

# 理學院新生週會：新生學程攻略

台積電半導體學程 | 台積電智慧製造學程 | 鑑識科學跨域微學分學程

主講人：物理學系助教|溫政齊

2026-09-18

# 目次

## 1. 台積電學程(虛擬學程)

半導體學程

智慧製造學程

## 2. 理學院-鑑識科學跨域 微學分學程



# 它是什麼？

它是台積電（TSMC）與大專院校合作推出的產學人才培育計畫，幫助學生在校期間建立扎實的半導體學理基礎與業界所需的實務技能

# 台積電學程(虛擬學程)

| 學程類別 | 清大 | 成大 | 陽明<br>交大 | 臺灣<br>臺大 | 臺北<br>科大 | 臺北<br>科大 | 中山 | 中央 | 中興 | 中正 | 逢甲 | 元智 | 中原 | 臺灣<br>師大 | 雲林<br>科大 | 屏東<br>科大 | 高雄<br>科大 | 高雄<br>大學 | 高雄<br>師大 |
|------|----|----|----------|----------|----------|----------|----|----|----|----|----|----|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 半導體  |    |    |          | ●        | ●        | ●        |    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| 元件整合 | ●  | ●  | ●        |          |          |          | ●  |    |    |    |    |    |    |          |          |          |          |          |          |
| 製程模組 | ●  |    | ●        |          |          |          | ●  |    |    |    |    |    |    |          |          |          |          |          |          |
| 設備工程 |    | ●  | ●        |          |          |          | ●  |    |    |    |    |    |    |          |          |          |          |          |          |
| 電路設計 | ●  | ●  | ●        | ●        | ●        |          |    | ●  | ●  |    |    |    |    |          |          |          |          |          |          |
| 智慧製造 | ●  | ●  |          |          | ●        | ●        |    | ●  |    |    | ●  | ●  | ●  |          | ●        | ●        |          |          |          |

\*依合作開辦順序排列

台積電學程(虛擬學程)

修習學程有什麼好處？

# 台積電學程(虛擬學程)

**1**

**台積電業師講授專屬課程**(特定科目)

# 台積電學程(虛擬學程)

## 台積電業師講授專屬課程

|      |                                                                 |                                                            |
|------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 對象   | 報名 半導體學程 學生                                                     |                                                            |
| 代碼   | 無課程代碼，由台積電邀請學程學生自由參加                                            |                                                            |
| 開課單位 | 台積電新人訓練中心<br>(TBD)                                              |                                                            |
| 課程名稱 | 半導體機台基礎<br>(選修)                                                 | 半導體設備元件基礎<br>(選修)                                          |
| 課程目標 | 1. 對機台設計原理、操作與預防保養有基礎概念<br>2. 初步了解半導體設備實務工作內涵<br>3. 結合學校所學與產業實務 | 1. 對設備元件原理與作用有基礎認識<br>2. 初步了解半導體設備實務工作內涵<br>3. 結合學校所學與產業實務 |
| 實施方式 | 4個週六/ 梯 (寒/暑假：連續4天/ 梯)<br>至台積電新人訓練中心接受訓練                        |                                                            |

# 累計 6,314 人次學程學生獲得結訓證書

台積公司新進員工於新人訓練中心學習專業知識及實務操作



## 台積公司「新人訓練中心」強化半導體人才競爭力



2

**有機會參與NTC課程**

# 台積電學程(虛擬學程)

新人訓練中心(Newcomer Training Center)於2021年6月成立



## ● 使命

1. 設置半導體訓練中心，提供專業、有效率及安全的訓練場域。
2. 引導新進工程師融入公司企業文化及工程技術養成，培養實務操作、獨立思考、自我學習態度。
3. 建立長期與學校的合作關係。

