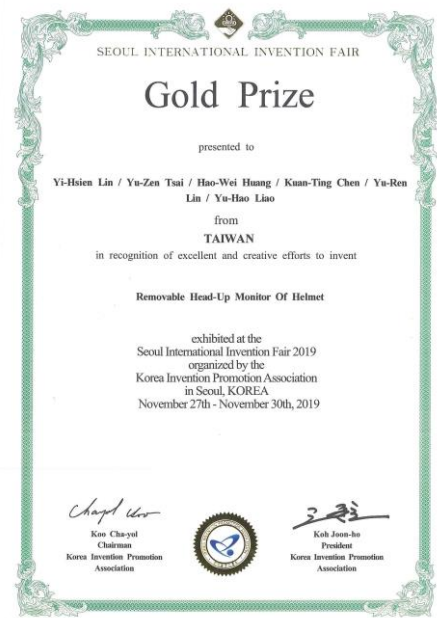
2019榮獲金牌



# 4. 電子系特色介紹



## 競賽常勝軍



榮獲金牌



## 2020烏克蘭國際發明展

榮獲銀牌

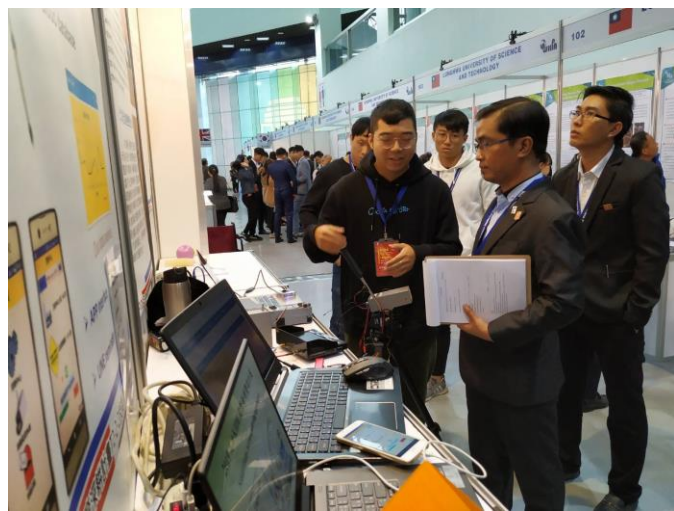


# 4. 電子系特色介紹

## 競賽常勝軍



## 2019 & 2020 高雄 KIDE國際發明暨設計展



## 榮獲銀牌



## 榮獲 3面金牌



# 4. 電子系特色介紹

## 競賽常勝軍



榮獲兩金、兩銀、第四名及12名佳作



# 電子系特色介紹



## 競賽常勝軍



## 2020亞洲機器人運動競技大賽



ASIAN  
ROBOTIC ATHLETIC  
COMPETITION  
亞洲機器人運動競技大賽

## 全國總決賽





# 電子系特色介紹-多家媒體報導



新聞內容

臺灣時報 13 大高雄生活 中華民國一〇九年十二月廿九日 星期二

## 亞洲機器人賽 正修包辦前二名

【記者黃文政鹿松報導】正修科大電子系參加「二〇二〇亞洲機器人運動競技大賽總決賽」表現搶眼，在「機器人障礙挑戰賽大專B組」總決賽一舉奪下第一、二名，電子系主任王納富說，電子系屢獲國內外競賽與國際發明獎項，並與高科技電子公司產學合作，打造學生畢業即就業的學習環境。

正修科大電子系老師林宜賢、王納富及蔡有仁日前帶領曾俐、葉銘凱、張曜丞、雷竣森、邱顏寓、陳玉嘉和陶詠斌七位同學參加「亞洲機器人運動競技大賽總決賽」，南區初賽二十六隊中，分別獲得第一、二名，取得晉級總決賽資格。

總決賽參賽隊伍來自全國各大專院校，各校精英高手盡出，賽場增加二至三個不同型障礙物，障礙物缺口方向也不一致，競賽難度增加很多，考驗選手臨場程式更改應變能力，是一項非常具有挑戰性的比賽。一開始，選手依序在裁判示意下拿取自己的

