私立正德高級中學

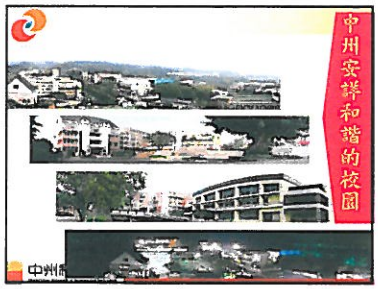
(104)學年度第二學期

升學輔導講座

校系宣導

民國105年5月~6月


中州科技大學
觀光與管理學院
餐旅系 江美燕 主任
Line ID: angelica0207
中州科技大學


中州安詳和諧的校園


打造戶外休憩場所
建置中州校門意象
完成中州六橋
建設北側拱形步道
完成工學休憩平台
完成准園表演大舞台
完成心園休憩空間
完成宿舍外休憩空間
校門意象
心平廣場
准園廣場
中州橋
工學休憩平台
宿舍外休憩空間


38個證照檢定考場
證照結合教學，提升學生就業競爭力，績效卓著
證照檢定考場


設立119間專業實習教室
專業教室充分提供學生實務操作的學習機會
攝影棚
全球運籌模擬教學共享中心
精密儀器室
數位與創意設計中心
中州科技大學


完備室內運動場所
俱樂部化的優良運動空間，提升活動品質
室內綜合體育館1座
標準室內籃球場1座
風雨球場3座
撞球場
健身中心
壁球場

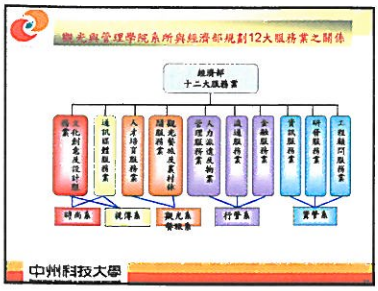

藉由社團活動參與，豐富校園生活及增進歷練
社團練習
社區老人歷生
中秋關懷活動

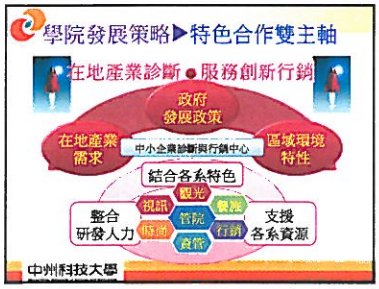

迎新活動
中州科技大學


校園演唱會
中州科技大

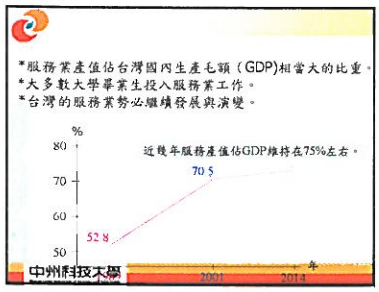

願景＆理念▶在地領航◎優質科大
追求
卓越、創新、品質、健康
願景
管理學院
以創新科技引領進步
以人文創意美化生命
以培育專業人才服務社會
服務創新
落實
使命
結合區域產業發展、人文科技並重
的精緻優質科技大學
秉持
定位
中州科技大學


學院組織架構▶6系1中心
觀光與休閒管理系
資訊管理系
行銷與流通管理系
時尚創意設計與管理系
視訊傳播系
餐旅事業管理系
102學年度新設
中小企業診斷與行銷中心
管理學院
中州科技大學

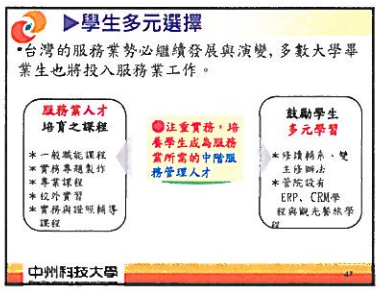

觀光與管理學院系所與經濟部規劃12大服務業之關係
中州科技大學


學院發展策略▶特色合作雙主軸
在地產業診斷●服務創新行銷
政府發展政策
在地產業需求
中小企業診斷與行銷中心
區域環境特性
結合各系特色
觀光
視訊
餐旅
整合研發人力
時尚
管院
行銷
資管
支援各系資源
中州科技大學