## ● 依**職務類別**，規劃 **4** 大學程：



# 台積電學程(虛擬學程)





3

參訪台積電晶圓廠/設備商

4

受邀參加學程專屬系列活動

# 修業期間 有機會受邀參加 學程學生 專屬系列活動



學以致用Chit-Chat午茶會



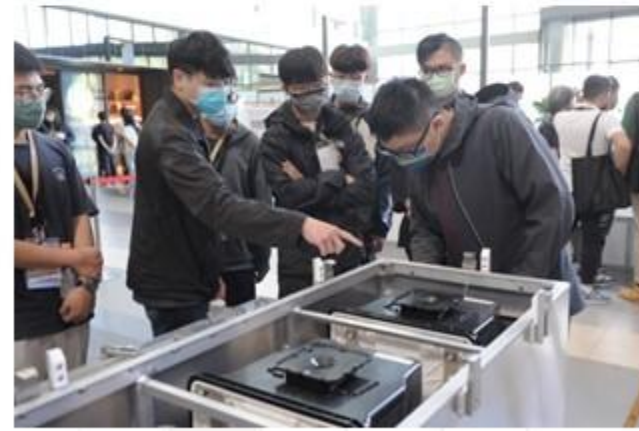
導覽台積新人訓練中心(NTC)



參加台積新人訓練中心課程



參加台積設備博覽會



# 台積公司學習點數 抽獎活動 正式開跑

## 頭獎



智慧型手錶 1名

## 貳獎



藍牙耳機 3名

## 參獎



積星充電組 10名

tsmc

加入台積 共創奇蹟的貼文



感謝所有同學熱情參與活動~

你們每一次的努力學習，都是邁向半導體世界的重要一步 🧡

現在就來揭曉這次的幸運得主吧~ 🧡

🏆 頭獎 (智慧型手錶 Apple Watch S10)：中正大學 林O坤

🎧 貳獎 (藍芽耳機 AirPods 4)：陽明交大 周O霖、陽明交大 開O琳、逢甲大學 邱O瑜

🔋 參獎 (積星充電組)：臺灣科大 歐O亘、臺灣科大 王O傑、逢甲大學 林O儀、臺北科大 楊O銘、臺北科大 林O臻、雲林科大 陳O益、中山大學 陳O廷、成功大學 王O翔、清華大學 柯O萱、屏東科大 劉O穎

📄 兌獎方式：請在收到獲獎通知信件的 1周內，回傳以下資料，

✅ 學校成績單 (佐證修課紀錄)

✅ 活動參與證明

✅ 在學證明

✅ 獎品寄送地址

大家快打開信箱看看，你是不是那個幸運得獎者 🧡

抽獎活動告一段落，但學習之旅才正要展開 🧡

這次沒中獎的同學也別氣餒，

只要努力累積點數，中獎機會就會越來越大 🧡

下一次活動等著你來挑戰~~

台積公司期待各位夥伴能繼續修習半導體相關課程，

累積更多知識和技能，未來成為科技領域的明日之星 🧡

# 台積電學程(虛擬學程)

5

獲頒修畢證書

6

獲學程獎勵金

# 台積電學程(虛擬學程)

## 獲頒修畢證書

修滿學程規定科目者，經審查無誤後，由台積電授予「**學程修畢證明書**」。

## 獲學程獎勵金

符合指定條件並獲錄取者，台積電將提供**新台幣 15 萬元**學程獎勵金。  
(到職首個撥薪日發放)

### 指定條件：

1. 學程科目修業平均成績達 80 分(含)以上
2. **碩一(含)以前**報名學程
3. 畢業後直接加入台積電
4. 獲台積電聘書(含預聘)前已上傳修畢證書至台積電人才資料庫



國立高雄師範大學 x 台積電 半導體學程

# 半導體學程

(最低須修畢 **11** 門科目； **8** 門必/核心選修及 **3** 門專業選修)

## 必修(8選3)

- 1 電子學一
- 2 半導體元件物理
- 3 半導體製程
- 4 電路學
- 5 分析化學
- 6 流體力學/輸送現象一
- 7 機器人與自動化應用
- 8 實驗設計與統計應用