電子系主任王納富說，電子系以「微電子技能」和「智能科技與應用」為發展主軸，重點特色包含「晶片製造與測試」、「綠能科技」、「產線自動化」、「物聯網」與「AI人工智慧」，重視實務教學與技能，屢獲國內外競賽與國際發明獎項，並與高科技電子公司產學合作，鏈結職場職能，打造學生畢業即就業的學習環境。



正修科大電子系亞洲機器人運動競技賽常勝軍團隊。(正修科大提供)

即時 政治 國際 兩岸 產經 誌

「多功能生活輔助裝置-電動升降馬桶坐墊、座椅」，可減輕使用者膝蓋的負擔，獲2021俄羅斯阿基米德國際發明展金牌。(中華創新發明學會提供) 中央社記者許秩維傳真 110年4月5日



正修科技大學教授張法憲(右1)帶領團隊發明「下水道管線檢查與維修機器人」，能有效提高管線內部檢查工作效率，獲2021俄羅斯阿基米德國際發明展金牌。(中華創新發明學會提供) 中央社記者許秩維傳真 110年4月5日



# 電子系特色介紹- 2021 高雄KIDE國際發明暨設計展



榮獲2面金牌1項特別獎







## 榮獲鉑金獎

**tjie** Virtual  
**Taiwan Innotech Expo**  
2021 台灣創新技術博覽會

【參賽單位】正修學校財團法人正修科技大學  
【專利權人或專利申請人】  
正修學校財團法人正修科技大學  
【發明人、新型創作人或設計人】  
張法憲、呂亞縉、李冠禎、吳家宏、蘇上祺、陳政方  
之  
【專利】管線清潔機器人

榮獲2021台灣創新技術博覽會發明競賽  
鉑金獎  
特頒此狀·以茲表揚

劉文雄  
發明競賽評審委員會主任委員  
2021年10月20日於臺北市

This  
Platinum Award  
Is presented to  
【Patent】Industrial Pipeline Cleaning Robot  
【Contestant】  
CHENG SHIU UNIVERSITY  
【Patentee/Patent Applicant】  
Cheng Shiu University  
【Inventor / Creator/Designer】  
Chang,Fa-Shian ; Lu,Ya-Jin ; Li,Guan-Yu ; Wu,Jia-Hong ; Su,Shang-Chi ;  
Chen,Cheng-Fang

2021 Taiwan Innotech Expo  
Invention Contest

*Liu*  
Award Committee Chair  
October 20, 2021, Taipei City

# 電子系特色介紹-2021克羅埃西亞發明展



HRVATSKI SALON INOVACIJA S MEĐUNARODNIM SUDJELOVANJEM  
INTERNATIONAL INVENTION SHOW

**GOLD**

CHANG, FA-SHIAN; TAI-YUAN CHANG;  
YA-JIN, LYU; SHANG-CHI, SU; GUAN-YU, LI  
CTCI Corporation and Cheng Shiu University  
Taiwan

PIPELINE FLANGE BOLTS TIGHTENING ROBOT

Zagreb Inventors Association  
President  
mr.sc. Leditav Prizmić



Croatian Inventors Network  
International Jury  
President  
Ljiljana Prizmić Prizmić

榮獲銀牌獎



HRVATSKI SALON INOVACIJA S MEĐUNARODNIM SUDJELOVANJEM  
INTERNATIONAL INVENTION SHOW

**SILVER**

SUNG-TSUN SHIH; HSIEH KAI-SHENG;  
CHANG WEN-TIEN  
Cheng Shiu University  
Taiwan

Doctor-Assisted Intelligent Diagnosis System and Method

Zagreb Inventors Association  
President  
mr.sc. Leditav Prizmić



Croatian Inventors Network  
International Jury  
President  
Ljiljana Prizmić Prizmić