學院整合組織▶整合各系特色
觀光旅遊
觀光
視訊
餐旅
管院
時尚
中小企業診斷與行銷中心
行銷
資管
文化創意
中州科技大學

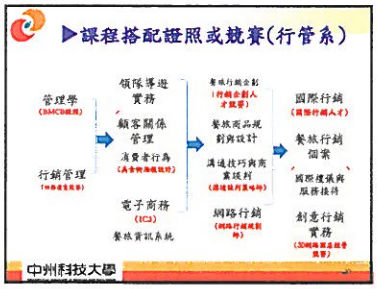

*服務業產值佔台灣國內生產毛額（GDP)相當大的比重。
*大多數大學畢業生投入服務業工作。
*台灣的服務業勢必繼續發展與演變。
%
80
70
60
50
近幾年服務產值佔GDP維持在75%左右。
70.5
52.8
年
2001
2014
中州科技大學

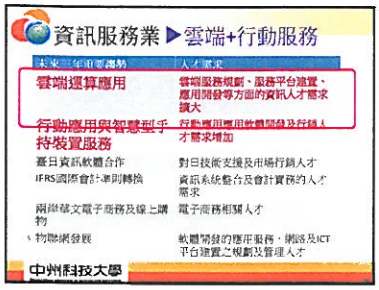

• 對經濟發展與就業人口舉足輕重
*許多知名服務業陸續進入台灣成立。
*2014服務業人口佔台灣就業人口的58%以上。
1979
1981
1982
1983
1984
eslite 誠品
中州科技大學


▶學生多元選擇
*台灣的服務業勢必繼續發展與演變，多數大學畢業生也將投入服務業工作。
服務業人才培育之課程
*一般職能課程
*實務專題製作
*專業課程
*校外實習
*實務與證照輔導課程
●注重實務，培養學生成為服務業所需的中階服務管理人才
鼓勵學生多元學習
*修讀輔系、雙主修與副修
*管院設有ERP、CRM學程與觀光餐旅學程
中州科技大學


▶餐旅系學生核心能力
●服務態度
職場倫理與職業道德
團隊理論
狀況題提與
危機事件處理
●餐旅能力
客務管理與服務
房務管理與服務
餐飲管理與服務
餐飲業管理能力
餐飲服務作業能力
專業能力
基礎專業外語能力
●管理知能
管理學、行銷學
餐旅財務管理
餐旅採購實務
領導統御與溝通協調技巧
●語言能力
英文(一)、英文(二)
餐旅英文會話(一)(二)
餐旅日文會話(一)(二)
中州科技大學


▶餐旅系學生生涯規劃方向
觀光旅館與餐飲企業專業經理人
會展、婚顧、會議規劃執行者
休閒旅館專業經理人及活動規劃經理人
餐旅創業經營者
中州科技大學


▶課程搭配證照或競賽(行管系)
管理學
行銷管理
領隊導遊實務
顧客關係管理
電子商務(EC2)
國際行銷
餐旅行銷個案
創意行銷實務
網路行銷
中州科技大學


資訊服務業▶雲端+行動服務
人才需求
雲端運算應用
雲端服務規劃、服務平台建置、應用開發等方面的資訊人才需求擴大
行動應用與智慧型手持裝置服務
行動應用應用軟體開發及行銷人才需求增加
嘉日資訊軟體合作
對日技術支援及市場行銷人才
IFRS國際會計準則轉換
資訊系統整合及會計實務的人才需求
兩岸跨文電子商務及線上購物
電子商務相關人才
物聯網發展
軟體開發的應用服務、網路及ICT平台建置之規劃及管理人才
中州科技大學


資訊服務業▶技術開發+專案管理
主要需求職缺
專業技能需求
技術主管/研發經理
新興技術開發與應用
程式設計師
新興技術平台之實作開發能力主要為行動化與雲端技術
系統設計師
系統開發與管理
專案經理
•產業經驗、新興技術運用
•軟體專案管理實務
軟體架構師
•軟體架構規劃
系統分析師
•軟體需求與系統分析
中州科技大學