## 核心選修(19選5)(可以用必修抵)

- 1 電子學二
- 2 微分方程/工程數學一
- 3 線性代數/工程數學二
- 4 固態物理
- 5 電磁學
- 6 積體電路設計
- 7 電子薄膜科技
- 8 材料科學
- 9 熱力學
- 10 表面物理/化學
- 11 材料表面工程
- 12 物理化學
- 13 有機化學
- 14 材料化學
- 15 電機機械
- 16 機電整合與自動化應用
- 17 感測技術基礎科學
- 18 機構設計與加工
- 19 程式語言/程式設計

## 專業選修(14選3)(可以用必修/核心選修抵)

- 1 近代物理
- 2 量子物理/量子力學
- 3 半導體元件設計與模擬
- 4 半導體元件量測
- 5 應用光電子學
- 6 進階積體電路設計
- 7 物理光學
- 8 無機化學
- 9 化學動力學/化工動力學
- 10 電腦輔助工程
- 11 複合物半導體(元件)
- 12 量測原理
- 13 機器學習/深度學習
- 14 **半導體實務@tsmc**



台積新人訓練中心  
半導體實作課程

# (物理)半導體學程

(最低須修畢 **11** 門科目； **8** 門必/核心選修及 **3** 門專業選修)

## 必修(8選3)

- 1 電子學一
- 2 半導體元件物理
- 3 半導體製程
- 4 電路學
- 5 分析化學
- 6 流體力學/輸送現象一
- 7 機器人與自動化應用
- 8 實驗設計與統計應用

## 核心選修(19選5)(可以用必修抵)

- 1 電子學二
- 2 微分方程/工程數學一
- 3 線性代數/工程數學二
- 4 固態物理
- 5 電磁學
- 6 積體電路設計
- 7 電子薄膜科技
- 8 材料科學
- 9 熱力學
- 10 表面物理/化學
- 11 材料表面工程
- 12 物理化學
- 13 有機化學
- 14 材料化學
- 15 電機機械
- 16 機電整合與自動化應用
- 17 感測技術基礎科學
- 18 機構設計與加工
- 19 程式語言/程式設計

## 專業選修(14選3)(可以用必修/核心選修抵)

- 1 近代物理
- 2 量子物理/量子力學
- 3 半導體元件設計與模擬
- 4 半導體元件量測
- 5 應用光電子學
- 6 進階積體電路設計
- 7 物理光學
- 8 無機化學
- 9 化學動力學/化工動力學
- 10 電腦輔助工程
- 11 複合物半導體(元件)
- 12 量測原理
- 13 機器學習/深度學習
- 14 半導體實務@tsmc

物理系大學部科目

物理系研究所科目

建議多修科目

# (化學)半導體學程

(最低須修畢 **11** 門科目； **8** 門必/核心選修及 **3** 門專業選修)

## 必修(8選3)

- 1 電子學一
- 2 半導體元件物理
- 3 半導體製程
- 4 電路學
- 5 分析化學
- 6 流體力學/輸送現象一
- 7 機器人與自動化應用
- 8 實驗設計與統計應用

## 核心選修(19選5)(可以用必修抵)

- 1 電子學二
- 2 微分方程/工程數學一
- 3 線性代數/工程數學二
- 4 固態物理
- 5 電磁學
- 6 積體電路設計
- 7 電子薄膜科技
- 8 材料科學
- 9 熱力學
- 10 表面物理/化學
- 11 材料表面工程
- 12 物理化學
- 13 有機化學
- 14 材料化學
- 15 電機機械
- 16 機電整合與自動化應用
- 17 感測技術基礎科學
- 18 機構設計與加工
- 19 程式語言/程式設計

## 專業選修(14選3)(可以用必修/核心選修抵)

- 1 近代物理
- 2 量子物理/量子力學
- 3 半導體元件設計與模擬
- 4 半導體元件量測
- 5 應用光電子學
- 6 進階積體電路設計
- 7 物理光學
- 8 無機化學
- 9 化學動力學/化工動力學
- 10 電腦輔助工程
- 11 複合物半導體(元件)
- 12 量測原理
- 13 機器學習/深度學習
- 14 半導體實務@tsmc

