

# 有關產業創新系列課程重要時程提示

2023 年 3 月 31 日 公告

各位產創老師、修習產創系列課程同學好：

系辦公室整理產創重要時程給大家作參考，以利大家準備產創發表會及產創大賽。

本學期多了一個變革，期中考週需以比對後的個人報告文檔(PDF)上傳至 tronclass。

若未上傳比對後的文檔，則會有疑慮。

## 一、 產業創新重要時程

週次	時間	課程內容	說明	備註
W7	4/3-4/7	產業創新議題發想	每位學生須以「個人」為單位整併書面報告 (word 檔)，自行上傳到 turnitin 平台產生重複率報告，再將原創性比對結果完整報告之 PDF 檔，在 112.4.22 前上傳至 tronclass 平台。	
W8	4/10-4/14	產業創新議題發想		
W9	4/17-4/21	期中考週		
W15	5/29-6/2	創新解決方案的提出	2023/6/2 23:55 前每位學生須上傳期末 PPT 加錄音影片連結到 Tronlcass 作業區，遲交不計分，不接受補繳。	
W16	6/5-6/9	產創發表會	2023 年 6 月 7 日(三)第 25 屆產創發表會(線上) 預定 2023 年 6 月 12 日公布優勝名單	
W17	6/12-6/16	調課	17 週課程調課至第 18 週	
W18	6/19	產創大賽	2023 年 6 月 19 日(一) 18:40-21:30 進行產創大賽 要求所有同學需要出席本次活動，並須點名	

## 二、有關比對系統 (Turnitin) 說明一事

### 帳號啟用步驟

- (一) 學程辦公室已幫同學設定帳號，請同學從 outlook 進入本校 m365 信箱，因學程辦公室已於 3 月 10 日至 3 月 15 日幫同學建立權限，請同學收信。  
來信主旨為：一個 Turnitin 帳戶已為您建立。您的登錄資訊在此。  
寄件人：Turnitin No Reply [noreply@turnitin.com](mailto:noreply@turnitin.com)



- (二) 帳號：[學號@m365.fju.edu.tw](mailto:學號@m365.fju.edu.tw)  
姓氏：**請同學打自己的姓氏，不要輸入全名，會無法登入**
- (三) 啟用：





## 帳戶設定

為驗證您的帳戶，我們已寄送一封電子郵件至 [410142230@m365.fju.edu.tw](mailto:410142230@m365.fju.edu.tw)  
請於 24 小時內點擊電子郵件內的連結，以繼續設定帳戶。

[隱私保證書](#) | [隱私權政策](#) | [服務條款](#) | [遵循歐盟資料保護指令](#) | [著作權保護](#) | [法律常見問答](#)  
版權 © 1998 – 2023 Turnitin, LLC. 版權所有。

**設定完帳號資訊，請您再回 M365 信箱收信並建立密碼。**

為完成 Turnitin 帳戶的設定，請點這裡密碼，建立

若點擊我們提供的連結時遇到問題，可直接複製下列網址貼入瀏覽器：

[https://www.turnitin.com/login\\_reset.asp?  
lang=zh\\_tw&id=0c43a578a37b4921d0ab7f6345fe2fc3&account\\_setup=1](https://www.turnitin.com/login_reset.asp?lang=zh_tw&id=0c43a578a37b4921d0ab7f6345fe2fc3&account_setup=1)

連結過期了嗎？

您建立的密碼連結有效期限只有 24 小時。如果發現連結已過期，請點這裡申請新連結。

若點擊我們提供的連結時遇到問題，可直接複製下列網址貼入瀏覽器：

[https://www.turnitin.com/password\\_reset1.asp?  
lang=zh\\_tw&account\\_setup=1](https://www.turnitin.com/password_reset1.asp?lang=zh_tw&account_setup=1)



## 建立密碼

為完成帳戶設定，請輸入密碼。

密碼長度必須至少為 8 個字元。

密碼

確認密碼

建立密碼

取消

## 上傳文檔



按下 **F11** 即可結束全螢幕模式

課程資料夾 我的成績 討論 行事曆

現在檢視：首頁 > 測試課程

歡迎來到您的新課程首頁！從課程首頁您可以看到您的課程的所有作業，檢視額外作業資訊，提交您的作品，並進入給您的文稿的反饋。  
停留在課程首頁的任何項目以獲得更多資訊。

### 課程主頁

這是您的課程首頁，欲提交至一個作業，點選在作業名稱右側的“提交”按鈕。若提交按鈕顯示為灰色，這就表示尚無物件被提交至作業內。若允許重新提交的話，在您提交第一份物件至作業後，提交按鈕將會顯示為“重新提交”。欲檢視您已提交的文稿，點選“檢視”按鈕。一旦作業的公佈日期已過，您也將可以點選“檢視”按鈕以檢視留給您的文稿的反饋。

### 作業收件匣: 測試課程

作業標題	資訊	日期	類似處	功能
測試1		開始 2023年03月30日 8:13PM 到期 2023年04月06日 11:59PM 發表 2023年04月06日 11:59PM		<a href="#">提交</a> <a href="#">查看</a>

版權 © 1998 – 2023 Turnitin, LLC. 版權所有。

[隱私權政策](#) [隱私保護書](#) [服務條款](#) [準備取閱資料保護指令](#) [著作權保護](#) [法律常見問答](#) [服務台](#)