中州 打造就業在手 創造 無限就業機會
102學年度 第2學期 實用系列一證照輔導課程
中州 打造就業在手 創造 無限就業機會
中州科技大學

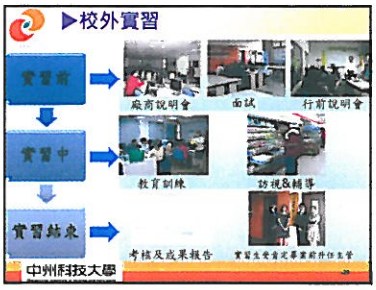

▶發展特色-證照及實習
課程諮詢/協同教學/實務講座
證照輔導
業界專家
實作課程
校外實習/產學合作
企業參訪
中州科技大學


流通管理實作課程-創意店鋪模型設計
中州科技大學


▶Case Study實務個案研討
中州科技大學


2013麒麟盃APP行銷三創競賽
●適地性導覽App
第二名、優勝、佳作6組
●多媒體導覽App
第三名
中州科技大學


▶產業接軌階梯式課程設計
長程：畢業即就業
中程：產業接軌階梯式就學實習
短程：校外參觀時間
階梯式實習目前合作廠商：
・統一超商7-11
・台灣福泰超市
・摩斯漢堡
・天仁集團喫茶趣
・黑貓宅急便
・星巴克


▶校外實習
實習前
實習中
實習結束
廠商說明會
面試
行前說明會
教育訓練
訪視&輔導
考核及成果報告
實習生受雇定專業能力任主管
中州科技大學


▶實習表現
☆邱靖原同學榮獲
〔2013年星巴克中彰地區
最佳實習生獎〕


學院提升教學品質▶加強國際交流
大學生12人
至泰實習
大陸交換學生12
人至本院學習
大學生6人
至泰國大學、
泰國實踐與
尼萬大學
交流學習
新生團隊暨校系體育
Olango與馬來西亞姊妹中
學執行國際志工計畫
時尚系馬來西亞師生
短期研習營27人
中州科技大學


中州科技大學
國際交流－泰國.大陸.日本
中州科技大學


中州科技大學 管院交流生們
104陸生抵實式
103陸生
103行管生至福州大學交流
103
泰生至中州交流
行管生至泰國交流


中州科技大學 行管系體育活動
103.12女子籃球
第二名
中州科技大學


餐旅系
中州科技大學


觀光系甄選12位觀光之星擔任親善大使
中州科技大學















類別	甄選入學國立收費	分發入學國立收費	免收學雜費	類別	甄選入學國立收費	分發入學國立收費	免收學雜費
機械群	270	330	465	藝術群影視類	350	380	455
動力機械群	250	330	415	家政群幼保類	340	400	500
電機與電子群電機類	270	330	470	家政群生活應用類	320	400	480
電機與電子群資電類	270	340	470	商管群	280	335	500
食品群	350	390	475	外語群	330	400	490
土木與建築群	310	360	475	設計群	330	380	475
農業群	310	380	475	餐旅群	350	440	510





台中產學班招生模式

GAS (Goal Attitude Skill)

- 學士學位 ＋ 工作經驗
  - 結合理論與實務
  - 提升職業競爭力
  - 提供升學與就業機會
  - 收入與學業一兼二顧
  - 高職學校—技專校院—合作廠商

中州科技大學

台中產學班招生模式流程

以結合高職與技職校院縱向之連續管道，並在不同階段以各種模式結合產業資源建成學校與產業界攜手合作，培育技術人才能符應產業需求之人力的質與量，高職學校銜接技專校院，再加上合作廠商工作機會之提供。

招生流程

- 尋找合作廠商提供學生工作機會
  - ✓ 飯店/餐飲業、零售/物流業、美容美髮業、觀光休閒產業
- 尋找高職學校學生
  - ✓ 餐旅群高職生~以台中地區學生為宣導重點
- 媒合學生與廠商
  - ✓ 提供就業機會與訊息

中州科技大學

尋找合作廠商提供學生工作機會

餐旅系目前合作廠商

- 臺中紫宴館
- 尚將美食會館
- 台中福華大飯店 客房/餐飲部
- 清新溫泉渡假飯店 客房/餐飲部
- 台中林酒店 客房/餐飲部
- 阿官國際餐飲集團
- 新天地餐飲集團
- 王品集團



中州科技大學

中州科技大學產學合作班(台中,員林)

同時取得學歷及工作經驗 安排職場就業，入學免筆試
合作事業單位面試合格錄取，工作引薦/自我約可
以工作為主，學業課程以產業需求為主 四年修業期滿取得大學文憑
(享勞健保、勞退、團保、正職員工福利等)