化學系大學部科目

化學系研究所科目

建議多修科目

# (數學)半導體學程

(最低須修畢 **11** 門科目； **8** 門必/核心選修及 **3** 門專業選修)

## 必修(8選3)

- 1 電子學一
- 2 半導體元件物理
- 3 半導體製程
- 4 電路學
- 5 分析化學
- 6 流體力學/輸送現象一
- 7 機器人與自動化應用
- 8 實驗設計與統計應用

## 核心選修(19選5)(可以用必修抵)

- 1 電子學二
- 2 微分方程/工程數學一
- 3 線性代數/工程數學二
- 4 固態物理
- 5 電磁學
- 6 積體電路設計
- 7 電子薄膜科技
- 8 材料科學
- 9 熱力學
- 10 表面物理/化學
- 11 材料表面工程
- 12 物理化學
- 13 有機化學
- 14 材料化學
- 15 電機機械
- 16 機電整合與自動化應用
- 17 感測技術基礎科學
- 18 機構設計與加工
- 19 程式語言/程式設計

## 專業選修(14選3)(可以用必修/核心選修抵)

- 1 近代物理
- 2 量子物理/量子力學
- 3 半導體元件設計與模擬
- 4 半導體元件量測
- 5 應用光電子學
- 6 進階積體電路設計
- 7 物理光學
- 8 無機化學
- 9 化學動力學/化工動力學
- 10 電腦輔助工程
- 11 複合物半導體(元件)
- 12 量測原理
- 13 機器學習/深度學習
- 14 半導體實務@tsmc

數學系大學部科目

數學系研究所科目

建議多修科目

# 半導體微學程

(最低須修畢 3 門科目)

修畢門檻：

1. 修畢所就讀理工科系大學部所有系訂必修科目(憑成績單)
2. + 修畢半導體學程中的「半導體製程」科目
3. + 修畢半導體學程中，任兩門「必修」或「核心選修」科目

透過學程系統申請通過

台積即授予「半導體微學程修畢證書」

# 舉例：A選擇報名 半導體學程 (最低須修畢 **11** 門科目)

## 必修(8選3)

- 1 電子學一
- 2 半導體元件物理
- 3 半導體製程
- 4 電路學
- 5 分析化學
- 6 流體力學/輸送現象一
- 7 機器人與自動化應用
- 8 實驗設計與統計應用

## 核心選修(19選5)(可以用必修抵)

- |              |               |
|--------------|---------------|
| 1 電子學二       | 11 材料表面工程     |
| 2 微分方程/工程數學一 | 12 物理化學       |
| 3 線性代數/工程數學二 | 13 有機化學       |
| 4 固態物理       | 14 材料化學       |
| 5 電磁學        | 15 電機機械       |
| 6 積體電路設計     | 16 機電整合與自動化應用 |
| 7 電子薄膜科技     | 17 感測技術基礎科學   |
| 8 材料科學       | 18 機構設計與加工    |
| 9 熱力學        | 19 程式語言/程式設計  |
| 10 表面物理/化學   |               |

## 專業選修(14選3)(可以用必修/核心選修抵)

- |               |               |
|---------------|---------------|
| 1 近代物理        | 10 電腦輔助工程     |
| 2 量子物理/量子力學   | 11 複合物半導體(元件) |
| 3 半導體元件設計與模擬  | 12 量測原理       |
| 4 半導體元件量測     | 13 機器學習/深度學習  |
| 5 應用光電子學      | 14 半導體實務@tsmc |
| 6 進階積體電路設計    |               |
| 7 物理光學        |               |
| 8 無機化學        |               |
| 9 化學動力學/化工動力學 |               |

