



# ATP資料庫

網頁路徑及會員註冊

# ATP資料庫：<http://atp.ee.ncku.edu.tw/>



**ATP** 課程資料庫系統  
教育部智慧晶片系統與應用人才培育計畫

最新消息 ▾ 關於ATP ▾ 課程資料庫 ▾ 相關連結

EN 會員登入 會員註冊

課程上傳

## 最新課程

View all →

1\_以半導體元件為基礎之量子密鑰分佈平台

110-113智慧晶片系統與應用人才培育計畫

以半導體元件為基礎之量子密鑰分佈平台

本模組教材以「以半導體元件為基礎之量子密鑰分佈平台」為核心，針對量...

智慧晶片系統與應用  
跨校教學聯盟計畫

TS-11 軟硬體協同設計之人工智慧晶片設計  
逢甲大學 陳冠宏 教授

基礎版

110-113智慧晶片系統與應用人才培育計畫

軟硬體協同設計之人工智慧晶片設計\_基礎版

培育適合未來智慧晶片系統與應用所需，具備人工智慧視覺運算系統設計技術創...

整流器之功率因數校正電路  
Power Factor Correction circuits  
for AC-DC rectification

Philex Fan

Department of Electrical Engineering  
National Cheng Kung University

110-113智慧晶片系統與應用人才培育計畫

整流器之功率因數校正電路

范銘彥

113年度教育部智慧系統與應用人才培育計畫  
智慧環境晶片與應用聯盟  
ES-09併網型儲能系統之綠能晶片應用

國立臺灣科技大學  
TAIWAN TECH  
National Taiwan University of Science and Technology

110-113智慧晶片系統與應用人才培育計畫

併網型儲能系統之綠能晶片應用

林長華

# 會員註冊



ATP 課程資料庫系統  
教育部智慧晶片系統與應用人才培育計畫

最新消息 ▾ 關於ATP ▾ 課程資料庫 ▾ 相關連結


EN 會員登入 **+ 會員註冊** 課程上傳

教育部智慧晶片系統與應用人才培育計畫

## ATP課程資料庫系統

熱門搜尋：  
智慧晶片應用 RISC-V課程發展計畫 無人載具

## 會員註冊說明

- **△ 紅色星號** 表示為 **必填欄位**，請確實填寫基本資料。
-  註冊時，請選取使用者身份為 **國內教師**。
- 希望申請之課程，請選取**114-117跨域智慧晶片設計人才培育計畫**。

### 會員註冊

在收到您的申請資料後，我們會儘快審核您的資料並在通過註冊後以E-mail通知您。

1 申請資料填寫      2 送出審核

#### 申請資料

使用者帳號 *	密碼 *
<input type="text" value="您可以使用英文字母、數字"/>	<input type="text" value="請混合使用 8 個字元以上英文字母和數字"/>
密碼確認 *	真實姓名 *
<input type="text" value="請再輸入一次您的密碼"/>	<input type="text"/>
聯絡電話 *	電子郵件信箱 *
<input type="text"/>	<input type="text" value="信箱為重要聯絡管道，請務必填寫正確E-mail"/>
服務單位 *	職稱 *
<input type="text" value="請填寫學校 / 系所"/>	<input type="text"/>
使用者身份 *	
<input type="radio"/> 國內教師 <input type="radio"/> 課程主持人 <input type="radio"/> 其他身份 (請於下方欄位註明)	
希望申請之課程名稱	
<input type="text" value="請選擇所屬聯盟"/>	<input type="text" value="請選擇"/>
<input type="text" value="請選擇課程"/>	