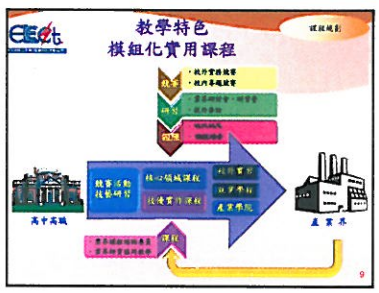




		教育部補助	學校自籌	合計
機械與自動化	103-106	23,740,000	2,860,000	26,600,000
電機與能源科技系	105-106	14,000,000	1,600,000	15,600,000
合計		37,740,000	4,460,000	42,200,000







教育部實務競賽

我們沒有艱深理論，只有做人技藝

2014年中台灣學生實務專題創意製作競賽　電機控制組冠軍

2014年全國技專校院學生實務專題製作競賽　電機群　冠軍

人工智慧單晶片電腦晨昏機器人國內及國際邀請賽

2013、2014年第9-10屆第三名

2015第11屆第五名





10

教育部實務競賽

歷年(19屆)TDK盃全國大專院校創意設計與製作競賽共獲

6次第一名、4次第二名、4次第三名

2013年第17屆第一名

2012年、2014年第16、18屆第二名



17th TDK盃機器人競賽-自動組冠軍賽



18th TDK盃機器人競賽-自動組冠軍賽

11

未來展望—技職本位

精采活潑的工學院—期待你的熱血參與

100、101學年度承辦之全國學術競賽活動

■第十五、十六屆全國大專院校創意設計與製作競賽　(100、101年10月)

■2011-2013全國高中職微電腦應用設計競賽　(100、104年10月)



立聖生3-Final MPG　成功空氣MPG　足球賽MPG　雪夏成功MPG

12

未來展望—發揮特色

教師:發明、專利



學生:證照、競賽



13

未來展望—高額獎學金

	技優	推甄	分發	禮優	獨招
日四技獎學金	四年免收學雜費 (約省40萬)	四年免收學雜費(日) 動力群：415分 機械群：465分 電機、資電：470分以上		10,000元 15,000元(轉分發)	
		四年國立大學收費(日)			
		動力：250分 機械：270分 電機：270分 資電：270分	動力：330分 機械：330分 電機：330分 資電：340分		
夜四技				10,000元	

14

未來展望—產學合作

我們不僅在乎您的學業，更關心您的就業

■日間部：

- 每學年至少一次以上之校外教學體驗
- 校外實習：產業學院、就業學程 HIWIN. umec 宏全國際集團
- 學年/學期/暑期

■ 進修部：工作媒合

- 夜間部：週一至週五　夜間　電機系、機動系
- 產學班：週六　整天　機動系
- 摩特動力、宏全、帝寶、德豐金屬、堡勝、力晨
- 21,000 up

15

未來展望

走過路過千萬不要錯過

中州科大工學院　期盼你的加入



16

103學年度電機與能源科技系

Thank you for your attention

感謝聆聽

不吝賜教

104學年度中州科技大學

工學院

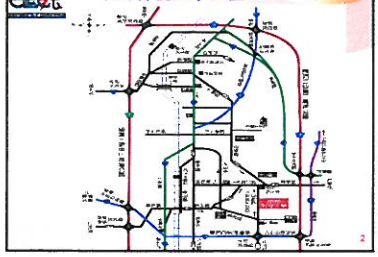
各界嘉賓指導

報告人：呂俊鋒



1

中州科技大學位置



2

中州科技大學交通

1. 火車：員林火車站→公車(直達校園內)
2. 公車：員林火車站↔中州↔草屯
   ↔社頭、田中
3. 開車：國道3號(草屯系統交流道)
   國道1號(埔鹽系統交流道)
   →76快速道路(林厝交流道)
   →山腳路(5分鐘到校)