於學程系統提出(微學程)修畢證書申請，檢具

1. 成績單 (完成科目以螢光筆註記)
2. 學士學位證書掃描檔 (用以佐證完成系訂必修)

# 國立高雄師範大學 x 台積電 智慧製造學程

(現階段未合作 可先修習相關課程)

推薦給數學系

# 智慧製造學程

(最低須修畢 **11** 門科目；含 **2** 門必修、**3** 門核心選修及至少 **6** 門選修)

## 基礎學能 - 製造概論

(建立扎實的智慧製造知識與技能)

### 必修(2選2)

- 1 半導體智慧製造
- 2 人工智慧

### 核心選修(11選3)

- 1 資料庫管理
- 2 資料結構
- 3 線性代數
- 4 生產計畫與管制
- 5 統計學
- 6 程式設計與應用
- 7 實驗設計
- 8 品質工程
- 9 演算法
- 10 計算機
- 11 自動控制

## 進階學能 - 智慧資訊應用

(培養數據科學的敏感度及整合力)

### 專業選修(23選6)(可以用核心選修抵)

- |             |                  |
|-------------|------------------|
| 1 機器學習      | 13 深度學習          |
| 2 電腦視覺      | 14 感測聯網與數據處理分析技術 |
| 3 製造數據科學    | 15 分散式系統及雲端應用開發  |
| 4 資料礦掘      | 16 軟體工程          |
| 5 隨機過程      | 17 生成式人工智慧       |
| 6 最佳化概論     | 18 數值分析          |
| 7 統計分析方法    | 19 線性控制系統        |
| 8 線性規劃      | 20 嵌入式系統         |
| 9 電腦輔助設計與製造 | 21 機電系統設計        |
| 10 機器人簡介    | 22 應用電子學         |
| 11 數位訊號處理   | 23 智慧製造實習@tsmc   |
| 12 影像處理     |                  |

# 智慧製造學程

(最低須修畢 11 門科目；含 2 門必修、3 門核心選修及至少 6 門選修)

## 基礎學能 - 製造概論

(建立扎實的智慧製造知識與技能)

### 必修(2選2)

- 1 半導體智慧製造
- 2 人工智慧

### 核心選修(11選3)

- 1 資料庫管理
- 2 資料結構
- 3 線性代數
- 4 生產計畫與管制
- 5 統計學
- 6 程式設計與應用
- 7 實驗設計
- 8 品質工程
- 9 演算法
- 10 計算機
- 11 自動控制

## 進階學能 - 智慧資訊應用

(培養數據科學的敏感度及整合力)

### 專業選修(23選6)(可以用核心選修抵)

- |             |                  |
|-------------|------------------|
| 1 機器學習      | 13 深度學習          |
| 2 電腦視覺      | 14 感測聯網與數據處理分析技術 |
| 3 製造數據科學    | 15 分散式系統及雲端應用開發  |
| 4 資料礦掘      | 16 軟體工程          |
| 5 隨機過程      | 17 生成式人工智慧       |
| 6 最佳化概論     | 18 數值分析          |
| 7 統計分析方法    | 19 線性控制系統        |
| 8 線性規劃      | 20 嵌入式系統         |
| 9 電腦輔助設計與製造 | 21 機電系統設計        |
| 10 機器人簡介    | 22 應用電子學         |
| 11 數位訊號處理   | 23 智慧製造實習@tsmc   |
| 12 影像處理     |                  |

數學系大學部科目

數學系研究所科目

建議多修科目

# 虛擬學程機制



## 免學分費

校內系統直接選修。



## 零風險

未修畢無任何懲罰。



## 高彈性

完美結合系上課程。

## 課程採認申請

若學程科目對照表**未列入**，採實質審查，需於提出課程採認申請時，檢附所欲採認課程**(抵修與被抵修)**之課程目標、課程大綱供檢視，內容相符程度逾70%者，即予以採認。