點選「提交」→上傳文檔(WORD 檔)→產生比對報告

※將比對報告上傳至 tronclass 作業區

※有關該資料庫使用資訊，請見本校圖書館說明：<http://home.lib.fju.edu.tw/TC/node/176>

繳交版本(樣本)

期間/字樣	2021Q1	2021Q2	2021Q3	2021Q4	2022Q1	2022Q2	2022Q3
30日指數(上市半導體類)	893.86	877.69	861.83	865.46	907.42	933.8	939.49
264種資料(上市半導體業)	1108.33	990.74	930.58	915.82	918.09	763.88	852.7
半導體業	185.47	189.15	194.82	201.85	200.37	195.56	199.78

一般而言，長期資金係不動產、廠房及設備的資金來源，應以來自於長期性資金較為恰當，企業的長期穩定資金用來支應固定投資需求狀況。由於固定資產的投資金額通常很龐大，如果是以期前資金支應，在較短的還款期下，企業的償債壓力將上升，使得財務結構不穩定。所以長期資金佔固定資產比率越高，財務結構越穩定；長期資金佔固定資產比率低於100%，代表企業有以短支長的現象，財務風險較高。

(五) 企業關鍵成功因素 KSF

1. 專業化經營

成功的高科技公司，通常都藉由單一產品，或相關的產品從事生產。

2. 適應性

市場與顧客經常會產生變動，組織必須具備有彈性，才能夠因應變動。

3. 組織凝聚力

透過流暢的溝通管道、工作輪調、角色整合及長期雇用方式達成。

4. 企業文化

建立獨特的企業文化，可以促使組織成員擁有共同的基本假設、價值觀。

行為規範與象徵行為，用以建立組織的核心。

5. 廉潔正直的操守

公司具有公正誠信的形象，有助於員工培養商業倫理的使命感。

6. 眼到手到的高階主管

與研發及生產單位的員工工作有效的溝通，以提供員工需要的資源。

另外，揚智科技的張處長表示：「揚智之所以可以成功，主要是找到對的人來主事專業。」進一步說明：「BI系統真正的需求者是總經理及副總，因此在一開始系統導入時，便由高層主管的重視及共識，才能使得系統導入有一定的成效。」

(六) 企業 SWOT 分析

優勢(S)	劣勢(W)
1. 國內半導體代工體系產業完整，有利於 IC 設計產業發展。	1. 缺乏國家級的尖端技術開發體制。
2. 供應鏈管理、專業分工與專業代工商業模式	2. 欠缺製造設備方面的技術。
3. 財務實力佳，資金來源多	3. 本身市場太小，要靠外銷市場支撐產業發展。就目前台灣半導體產業，大多是幫國外大廠
4. 範疇經濟	

產業益芯科技分析與創新報告書內容格式

一、益芯科技概況分析

A. 益芯科技經營範圍

益芯科技股份有限公司由全球最大電子設計自動化 EDA 產品與服務供應商益華國際電腦科技(Cadence)在 2001 年於台灣設立，董事長為陳仲義，總經理鄭榮文，資本額為 3.97 億，也因為擁有母公司益華國際電腦科技的多種資源，包括工具應用、矽智財 IP、設計流程與產品研發等核心技術，以及顯比、射頻、高速數位等工程設計人才，這些強大的能力也讓益芯可以提供客戶一站式的整體技術服務，而對於傳統產業公司、系統公司、IC 設計公司，益芯科技提供適合客戶的 IC 設計環境、高階 IC 與系統設計訓練等等技術服務，協助顧客建立完善的 IC 設計能力，並達成產品及時上市的重要目標。

總的來說這些服務和背後的母公司資源都讓益芯科技擁有比競爭對手更強的競爭優勢。

目前除了新竹科學園區的總公司外，益芯科技股份有限公司在台北、香港、新加坡、北京、上海、漢城及印度等地也都設有行銷據點。

B. 益芯科技產品(服務)線介紹

益芯科技股份有限公司提供的主要服務為 IC 設計服務及供應鏈管理

而 IC 設計服務又細分為以下四類

1. SoC(System on a Chip)設計服務包含了五個主要子平台

- 高效能設計平台-提供了 CPU/GPU/嵌入式 GPU/CPU 一個完整解決方案，在高效能 SoC 的整合中讓中央/微處理器及影像處理器能發揮最佳的效能。
- 低功耗設計平台-支援幾乎所有最先進低功耗技術，可攜式運算裝置及物聯網的 SoC 設計整合可以在這個平台實現也能讓客戶降低晶片的功耗。
- DFT 測試架構平台-不只建立了基本測試架構也考慮了 SoC 對於測試成本、整體功耗的評估，益芯能提供完整的 DFT 服務。
- RTL 優化支援平台-分析與優化來保證 RTL 的品質，而好的 RTL 的品質是邁入 SoC 整合的第一步。
- SoC 整合平台-益芯 SoC 整合平台可以整合市面上所需的新應用，從現今物聯網、車聯網(IoT/IoV)、工業用自動控制、醫療系統，高精度與敏度度的感測器等都有支援。而對於標準化 IP 及定制化 IP 也有整合。

三、有關產業創新大賽詳細辦法，會再另行公告。