3

中州科技大學組織

三學院+三研發中心



4

中州科技大學校園



5

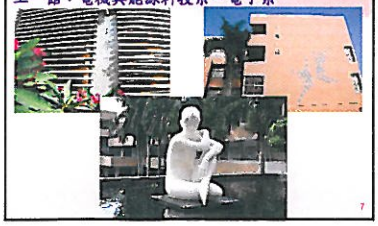
工學院位置



6

工學院樓館

工一館：電機與能源科技系、電子系



7

工學院樓館

工二館：機械與自動化工程系、多媒體與遊戲設計科學系



8

工學院組織



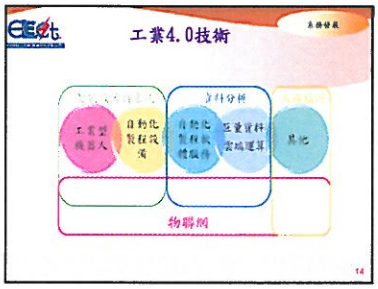
9

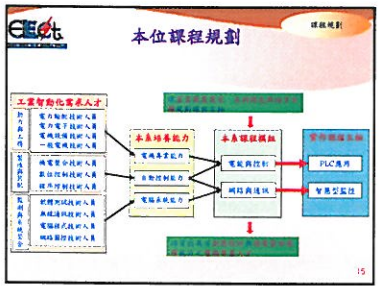

工學院未來展望
整合發揮特色
綠能科技
智慧機械
電動助力自行車
綠能養生樂活
10


104學年度中州科技大學
電機系
電機與能源科技系
1


工業發展趨勢：工業4.0
CPS
自動化
智慧自動化智慧工廠
Today
MIC
德國工業4.0-BMW
12

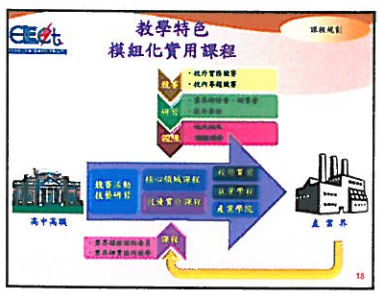

1560萬再造技優系所
工業智動化人才
專科級控組-工配、機電整合園子
再造技優-設備更新
13


工業4.0技術
物聯網
14


本位課程規劃
15


本位課程規劃
一上 一下 二上 二下 三上 三下 四上 四下
PLC應用專業
16


系所發展特色
17


教學特色
模組化實用課程
18

師資---「電能與控制」領域

師資結構與專長

博士以上師資7/8=87.5%。
乙級以上證照師資8/8=100%。
業界實務經驗8/8=100%。

職　級	姓　名	最高學歷	業界實務經驗	專業證照
副教授 兼系主任、工學院院長	呂健銘	國立台灣大學 電機博士	裕隆汽車製造公司	電腦軟體應用
副教授	陳世宏	國立中正大學 電機博士	郵電合編訓電研、交通部電信局	乙級室內配線
教授	劉添富	國立成功大學 航太博士	台灣省彰化縣區專國會、國立科學工藝博物館	汽車修護乙級
副教授 兼總務長	余森平	國立台灣科技大學 電機博士	禹利達公司	室內配線乙級 電機技師

19

師資---「網路與通訊」領域

師資結構與專長

職　級	姓　名	最高學歷	業界實務經驗	專業證照/檢定
助理教授	劉昭志	國立成功大學 航太博士	國家高速網路與計算中心、誠曜科技股份有限公司	電腦軟體應用乙級
助理教授	王富富	國立中興大學 電機博士	ALCATEL / TAISEL Co. Ltd., 東信電訊	電腦軟體應用乙級
助理教授	顧永達	國立成功大學 電機博士	三光惟建股份有限公司、交通部	電腦軟體應用乙級 國際技術師IEIS Master大師級證照
講師	唐東越	國立清華大學碩士 （新竹大學在職進修）	大同公司資訊處	數位電子甲級

20

系館規劃

設備與圖書資源

樓層	功能	所屬位置與實驗室名稱
一樓	通用實驗室	G105電力電子實驗室 E104專題製作與展示室
二樓	電能與控制領域	G204電力實驗室 G205電機機械與電動機控制實驗室 E201能源科技實驗室 E202工業控制實驗室
三樓	網路與通訊領域	E301數位家庭實驗室 E302光源教學實驗室(兼普通教室) G304通訊實驗室 G305電腦網路教室
四樓	檢定場與特色實驗室	E401電力電子/電子電路實驗室(乙級電力電子檢定場) E402網路架設實驗室　(丙級網路架設檢定場) G407LED與光通率控照明設計實驗室 G408系統整合技術實驗室