# 半導體學程科目對照表

|         |                                                               |
|---------|---------------------------------------------------------------|
| 學校      | 國立高雄師範大學                                                      |
| 類別      | 半導體                                                           |
| 最低修畢科目數 | 11                                                            |
| 修畢門檻    | 3門必修 + 5門核心選修 + 3門專業選修                                        |
| 學程負責人   | 學程抵免審查：吳季霖 renk_wu@tsmc.com<br>學程系統/其他問題：陳昕哲 HCCHERN@TSMC.COM |

申請

分享



## 學程說明

1. 修畢半導體學程將享有以下權益：

- 獲頒修畢證書：修滿學程規定科目者，經審查無誤後，由台灣積體電路製造股份有限公司(以下稱台積公司)授予「學程修畢證明書」。
- 獲學程獎勵金：台積公司將提供獎勵金給符合以下4條件者(1)碩士班一年級(含)以前已於學程系統註冊報名；(2)學程修業平均成績達80分(含)以上；(3)(最高學歷)畢業前取得台積T職類聘書；(4)於台積報到日前至少1個月(含)上傳修畢證書至履歷系統，並主動告知招募專員。

2. 半導體學程科目之必修/核心選修/專業選修、課程抵修採認規定，不代表在校課程修業規範。

3. 報名後未修畢本學程者，僅無法獲得本學程之修畢證書，不影響學生在校任何成績或表現。

4. 報名本學程者，將有機會受邀參加學程專屬系列活動。

5. 「取得學程修畢證書，符合資格者可獲學程獎勵金」，適用範圍僅限台積公司台灣廠區(TSMC Taiwan)，不適用海外子公司。

6. 台積公司針對以上方案保留修改及解釋之權利。

↓ 科目對照表

# 如何申請半導體學程？



## 國立高雄師範大學 - 半導體學程 (114學年度起適用)

學校

國立高雄師範大學

類別

半導體

最低修畢科目數

11

修畢門檻

3門必修 + 5門核心選修 + 3門專業選修

學程負責人

學程抵免審查: 吳季霖 renk\_wu@tsmc.com

學程系統/其他問題: 陳昕哲 HCCHERN@TSMC.COM

申請

分享



QA 時間

理學院主導・跨領域教學平台

9學分輕鬆修畢

# 鑑識科學跨域微學分學程

整合自然科學、法律規範與犯罪偵查技術，培養現代科學證據分析、嚴謹觀察力與邏輯思辨人才。



適用全校大學部與研究所學生



修畢核發證明書・最高獎勵金 2,000 元

設立宗旨與願景

## 建構跨學科鑑識科學教學平台

### 現代科學證據分析

引導學生學習證據蒐集、嚴謹分析與鑑定邏輯。

### 批判性思考與問題解決

培養跨學科獨立思辨素養，應用於多元專業領域。

### 提升社會整體司法素養

落實普及法治觀念與客觀證據意識，健全社會制度。



職涯競爭力加值

## 解鎖多元職涯 與跨領域發展潛能



### 科技資安與數位鑑定

接軌資安分析、數位鑑識與數據調查產業需求。



### 司法調查與公職考選

奠定調查局、刑事警察及司法鑑識人員考選基礎。



### 跨領域數據思辨力

具備嚴謹客觀觀察與邏輯推理，提升跨領域職場價值。

學程三大特色亮點

## 低門檻・高價值的跨域學習體驗

9

總修習學分

修畢 9 學分即可獲得官方學程證明書。

3

三大專業領域

核心實務、犯罪偵查、基礎科學完美結合。

0

零門檻線上登記

選課系統直接勾選，免繁雜書面審查。

## 三類核心課程 1+1+1 結構

- 1 三大類別各修至少 3 學分  
須包含核心實務、犯罪偵查法律及基礎科學等三大類課程。
- 2 跨系所 1/2 學分機制  
至少 5 學分（總學分 1/2 以上）須不屬於學生主修系所之課程。
- 3 既有修課學分抵免上限  
入學前已修過本學程開設科目者，最高可申請採認 3 學分。

