



國立臺灣師範大學

NATIONAL TAIWAN NORMAL UNIVERSITY

【114學年度跨域科技產業創新研究學院】  
招生說明會

1

2

3

4

5

6

7

8

9

# 與會師長

## 產創學院



高文忠  
院長兼所長



李冠群  
副院長

## AI所 & 綠能所



林政宏  
AI所副所長



洪翊軒  
綠能所  
副所長

1

2

3

4

5

6

7

8

9

# 協助企業培育人才

AI跨域應用研究所

綠能科技與永續治理研究所

**重點領域：人工智慧、智慧製造**

**重點領域：循環經濟**

符合重點領域產業發展需求

結合校內教學研究量能  
共同培育菁英人才

網羅優良合作企業 創造多元機會

**厚實研究能量  
強化產學合作  
力行國際接軌**

校內師資與業師共育英才  
逐年依實際需求擴充師資

創造多元文化學習環境  
外籍生與本籍生交流互相學習

培育國際型人才(跨域、跨國)  
與企業共同培育外派幹部

**創新培育方式**

**前瞻技術人才**

**跨域跨國合作**

**提升重點領域產學與國際競爭力**

1

2

3

4

5

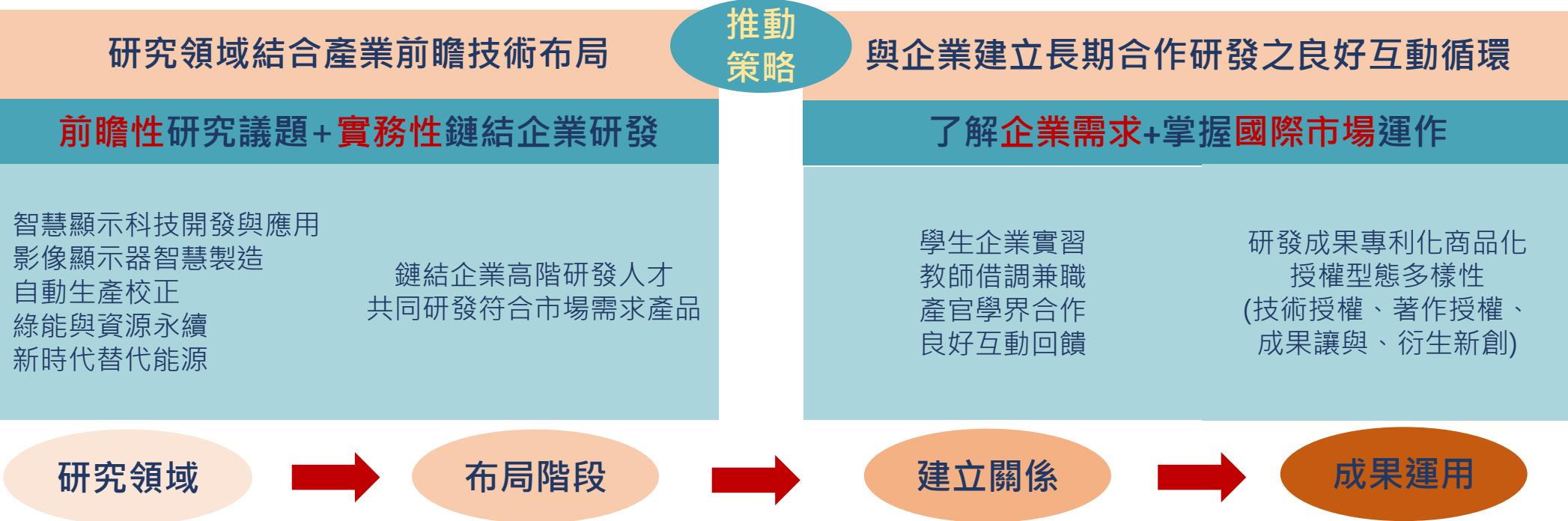
6

7

8

9

# 研究學院與企業合作



1

2

3

4

5

6

7

8

9

# 跨域人才培育與企業永續經營



1

2

3

4

5

6

7

8

9

# 跨域科技產業創新研究學院 – 師資陣容



## 本校理工學院多位知名教授

- 包含電機、資工、光電、物理、化學、生科、車能等系所。
- 跨域開課培養與業界接軌人才。



## 企業講師共同指導與授課

- 企業參與研究題目及畢業口試。
- 提供業界最新技術。



## 三校師資合聘指導與授課

- 企業產學合作跨足三校師資。
- 多元選修，專業更專精。



1

2

3

4

5

6

7

8

9

# 獎助學金



## 產創學院獎學金

- 碩士班：
  - 8,000/月
- 博士班：
  - 12,000/月

## 發放原則

- 獎學金按月發放
- 第一學期全部發放
- 第二學期獎學金，經審核第一  
學期修課及學習情形後發放

## 企業合作

- 產學合作津貼加碼
- 實習期間給薪

## 發放原則

- 獎學金按企業規定發放
- [瑞昱半導體獎學金申請辦法](#)
- [元太科技專業技術人才培育獎助學金申請說明](#)

## 產學合作計畫

- 提供產學合作計畫研究人力費

Bonus !

