



Silicon Creation &  
Advanced Design  
Academy



## Purple 100 Plus Program

### 2024 芯知了IC學院 — 晶片設計與驗證課程

#### MISSION & VISION

#### 4大單元、20堂課

#### 產學融合新境界，IC設計成專業

本次課程由資深業界專家以及新思科技應用技術主管親自授課，並從實際案例中提煉出的珍貴知識及經驗分享給學員們，讓您在學習過程中同步瞭解職場實況。課程除承襲2023年Purple 100 的教學內容，結合中文教學影片以及線上即時問答，今年更加入眾多寶貴的課後練習與作業，讓學員實際動手更貼近業界需求。學員可自由利用時間自學，並在指定時間參與線上課程進行即時問答，課後亦可反覆觀看課程錄影以便順利完成實作練習與作業。倘學員完成各課程考核，更可得到SiCADA授予之課程結業證書。課程結業後提供企業媒合服務，使您不僅學有所成，更能實現理想中的職場轉變，為職涯開啟全新的可能性。[更多詳情](#)

[招生說明會回放](#) & [課程報名連結](#)

報名至6/10截止，報名額滿將提前關閉系統



## ➤ 課程規劃

| 課程類別                                              | 課程時間       | 課程內容與修課建議                                                                                |
|---------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Digital Design and Verification</b><br>數位設計與驗證 | 7/1 ~ 7/12 | 加強Verilog語言的基礎與邏輯設計概念，教授設計方法並透過實作有效地將校園知識轉換為設計能力。為銜接前端設計與進階驗證課程的基礎、適合所有大專校院電機、電子、資工或相關科系 |
| <b>SoC Frontend Design</b><br>晶片前端設計              | 7/15 ~ 8/2 | 晶片設計前端為將RTL 設計實體化過程之基礎，對數位設計與前端職務有興趣的同學建議選修                                              |
| <b>SoC Backend Design</b><br>晶片後端設計               | 7/22 ~ 8/9 | 晶片後端設計的課程重點在於透過工具將設計真正實體化，建議先行選修前端課程再銜接此課程                                               |
| <b>Advanced Function Verification</b><br>進階設計驗證   | 8/5 ~ 8/23 | 透過本課程學習業界先進的驗證方法，包含熟悉使用 System Verilog以及先進的 UVM 驗證架構建議先行選修數位設計與驗證課程再銜接此課程                |

## ➤ 課程選修建議

|         | 01. Digital Design and Verification | 02. SoC Frontend Design | 03. SoC Backend Design | 04. Advanced Function Verification |
|---------|-------------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------------------|
| 設計工程師   | ✓                                   | ✓                       |                        | ✓                                  |
| 驗證工程師   | ✓                                   |                         |                        | ✓                                  |
| 設計 + 驗證 | ✓                                   | ✓                       |                        | ✓                                  |
| 前端工程師   | ✓                                   | ✓                       | ✓                      |                                    |
| 後端工程師   |                                     | ✓                       | ✓                      |                                    |
| 前端 + 後端 | ✓                                   | ✓                       | ✓                      |                                    |

## ➤ 費用說明

一般在職人士 & 待/轉業人士

| 課程數    | 學費金額                       |
|--------|----------------------------|
| 報名1堂課程 | NT\$ 48,000 → NT\$ 24,000  |
| 報名2堂課程 | NT\$ 76,800 → NT\$ 48,000  |
| 報名3堂課程 | NT\$ 108,800 → NT\$ 76,800 |

\*\*現有政府補助優惠，上表為優惠價格

在學學生

| 課程數    | 學費金額               |
|--------|--------------------|
| 報名1堂課程 | NT\$ 19,800        |
| 報名2堂課程 | NT\$ 31,680 (8折優惠) |
| 報名3堂課程 | NT\$ 41,580 (7折優惠) |

\*\*應屆畢業生，選修限定課程且於授課後半年內有立即就職意願者，詳情請洽專員。