### 9 學分組合範例

鑑識科學核心實務：3 學分

犯罪偵查與法律規範：3 學分

基礎科學與儀器鑑定：3 學分

課程領域一 (8 選 1)

## 鑑識科學核心實務



刑事鑑識概論

3 學分・理學院

數位鑑識與資安概論

3 學分・理學院

指紋與痕跡分析

3 學分・理學院

道路交通事故處理

3 學分・理學院

槍彈鑑識

3 學分・理學院

鑑識倫理與專家證言

3 學分・理學院

火災現場處理與採證

3 學分・理學院

刑案現場處理與採證

3 學分・理學院

課程領域二 (6 選 1)

## 犯罪偵查與法律規範

犯罪偵查學

3 學分・理學院

偵訊與筆錄製作

3 學分・理學院

刑事鑑識法律

3 學分・理學院

犯罪學理論與實務

3 學分・理學院

犯罪心理學

3 學分・理學院

認知心理學與學習研究

3 學分・科環所



課程領域三 (13 選 1)

## 基礎科學與儀器鑑定

刑事DNA鑑定與生物跡證

3學分・理學院

鑑識毒物與藥物分析

3學分・理學院

法醫學概論

3學分・理學院

鑑識統計與數據分析

3學分・理學院

物理鑑識

3學分・理學院

化學鑑識

3學分・理學院

普通物理學

3學分・數學系/物理系/化學系/生科系

普通化學

3學分・物理系/化學系/生科系

腦科學與測謊實務

3學分・科環所

生物化學

3學分・化學系/生科系

分子生物學

3學分・化學系/生科系

分析化學

3學分・化學系

儀器分析

3學分・化學系

列出課程 / List Course

PH: 物理學系

1 年級

列出課程

學分學程

已選科目列表 / Registered Course

可選科目列表 / Course List

修習此課身分  
Belong to

課程代碼名稱  
ID & Subject

型態  
Type

學年課  
Semester

學分  
Credit

授課老師  
Teachers

校區 & 教室  
Campus & Room

上課時間  
Time

選課人數  
Selected / Limit

組別  
Group

教綱  
Syllabus

各位同學請注意 / Notice

- 🔥 HOT 今年選課系統新增 🔔 追蹤功能：當該科目滿額時，將在【選課人數】旁出現。加入追蹤後，當滿額的該課程有人退選時，程式將透過高師APP以訊息通知您。
- 🔴 紅色驚嘆號：表示該科目有須注意之修課說明，請點選詳閱。
- 🟢 綠色驚嘆號：表示該科目同時為『學分學程課程』，點選可查看所屬學分學程，欲採計為學分學程之學分，請於【選課第三階段】完成學分學程之申請。
- 「選擇科目身分類別」選項欄，凡選讀**非本系**科目須於該科「選擇科目身分類別」欄，點選課程歸屬身分（例：雙主修、輔系、學程...）後，才算完成該科目選課程序。
- 選修他系課程，欲列為本系自由選修學分者，須經系主管同意。（自由選修學分：於「選擇科目身分類別」先點選為主修學分，選課確認單經系同意方可列為畢業學分，若系未同意則為興趣選課，不列為畢業學分）。
- 紙本或人工加退選之課程，待選課結束後由行政單位審核後輸入教務系統，這些課程在 " 選課期間 " 不會在 " 本系統(選課系統) " 或 " 學生資訊平台 " 中顯示。

選課注意事項 / Notice

- 選課應注意事項第七條規定：修讀全學年課程，其上學期成績不及格在40分(含)以上者，得繼續修讀下學期科目，但上學期仍應重修；只修讀一學期或僅有一學期之成績及格者，或上學期成績未達40分或未選而先修讀下學期課程者，**均不核給學分**。
- 凡課程分(上)、(下)者視同**全學年課程**。其規定如同本注意事項第七條。

