



# 財團法人紡織產業綜合研究所

TTTRI

- **成立：**

民國48年12月「台灣紡織品試驗中心」  
「中國紡織工業研究中心」、「紡織產業  
綜合研究所(紡織綜合所、紡綜所)」今年  
剛好是60周年

- **宗旨：**

國際級紡織科技研發及知識服務為主機  
構，秉持「創新研發、有感服務」之精  
神與產業互動，協助紡織產業深耕與升  
級。

- **地址：**

新北市土城區承天路六號(板南線永寧捷  
運站2號出口)



# 關於我們

財團法人紡織產業綜合研究所

# 我們的業務服務部門

- ✓ 原料及纖維部
- ✓ 製程技術開發部
- ✓ 產品部
  - ✓ 智慧型紡織品組(主要參與Digi+計畫的組別)
    - 屬於智慧內容和智慧聯網(物聯網)
- ✓ 檢測及驗證部
- ✓ 產業服務及資訊部
  - ✓ 產業培訓及出版組(主要參與Digi+計畫的組別)
- ✓ 經營及企劃處
  - ✓ 原規劃及公共事務組(協助指導學員未來趨勢分析)
- ✓ 雲林分部

# 紡織專業培訓能量

辦理紡織產業人才培訓課程，包含紡織技術（纖維紗線、織布、染整、成衣、檢測....等等）、跨領域整合開發、製程管理、及業務行銷等專業人員訓練，每年度培訓之學員逾1000人次。

## 培訓規劃

- 依據產業之上、中、下游製程，制定系統性之專業訓練。
- 透過業師實務專題輔導，展開研習成果之實體設計與製作，落實研習所學。
- 透過系列性課程交流與相互學習，讓來自各種不同專修領域之研習生，跨域學習與成長，達到多元學習之收穫。

## 課堂花絮



# 智慧型紡織品得獎成就

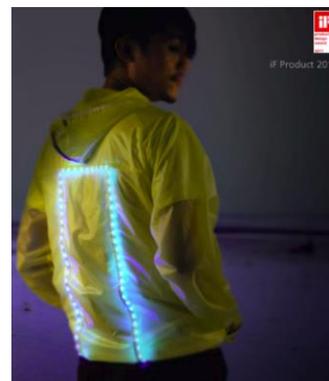
紡織所於發展智慧型紡織品技術開發上不遺餘力，十七年來已產出多篇關鍵專利，至今已累積**40篇獲證專利**，其中包含**歐盟2篇、美國5篇**。於發展智慧型紡織品關鍵模組件與技術商品化方面為台灣產業的先鋒與翹楚。

## 獲獎事蹟

- 2011年以「Flexible Supercapacitor」(可撓式超級電容)，獲得全球百大科技研發獎【R&D 100 Awards獎】殊榮。
- 2011年以「Light Fairy (單車風衣)」、「Fabric Garden (布花園)」，榮獲德國iF產品設計獎之殊榮。
- 2014年以「CardioCare (心臟復健輔助系統)」獲得德國紅點設計大獎、金點設計獎的肯定。
- 2015年聯合儒鴻與浩漢設計出「ezFit」智慧型產品，獲得德國紅點設計大獎。
- 2018【國發獎】107年國家發明創作獎之**創作獎金牌**—專利編號M459652

## 回饋

- 讓台灣的穿戴研發實力更具領導地位，也大幅提升該領域之設計形象與國際能見度。



「Light Fairy」單車風衣



「CardioCare 心臟復健監測系統」

# 108年度實務研習專題

- ① 無線睡眠品質檢測系統
- ② 智慧盲人導引帽
- ③ 寵物運輸服務
- ④ 智慧紡織應用於仿生義肢
- ⑤ I-KUN智慧寢具
- ⑥ iSense音樂感統服飾

融合醫療、電機、資工、織品服裝、設計、行銷專長之學員，培育跨域人才、推動法人機構轉型升級：

藉由紡織所培訓與研發能量，帶領學員了解紡織產業之上、中、下游製程，並透過法人導師實務專題輔導，展開研習成果之實體設計與製作，落實研習所學。

期末製作出二件作品，分別為isense智慧音樂衣、智慧織物仿生義肢，經過課程的培訓及實務專題的引導，再結合自身的專長進行跨領域的產出，於期末作品展獲得評審委員及現場來賓之青睞，分別榮獲【DIGI+數位新星大賞第一名及第三名】之殊榮。