45  
exhibition

50  
years

50  
years

50  
years

45  
exhibition

榮獲金牌獎

50  
years

50  
years

50  
years

45  
exhibition

50  
years

45  
exhibition

50  
years

榮獲特別獎



榮獲特別獎



# 電子系特色介紹- 2021法國發明展



## 榮獲銀牌獎



## 榮獲銅牌獎





榮獲金牌獎







## 2021亞洲智慧機器人競賽





# 4. 電子系特色介紹-產學鏈結(校外實習)



中強光電

上耀公司中強光電首度提供正修科大優秀弱勢學生獎助學金，獲選的工程系學生陳冠廷展開簡報說明。(林雅惠攝)



華泰電子



群創光電



友達光電



華東科技





# 4. 電子系特色介紹-產學鏈結(校外實習)







# 群創光電大學生獎學金

資料繳交  
2022/1/15前

資料審查  
1月底前

通知面試  
2月中前

錄取簽約  
2月底前

獎學金發放  
2022/3-4月

## 校外實習一年-設備副工程師

群創讓你享受優渥獎學金+職場快速通關免煩惱

- 大三核發獎學金**5萬元** (每學期2萬5千元)
- 大四實習月薪**3萬元**
- 畢業轉正獎金**2萬5千元整**
- 在職久任獎金**7萬1千200元整**(分兩年發放)



優渥獎助學金

報名方式: 依群創光電學士生獎學金公告辦法 聯繫窗口: HR陳小姐 06-5051888#47297



# 4. 電子系特色介紹-產學鏈結(協同教學)



新日光能源公司許峰豪博士



聯合再生能源公司張偉智博士



華泰電子公司呂建賢經理



潔淨能源公司李俊孝經理



參訪華泰電子股份有限公司



參訪元晶太陽能科技股份有限公司



# 4. 電子系特色介紹-系校友會活動







- 1.美系外資牛年看好半導體台積電、聯發科等六台廠入列
- 2.台、成、清、交四校成立半導體學院 官民集資各百億培育人才
- 3.一顆IC、3兆產值！解析台灣半導體大軍創下的全球奇蹟
- 4.台灣半導體產業永續競爭力的策略
- 5.推動台灣成為「亞洲高階製造中心」與「半導體先進製程中心」
- 6.工研院估台灣半導體產值年增20.7% 明年再衝高





## 4. 電子系特色介紹

- 本系108年通過中華工程教育學會(IEET)符合國際標準之工程教育(EAC)認證
- 持續改善、止於至善



# 4. 入學方式



I'm

高職生

## 獎助學金多元

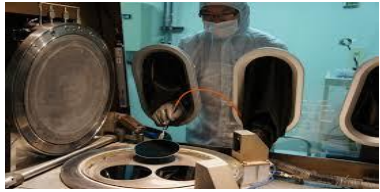


本校每年提供各項獎助學金及工讀金，金額約九千萬元

- 學業優秀獎學金
- 畢業生學業優秀獎學金
- 優秀學生(幹部、社團、啦啦隊)獎學金
- 專業證照獎學金
- 藝文優秀學生獎學金
- 實務專題、專題製作、專題研究及畢業設計獎學金
- 管院會考獎學金
- 校外活動及競賽獎助學金
- 國際學術及學生交流獎學金
- 優秀運動選手就學就讀獎學金
- 運動績優學生獎學金
- 外國學生獎助學金
- 緊急紓困助學金(急難及重大災害救助金)
- 低收入戶、身心障礙學生或子女、失業家庭子女、原住民助學金
- 工讀助學金
- 研究生助學金
- 弱勢學生生活助學金
- 專科應屆畢業生留校升學助學金
- 校內住宿優惠(限低收入戶生、離島生身分)



## 培育半導體與資通訊產業的搖籃-電子系



半導體製程



IC 封裝測試



物聯網應用



AI人工智慧



自動化控制

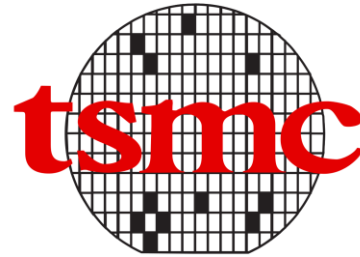


儀器設備維修

## 未來職場



日月光集團



台灣積體電路製造股份有限公司  
Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd.