●025114: 人工智慧與機器學習學分學程 114年版 00.0 / 15

- 025114A: 核心 00.0 / 03.0
- 025114B: 數理統計 00.0 / 03.0
- 025114C: 程式設計 00.0 / 03.0
- 025114D: 專業進階 00.0 / 03.0
- 025114E: 專業應用 00.0 / 03.0

+申請此學程

 詳細

●050114: 人工智慧探索應用學分學程 114年版 00.0 / 15

- 050114A: 必備 00.0 / 03.0
- 050114B: 核心 00.0 / 03.0
- 050114C: 數理統計 00.0 / 03.0
- 050114D: 程式設計 00.0 / 03.0
- 050114E: 人工智慧應用課程 00.0 / 03.0

+申請此學程

 詳細

●051114: 人工智慧工業應用學分學程 114年版 00.0 / 15

- 051114A: 統計 00.0 / 03.0
- 051114B: 機器學習 00.0 / 03.0
- 051114C: 人工智慧倫理 00.0 / 03.0
- 051114D: 智慧製造 00.0 / 03.0
- 051114E: 機器人專題 00.0 / 03.0

+申請此學程

 詳細

●052114: 人工智慧自然語言技術學分學程 114年版 00.0 / 15

- 052114A: 人工智慧導論/生成式人工智慧導論 00.0 / 03.0
- 052114B: 人工智慧倫理 00.0 / 03.0
- 052114C: 智慧人機互動 00.0 / 03.0
- 052114D: 資料探勘與應用 00.0 / 03.0
- 052114E: 自然語言處理 00.0 / 03.0

+申請此學程

 詳細

●053114: 人工智慧視覺技術學分學程 114年版 00.0 / 15

- 053114A: 機器學習 00.0 / 03.0
- 053114B: 人工智慧倫理 00.0 / 03.0
- 053114C: 深度學習 00.0 / 03.0
- 053114D: 電腦視覺 00.0 / 03.0
- 053114E: 人工智慧影像應用課程 00.0 / 03.0

+申請此學程

 詳細

●042111: 半導體製程產業人才培育學分學程 111年版 00.0 / 18

- 042111A: 必備 00.0 / 09.0
- 042111B: 選備 00.0 / 09.0

+申請此學程

 詳細

●054115: 鑑識科學跨域微學分學程 115年版 00.0 / 18

- 054115A: 鑑識科學核心實務 00.0 / 03.0
- 054115B: 犯罪偵查與法律規範 00.0 / 03.0
- 054115C: 基礎科學與儀器鑑定 00.0 / 03.0

+申請此學程

 詳細

●055115: 探索教育微學分學程 115年版 00.0 / 18

- 055115A: 必備 00.0 / 08.0

+申請此學程

 詳細

●056115: 人工智慧資訊安全技術學分學程 115年版 00.0 / 18

- 056115A: 選備 00.0 / 15.0

+申請此學程

 詳細

●020099: 文化創意產業學分學程 099年版 00.0 / 20

- 020099A: 核心課程 00.0 / 04.0
- 020099B: 專業選修課程 00.0 / 10.0
- 020099C: 文化創意產業專業選修課程 00.0 / 06.0

+申請此學程

 詳細

●022115: 企業教育訓練學分學程 115年版 00.0 / 20

- 022115A: 核心課程 00.0 / 06.0
- 022115B: 課程教學設計與生涯規劃 00.0 / 04.0
- 022115C: 人力資源管理 00.0 / 04.0
- 022115D: 心理與輔導 00.0 / 04.0

+申請此學程

 詳細

## 簡單四步驟 完成學程修習

### STEP 01

#### 線上勾選申請

選課期間於系統確認完成登記申請即可。



### STEP 02

#### 彈性規劃選課

三大領域各選至少 1 門，注意 1/2 跨系所規定。



### STEP 03

#### 學分採認抵免

已修過科目可依規定申請採認，上限 3 學分。



### STEP 04

#### 領證與獎勵金

修畢 9 學分向教務處申請證明，並爭取獎勵金。

QA 時間