# DIGI+Talent跨域數位 人才加速躍升計畫 計畫說明

# 一、政策依據

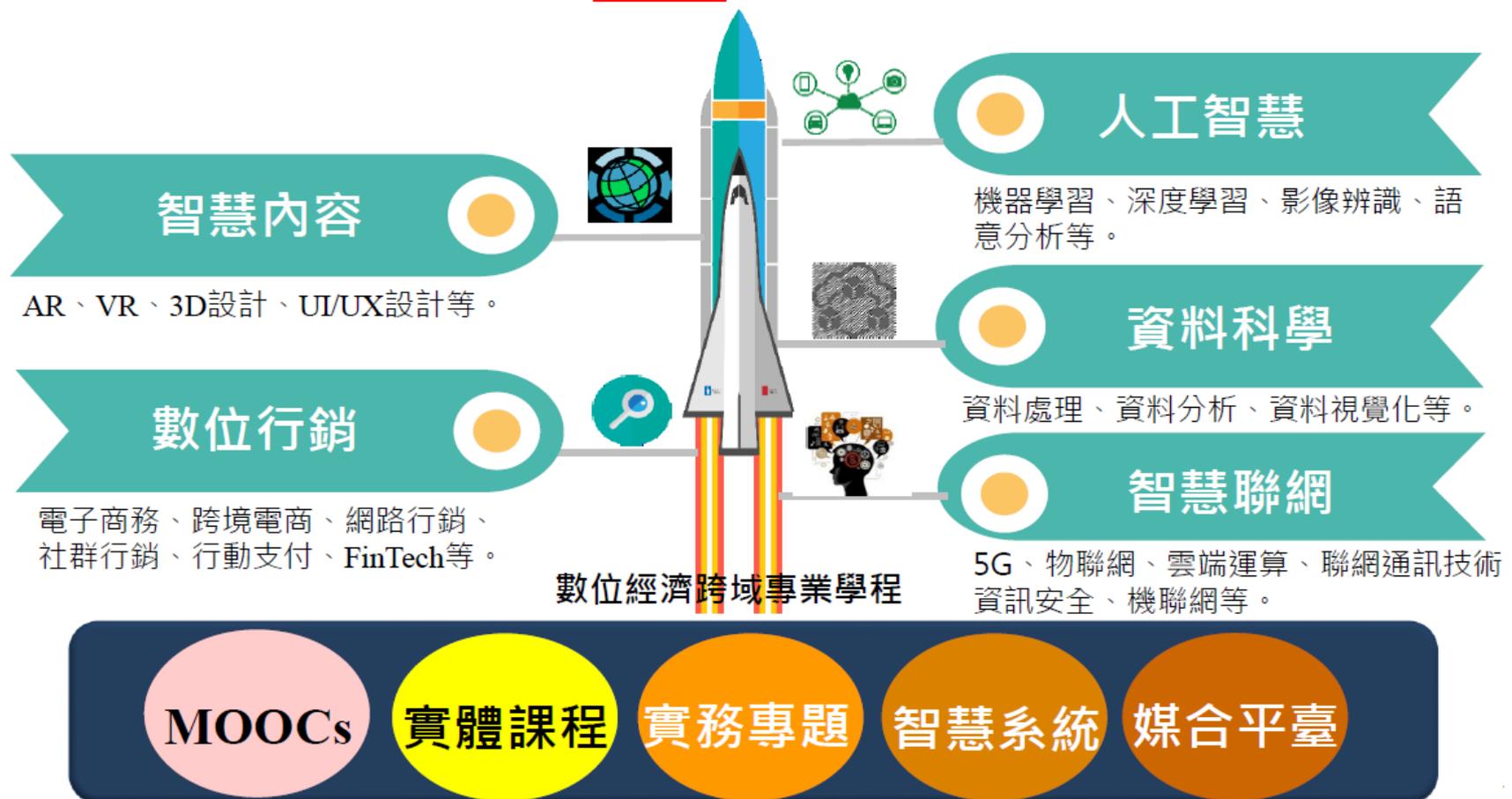
「數位國家・創新經濟發展方案（2017~2025年）」

主軸五：「培育跨域數位人才」行動計畫



## 二、計畫目標

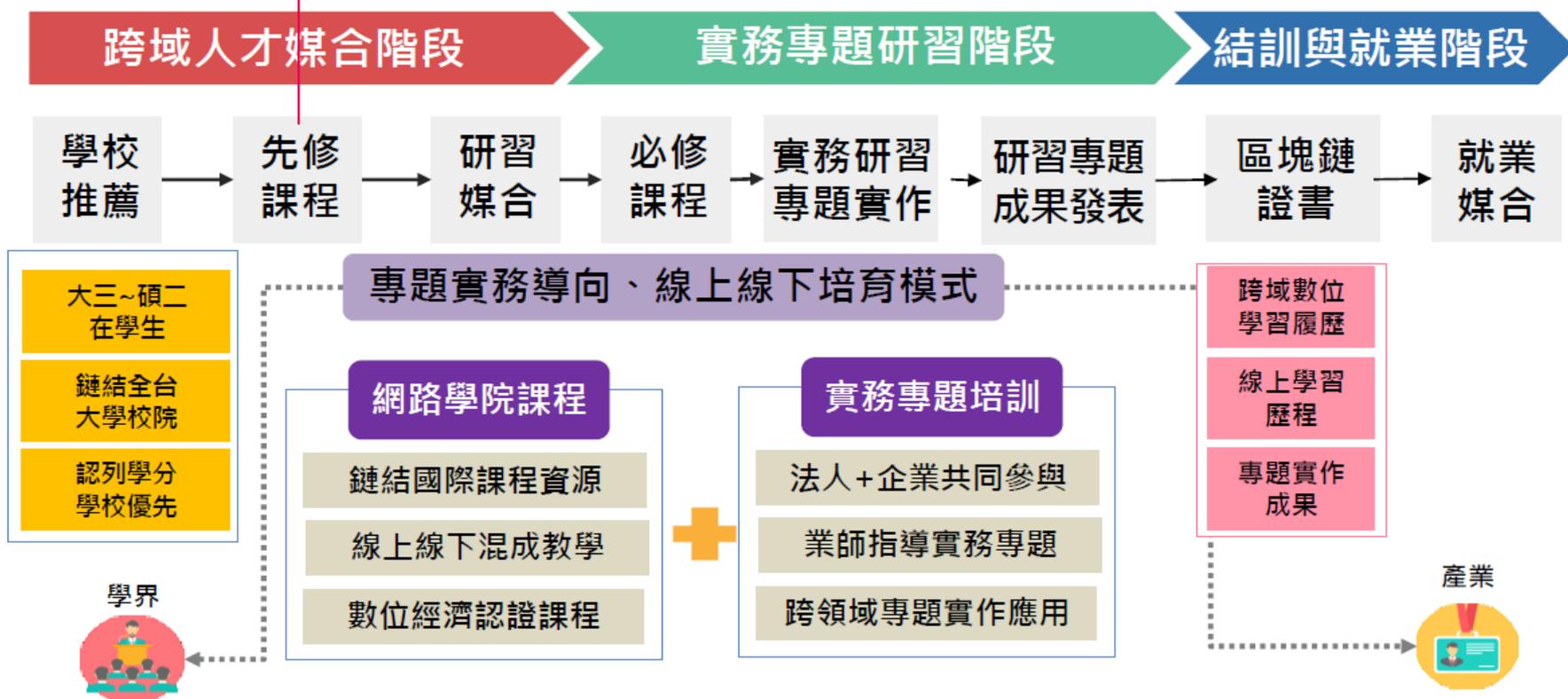
- ◆ 推動產學研鏈結培育機制，提升跨域數位人才就業力
- ◆ 109年目標：預計培育360名跨域數位人才



# 三、推動模式

□計畫研習期間：自109年7月1日至109年12月31日

4/30號以前完成



## □ 學校及研習生申請資格

### 學校資格

- 教育部核定之中華民國公私立大學校院(以下簡稱大學校院)得推薦大三(含)以上及碩士在學生申請本計畫。

### 研習生資格

- 應具備中華民國國籍。
- **109學年度第一學期** 就讀於我國大學校院不限科系，為：
  - 四年制大學、科技大學、技術學院三年級(含)以上在學生，但不包含在職生。
  - 二年制大學、科技大學、技術學院一年級(含)以上在學生，但不包含在職生。
  - 大學、科技大學、技術學院碩士一年級(含)以上在學生，但不包含在職生。
- 完成本計畫指定先修課程，並於申請時檢附完課證明。

# 109 年 網路學院先修課程

[https://academy.digitalent.org.tw/?post\\_type=course&course-cat=prerequisite&s](https://academy.digitalent.org.tw/?post_type=course&course-cat=prerequisite&s)