完成註冊後， 系統將寄送通知 Email 至您填寫的信箱。



會員註冊成功通知 外部 收件匣 x



ATP課程資料庫系統 <service@atp.ee.ncku.edu.tw>  
寄給我 ▾

 教育部智慧晶片系統整合推動聯盟中心計畫辦公室

此為系統自動通知信，請勿直接回信！

小姐/先生 您好：

**您的會員資料已審核通過！**

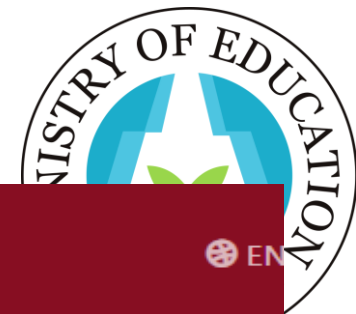
您已能隨時登入網站使用各項功能。

有任何問題，歡迎與我們聯絡，祝 您有個美好的一天。

此為系統自動通知信，請勿直接回信！

教育部智慧晶片系統整合推動聯盟中心計畫辦公室

# ATP資料庫註冊及使用說明



**ATP** 課程資料庫系統  
教育部智慧晶片系統與應用人才培育計畫

最新消息 ▾

關於ATP ▾

課程資料庫 ▾

相關連結



🏠 > 最新消息 > ATP課程資料庫\_使用手冊

最新公告

ATP課程資料庫\_使用手冊

## ATP課程資料庫\_使用手冊

📅 2022-03-31

ATP課程資料庫\_使用手冊\_註冊說明

📅 2022-03-31

ATP課程資料庫\_使用手冊\_課程上傳說明

📅 2022-03-31

ATP課程資料庫\_使用手冊\_完成註冊欲再次申請其他課程說明



# 課程資料路徑

👉 點選「114-117 跨域智慧晶片設計人才培育計畫」

ATP 課程資料庫系統  
教育部智慧晶片系統與應用人才培育計畫

最新消息 ▾ 關於ATP ▾ 課程資料庫 ▾ 相關連結

EN 張可盈 課程上傳 會員登出

教育部智慧晶片系統與應用人才培育計畫

**ATP課程資料庫系統**

- 106前之課程 >
- 106-109智慧聯網技術與應用人才培育計畫 >
- 110-113智慧晶片系統與應用人才培育計畫 >
- 114-117跨域智慧晶片設計人才培育計畫 >**
- 無人載具人才培育計畫 >
- RISC-V課程發展計畫 >
- 先進製程IC設計人才培育計畫\_晶片前瞻技術模組教材 >

# 課程內容(範例)



ATP 課程資料庫系統 教育部智慧晶片系統與應用人才培育計畫

最新消息 ▾ 關於ATP ▾ 課程資料庫 ▾ 相關連結

EN 會員登入 會員註冊 課程上傳

課程資料庫 > 110-113智慧晶片系統與應用人才培育計畫

## 110-113智慧晶片系統與應用人才培育計畫

113年度教育部智慧系統與應用人才培育計畫  
智慧環境晶片與應用聯盟  
ES-09 併網型儲能系統之綠能晶片應用

國立臺灣科技大學  
National Taiwan University of Science and Technology

更新時間 2025-03-24

林長華

資料集前處理 轉換音訊特徵  
使用Keras編譯模型 訓練模型  
按部轉換(TFLite Converter) 晶片推論  
準確性 延遲  
指令判斷 控制裝置  
MatchboxNet簡介 訓練與推論 即時推論

110-113智慧晶片系統與應用人才培育計畫  
語音辨識系統

王家慶

更新時間 2024-09-11

PC (client.py) → TCP/IP → PYNG-Z2 → PS (Processing System) (Lab\_Final.py) → USB → Camera  
PS ↔ PL (Programmable Logic) (Lab & Job)

110-113智慧晶片系統與應用人才培育計畫  
基於FPGA硬體加速之臉部辨識

本模組介紹模型加速之基本觀念，利用量化(Quantization)技術...

阮聖彰

更新時間 2024-08-27

智慧晶片系統與應用  
學校教學聯盟計畫  
TS-11 軟硬體協同設計之人工智慧晶片設計  
進階版

110-113智慧晶片系統與應用人才培育計畫  
軟硬體協同設計之人工智慧晶片設計\_進階版

培育適合未來智慧晶片系統與應用所需，

多核心晶片應用層次的資安防護設計

陳坤志

112年度教育部智慧系統與應用人才培育計畫  
智慧環境晶片與應用聯盟  
ES-08 鋰電池管理系統於綠能晶片應用

國立臺灣科技大學  
National Taiwan University of Science and Technology

更新時間 2024-08-27

林長華

113年度教育部智慧系統與應用人才培育計畫  
智慧環境晶片與應用聯盟  
ES-09 併網型儲能系統之綠能晶片應用

國立臺灣科技大學  
National Taiwan University of Science and Technology

更新時間 2024-08-27

林長華

課程搜尋

請輸入關鍵字... 搜尋

課程資料庫

- 106前之課程 ▾
- 106-109智慧聯網技術與應用人才培育計畫 ▾
- 110-113智慧晶片系統與應用人才培育計畫 ▾
- 無人載具人才培育計畫 ▾
- 先進製程IC設計人才培育計畫\_晶片前瞻技術模組教材 ▾


最新上架課程



如有任何問題，敬請聯繫以下ATP窗口：

 教育部智慧晶片系統整合推動聯盟中心計畫辦公室  
地址：701 臺南市東區大學路1號  
( 國立成功大學電機工程學系6樓92622室 )

→ 網頁問題

 TEL : (06)275-7575 分機 54323

 E-mail : [nckuatp.web@gmail.com](mailto:nckuatp.web@gmail.com)

→ 課程問題

 TEL : (06)275-7575 分機 62400 再轉 1950

 E-mail : [nckuatp.cus@gmail.com](mailto:nckuatp.cus@gmail.com)