正修科技大學  
*Cheng Shiu University*



選擇電子系許你(妳)一個美好的未來

歡迎 您的 加入

電子工程系

Department of Electronic Engineering

聯絡電話：(07) 7358800 轉 3202



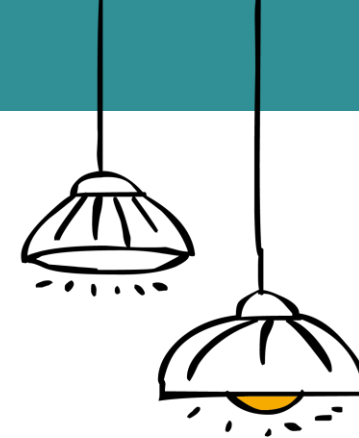
電子系系網



正修電子Line@



## 5-學費介紹



學 制		工學院	管理學院	生活創意 學院
日間部	學雜費	54,735	47,597	47,597
進修部	學分學雜費	1,498	1,384	1,384
其他項目	電腦實習費	宿舍費 (2人房)	宿舍費 (4人房)	學生保險
金 額	1,200	17,000	12,500	1,186

# 5-正修的食---7-11&學生餐廳



位於人文大樓1F





## 5-學生宿舍

正修宿舍

13層現代化大樓

956床

4人一間雅房



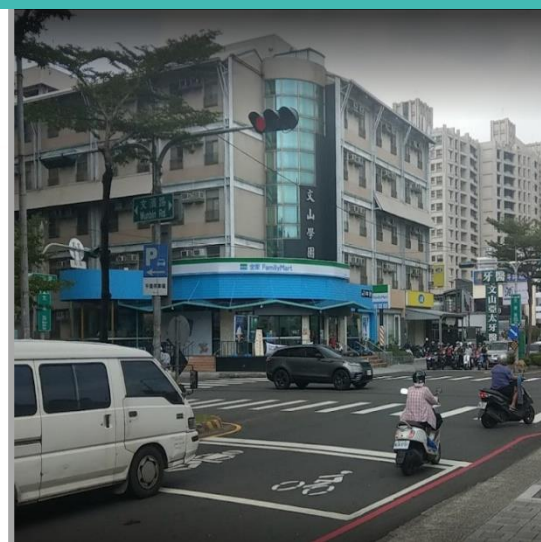
學生 大學生活 住宿

文山宿舍

5層鋼骨結構大樓

524床

2人套房



# 5-學生宿舍

正修4人雅房-文山2人套房



學生 大學生活 住宿





# 5-宿舍介紹

離島生

優先安排床位且減免1年住宿費

## 正修宿舍

- 13層現代化大樓，男生463床、女生493床，4人一間雅房，男、女生各有專用電梯
- 寢室設施：冷氣、書桌、桌燈、衣櫃、網路、緊急照明  
公共設施：自學中心、交誼廳、洗衣機、烘衣機、RO飲水機、健身休閒器材、數位式監視系統、消防等設備
- 每學期住宿費新台幣12,500元(寒暑假住宿需另付費)，含水電、網路、800元補助冷氣費
- 宿舍地址：高雄市鳥松區濱山街80號
- 聯絡方式：07-7779037、7776335、7358800轉1120或2197

## 文山宿舍

- 5層鋼骨結構大樓，男生262床、女生262床，2人一間套房，男、女生各有專用電梯
- 寢室設施：含衛浴、冰箱、電話、冷氣、書桌、桌燈、衣櫃、床鋪、網路  
公共設施：休閒室、健身房、研討室、洗衣機、烘乾機、RO飲水機、健身休閒器材、數位式監視系統、消防等設備
- 每學期住宿費新台幣17,000元(寒暑假住宿期間由宿舍訂定)，含網路、有線電視，不含水電
- 宿舍地址：高雄市鳳山區文濱路69號(離校約900公尺)
- 聯絡方式：07-7801635轉9、7801655

- 洽詢單位/電話：學務處-生活輔導組 07-7358800\*1117、1118  
備註 1. 如有租屋需求，另有專人協助在外租屋及帶看服務  
2. 低收入戶及離島生另有住宿優惠