DIGI+ Talent

## 先修課程

108年跨域數位人才加速躍升計畫

 結業條件 **測驗成績滿分**

\*學員完課後需繳交證書ID編號，做為計畫之資格審查佐證文件。

本先修課程提供跨域數位人才加速躍升計畫內容說明、申請流程、加入計畫後之權利與義務，使欲申請之學生熟悉計畫培訓流程與要求，並提供數位經濟五大領域之介紹，讓學生熟悉該計畫之專題領域分類。此課程之完課證明將做為申請參與計畫之資格審核佐證必備資料之一。

 對象

欲申請參加108年跨域數位人才加速躍升計畫之大三以上的學生

 課程時間

4/1-4/30

 課程大綱

- 108年計畫介紹與須知
- 實務研習單位介紹
- 數位經濟五大領域介紹
- 計畫報名系統操作教學
- 履歷撰寫與面試技巧
- 領域概論課程

1

2

先修課  搜尋



### 智慧內容

108年跨域數位人才加速躍升計畫先修課程

108年跨域數位人才加速躍升計畫先修課程  
| 智慧內容領域



### 智慧聯網

108年跨域數位人才加速躍升計畫先修課程

108年跨域數位人才加速躍升計畫先修課程  
| 智慧聯網領域



### 電子商務/網路服務

108年跨域數位人才加速躍升計畫先修課程

108年跨域數位人才加速躍升計畫先修課程  
| 電子商務/網路服務領域



### 資料科學與數據分析領域

108年跨域數位人才加速躍升計畫先修課程

108年跨域數位人才加速躍升計畫先修課程  
| 資料科學與數據分析領域



### 人工智慧領域

108年跨域數位人才加速躍升計畫先修課程

108年跨域數位人才加速躍升計畫先修課程  
| 人工智慧領域



1-推薦報名



2-面試邀請



3-媒合確認



4-遞補備取

### 登入

[忘記密碼?](#)

登入

### 註冊報名

新生註冊

舊生註冊

# 注意事項-研習生配合事項

## 1

## 實務專題研習

- ▶ 須完成本計畫網路學院之必修課程至少1門(8/31前)及 任一領域課程模組(11/31前)。
- ▶ 參與實務研習單位之研習規劃(含課程訓練至少60小時、專題研習等)累計至少240小時(以每月總時數不低於40小時為原則)及實務專題成果。
- ▶ 須配合計畫辦公室及實務研習單位管理與考評制度，如出缺勤時數、課程訓練、實務專題等表現，並填寫滿意度問卷。
- ▶ 須配合計畫辦公室辦理之期末成果發表活動，展示實務研習專題成果作品與影片。

## 2

## 研習津貼



本計畫錄取之研習生自 109 年 7 月 1 日至 109 年 12 月 31 日止(共 6 個月整)，給付每人每月研習津貼，學士級研習生研習津貼為每月新臺幣 6,000 元，碩士級研習生研習津貼為每月新臺幣 10,000 元(勞健保費自付額由研習津貼內扣除)。

## 3

## 追蹤調查



須配合本計畫執行結訓研習生追蹤調查作業至少二年，且須告知就業公司、職稱與薪資等資訊。

# 研習終止作業

## □ 研習終止情形：

- 研習生得因不可抗力之因素，並提出相關證明(例如：診斷書等資料)，向實務研習單位申請研習終止。
  - 研習生個人報名及履歷資料填寫不實者將予以研習終止，須繳回已請領研習津貼並不得再申請本計畫。
  - 研習生因適應不佳，由實務研習單位向本計畫提出研習終止申請並核准者。
  - 研習生因個人因素自行提出研習終止。
- 統一由實務研習單位向計畫辦公室提出研習終止申請。於研習生研習終止日七個工作天前提交「研習終止申請表」(格式如申請須知附件三)並經計畫辦公室審核與確認。
- 實務研習單位可遞補員額，以備取生為優先；若不符合需求，遞補範圍可擴大至受大學校院推薦之學生。
- 實務研習單位計畫經費之計算至研習生研習終止當日止。

# 參與DIGI+有什麼優勢？



比打工更值得，比補習更有價

# Q&A

- 聯繫窗口資訊
- 培訓組-黃小姐
- 02-22670321#8501
- [ylhuang.1385@ttri.org.tw](mailto:ylhuang.1385@ttri.org.tw)
  
- 智紡組-廖小姐
- 02-22670321#3409
- [syliao.1414@ttri.org.tw](mailto:syliao.1414@ttri.org.tw)