1

2

3

4

5

6

7

8

9

# AI跨域應用研究所 - 課程規劃

◆ 依據廠商需求(研究方向、題目等)再進行媒合

課程類別	課程名稱
必修	E 書報討論

課程類別	序號	課程名稱	序號	課程名稱
選修	1	數位相機設計	12	強化式學習
	2	高等影像處理	13	高等計算機圖學
	3	E 機器學習	14	資料探勘
	4	類神經網路	15	語音處理
	5	平行計算	16	物聯網概論與應用
	6	高等計算機結構	17	資料視覺化
	7	資訊安全	18	數位信號處理架構設計
	8	自然語言處理	19	E 演化式計算
	9	產業實習		
	10	E 電腦視覺		
	11	深度學習		

課程類別	說明
自由選修	碩士：非本所開設之大碩以上課程 博士：非本所開設之碩博以上課程

• AI所課程架構



持續增加中...



1

2

3

4

5

6

7

8

9

# 綠能科技與永續治理研究所- 課程規劃

◆ 依據廠商需求(研究方向、題目等)再進行媒合

課程類別	課程名稱
必修	E書報討論

課程類別	序號	課程名稱	序號	課程名稱
選修	1	能源科技概論	8	綠能車輛技術與發展
	2	能源材料簡介	9	綠能系統電力電子設計
	3	再生能源	10	智慧電網
	4	太陽能	11	產業實習
	5	車輛替代燃料	12	永續管理研究
	6	酵素化學與綠能科技	13	綠能應用軟體與程式設計
	7	儲能系統與節能科技		

課程類別	說明
自由選修	碩士：非本所開設之大碩以上課程 博士：非本所開設之碩博以上課程

- 綠能所課程架構



持續增加中...



# 畢業資格

## 畢業條件

- 畢業總學分數：  
博士學程不得少於18學分  
碩士學程不得少於24學分
- **企業實習**
- 入學後之**研究主題由指導教授與企業共同擬訂**
- 先**提論文口試計畫**，再**提口試**
- 碩士班可以**技術報告代替論文**

## ★ 廠商主管參與論文計畫口試

1. 學習期間**研究成果得到學界及業界認可**
2. **雙指導提供學界與業界雙重資源**
3. 確保在校所學與產業接軌

## ★ 畢業/就業



1. 畢業即擁有業界認定之即戰力
2. 透過多元化合作，可獲得更好的就業機會
3. 保障實習，不用擔心投入市場時履歷空白

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

# 合作企業及產學經驗分享



元太科技工業



麗臺科技



中強光電



江陵機電



友達光電



瑞昱半導體



易晨智能



承德油脂



開酷科技



趨勢科技

康舒科技  
康舒科技

持續增加中...

113年新增：台船動力、思渤科技、台灣松下

# 研究學院招生管道：甄試及考試入學

## 報考資格

- **碩士班**：凡於國內經教育部立案之大學或獨立學院畢業取得學士學位（含 113 學年度學士班應屆畢業生），或於符合教育部採認規定之國外大學或獨立學院畢業取得學士學位，或具有同等學力者。
- **博士班**：凡於國內經教育部立案之大學或獨立學院畢業取得學士學位（含 113 學年度學士班應屆畢業生），或於符合教育部採認規定之國外大學或獨立學院畢業取得碩士學位，或具有同等學力者。
- 持國外學歷者須提供國外學歷證明認證。
- 陸生不得報考。

## ★ 報考流程 資料審查 / 面試

1. 學歷（力）證明文件。
  2. 大學歷年成績單，須附名次證明並註明全班（組）人數。
  3. 研究計畫。
  4. 推薦函 1 封。
  5. 自傳。
  6. 其他有利於審查之參考資料各 1 份（如已發表之文章、專題報告、專利、專業證照、外語證明、傑出事蹟等）。
- 註：1~5 項為必繳資料，不接受補繳。**

## 錄取

- 碩士班錄取49名。
- 博士班錄取3名。
- 外國學生名額以教育部核定本校當年度名額百分之十內為原則。

11

12

13

4

5

6

7

8

9

10

# 研究學院招生日程

	碩博士班甄試入學	碩士班考試入學
報名時間	113.10.1-113.10.9	113.11.26-113.12.5
面試時間	113.11.10	依學院公告為主
錄取公告	113.11.21	依本校教務處公告為主
報到時間	113.11.25-11.28	114.03.24-03.27
入學時間		2025.09

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

# 提問與討論

---