21

1F---通用實驗室

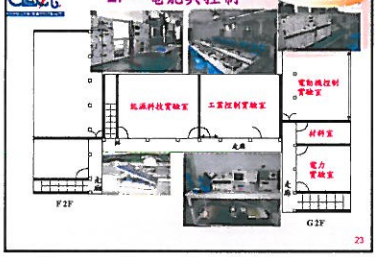
設備與圖書資源



22

2F---電能與控制

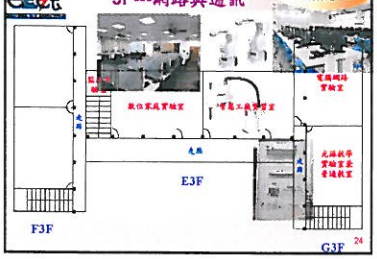
設備與圖書資源



23

3F---網路與通訊

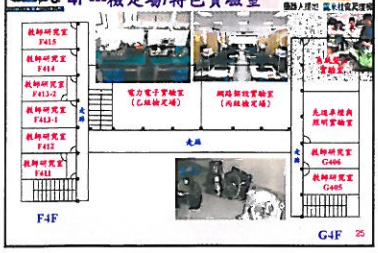
設備與圖書資源



24

4F---檢定場/特色實驗室

設備與圖書資源



25

教育部實務競賽

學生成就與榮譽

2014年中台灣學生實務專題創意製作競賽　電機控制組冠軍
2014年全國技專校院學生實務專題製作競賽　電機群　冠軍
人工智慧單晶片電腦晨昏機器人國內及國際邀請賽
2013、2014年第9-10屆第三名
2015第11屆第五名



26

教育部實務競賽

學生成就與榮譽

歷年(19屆)TDK盃全國大專院校創意設計與製作競賽共獲
6次第一名、4次第二名、4次第三名
2013年第17屆第一名
2012年、2014年第16、18屆第二名



27

產業資源--校外參訪與實習

- 每位學生每學年至少有一次以上之校外教學體驗
- 校外實習

學年	100	101	102	103	104
人數	14	35	73	27	27
應屆人數	6	35	29	38	30
校外實習比率	0%	14%	52%	71%	90%
實習時數	5103.5	1080	4920	9977	

人數、時數逐年提高

HIWIN Motion Control and System Technology　宏全國際集團 TAIWAN NOK CHAIN GROUP　統一企業　Coca-Cola　YC GROUP　umec

學生職場表現

94級
林鴻源　國立成功大學材料所 博士
廖時捷　Univ of Detroit Mercy master
　　Chrysler Tech. center
陳建源　國立暨南大學通訊碩士
　　Infomax
張漢昌　TSMC
曾建營　Phoenix (美商鳳凰科技)

96級
曾奕凱　日本東海大學電機系 博士生
胡盛閎　全美整修工廠
　　彰化扇形車庫前會長




未來展望—技職本位

精采活潑的工學院—期待你的熱血參與

100、101學年度永晖之全國學術競賽活動

- 第十五、十六屆全國大專院校創意設計與製作競賽　(100、101年10月)
- 2011、2015全國高中職微電腦應用設計競賽　(100-104年10月)




女學生3-Final MPG　成功家賢 MPG　吳雅惠MPG　簡高-成功 MPG

未來展望—發揮特色

教師:發明、專利




學生:證照、競賽



未來展望—有錢途的科系

一般大學分發：
各校第二類組(理工科)的第一志願
就業：無限寬廣的發展
傳統產業的水電、電機工程師外
亦可在科學園區從事高科技工作。
不會失業的科系




未來展望—有錢途的科系



未來展望—有錢途的科系

名次	行業別	年終獎金
1	電力及燃氣供應業	3.59個月
2	金融及保險業	2.58個月
3	用水供應及污染整治業	1.98個月
4	礦業及土石採取業	1.87個月
5	資訊及通訊傳播業	1.86個月
6	製造業	1.58個月
7	批發及零售業	1.33個月
8	不動產業	1.27個月
9	醫療保健及社會工作服務業	1.14個月
10	專業科學及技術服務業	1.12個月

未來展望—高額獎學金

	技優	推甄	分發	體優	獨招
日四技	8 電機類4 電子類4	22 電機類14 資電類6 動力群2	6 電機類4 資電類2	2 籃球	22
夜四技					55 高職 52 高中 3
獎學金	四年免收學雜費 (約省40萬)	四年免收學雜費(日) 動力群：415分 電機、資電：470分以上 四年國立大學收費(日) 動力：250分 電機、資電：270分	動力330分 電機330分 資電350分		10,000元(日、夜) 15,000元(轉推甄)

未來展望




103學年度電機與能源科技系
Thank you for your attention
感謝聆聽
不吝賜教