想要住學生宿舍  
請掃↓



滿頭黑人問號  
請掃↓



想要在外租屋  
請掃↓



# 5-專業教學空間、設備

餐飲系設備



餐飲系實習示範教室



CNC工具機切削



應用產業菁英訓練示範

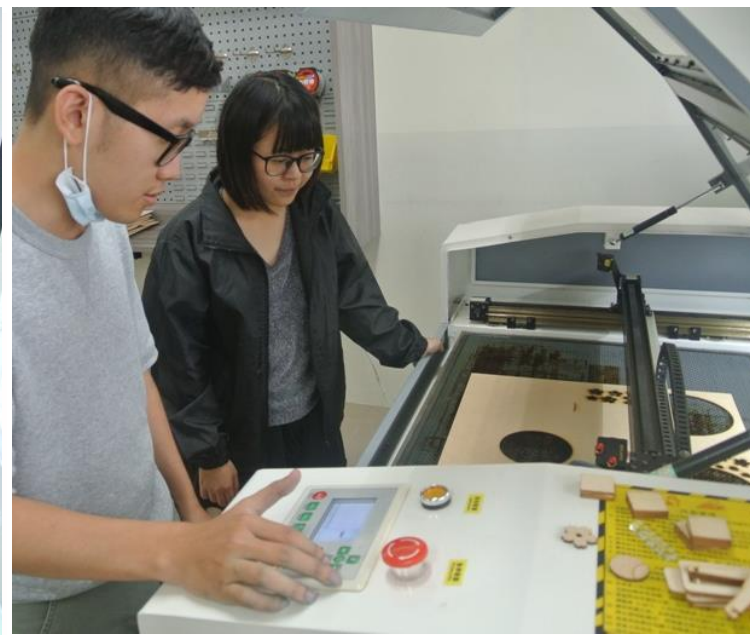


## 新穎教學設備





## 5-專業教學空間、設備



# 5-專業教學空間-創客基地





## 5-專業藏書資源-圖書館

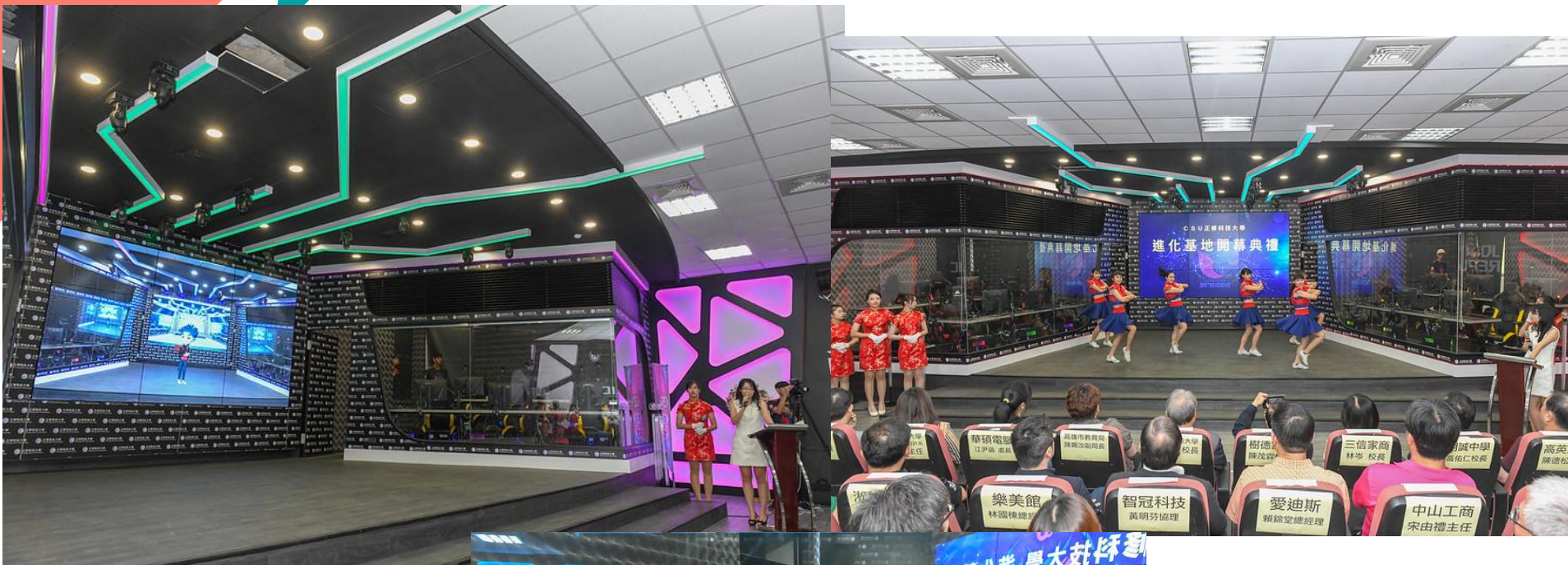


## 5-專業教學空間-VR實境電競





# 5-專業教學空間-電競教室





# 5-校園花絮-豐富多元校園活動

豐富多元的校園生活活動，除了上課、運動外，在校內外參加活動，才是大學生的特質





# 5-校園花絮-學生成果發表

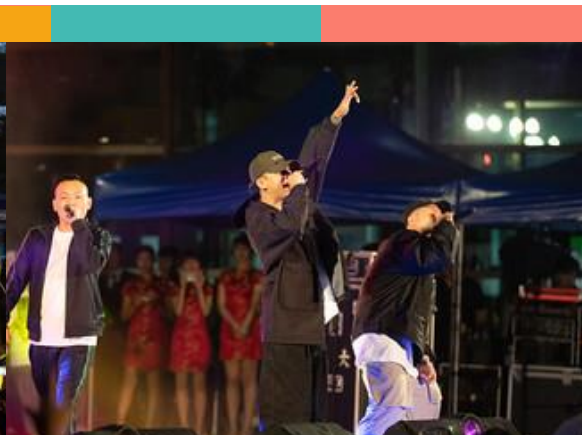
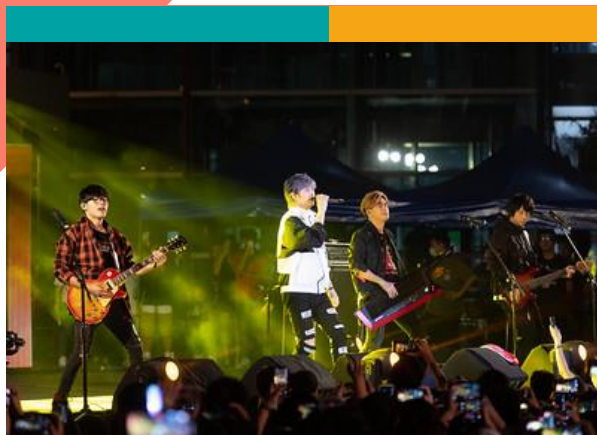
專屬系所空間，盡情揮灑所學。透過學生日夜努力不懈的堅持，在畢業成果展上夢想成真。





# 5-校園花絮-學生成果發表

迎新、校慶、演唱會 - 八三天、玖壹壹、鼓鼓



學生 精彩大學生活 安排





# 5-校園花絮-56校慶



羽球競賽、拔河比賽  
籃球競賽、撞球比賽



學生 活力大學生活 安排





# 5-校園花絮 浩子、吳鳳、陶晶瑩



## 學生 知性大學生活 安排





# 2021

CHENG SHIU UNIVERSITY

## 正修科大

### 卓越典範大學

### 歡迎你的加入!!

招生處

[http:// visit.csu.edu.tw](http://visit.csu.edu.tw)

[rec@gcloud.csu.edu.tw](mailto:rec@gcloud.csu.edu.tw)

(07) 7358800 轉 1111

專線：(07)731-0203

傳真：(07)731-0213



正修招生訊息網



LINE@ 加入好友 正修科大招生官網



正修科大 新生/轉學生 預報系統

Welcome to CSU

GO!

