

# NKUST



## 營邦企業與高科大 育才合作交流

2024.04.17

# 交流主題

## AIC 營邦企業股份有限公司

### 產業領域

機架式、高密度儲存伺服器機箱與系統之領導廠商。  
工業電腦伺服器機箱、準系統、  
高密度全快閃系統與相關應用解決方案、雲端資料中心解決方案。

### 合作主題

1.實習/就業方案

學生暑期、學期和學年實習需求

2.專題與創意活動

辦理營邦專題與創意活動

3.前瞻性專題研究

配合教師專長，提供前瞻性專題研究

4.專業課程講座

營邦RD至學校/教師至營邦開設講座課程

### 合作單位

校友中心

海科處、各學院系所

海科處、各學院系所

海科處、各學院系所

# 學生實習合作方案

校友服務暨實習就業中心





# 與高科大攜手共育人才-實習合作

媒合規劃時程

實習相關表單



實習職缺資訊

就業職缺資訊





# 媒合規劃時程

## 實習流程

實習課程類別	提供實習職缺資訊	媒合面試	公布錄取結果	簽訂實習合約/ 個別實習計畫	實習時間	規定實習時數
學年實習 (大四整年)	3~4月	4月	5月	5~6月	7/9月~ 隔年6月	至少36週或不低於 1440小時為原則 →(9個月以上)
學期實習 (大四下學期)	10~11月	11月	12月	12~1月	2~6月	至少18週或不低於 720小時為原則 →(4.5個月以上)

※ 實際開課依各系課程規劃表訂定



# 實習相關表單

## 實習前

- 填寫「實習機基本資料及評估表」。
- 第一次合作需派員實地評估並填寫。
- 建議於每次合作前重新評估。
- 簽訂「實習三方合約書」
- 簽訂「個別實習計畫」

## 實習中

- 安排實習中訪視，實習輔導老師填寫「實習訪視紀錄表」。
- 學年/學期實習：每學期總訪視紀錄至少2次，其中實地訪視不得低於1次。
- 職場實習異常事件處理紀錄表。
- 職場實習轉換及終止紀錄表。

## 實習後

- 實習成績考核表
- 實習機構滿意度調查表
- 實習生滿意度調查表

一般型  
實習

合約  
定義

工作型  
實習

→除從事學習訓練外，並有勞務提供或工作事實，  
勞動契約內容，不得低於勞動相關法規規定。(兼具學生及勞工身分)

↓從事學習訓練課程以外之勞務提供或工作事實。(僅具學生身分)





# 媒合規劃時程



活動名稱	時程	地點
就業博覽會 (實習、就業職缺 擺攤招募)	113.04.23(二) 11:30-14:30	建工校區中正堂
營邦企業實習暨 就業說明會	113.05.03(五)	建工校區行政大樓B1 國際會議廳 (同步線上視訊)





# 實習職缺資訊

## 實習待遇

月薪30,000元，另含外宿補貼5000元

## 實習地址

桃園市蘆竹區大興路20巷19弄9號

## 住宿

外宿補貼5000元

## 膳食

一日1餐

## 應徵方式

有意願申請者，請於113/05/08 (三) 中午12:00前將履歷資料寄至人資信箱(zoe.y.liu@aicipc.com.tw)，可提供自製履歷表、歷年成績單、工程或英語相關證照佐證資料。

#	科系	實習職稱	工作內容	名額
1	電機與資訊學院	自動化控制工程師	1.自動化程式撰寫(PLC、C語言)等相關自動化語言學習 2.工業配線 3.自動化機台電路設計 4.自動化設備料件採購選型	1
2	智慧機電學院	自動化機構設計工程師	1.AOI機構設計 2.配合工廠作業需求自動化設備機構開發 3.自動化機構件選型 4.AOI相機、鏡頭、燈源選購	1
3	智慧機電學院	模具設計工程師	1.熟悉廠內機械操作。 2.理解圖面造型功能與應用。 3.參與設計模具製造、加工、組立、送樣、試模及驗收工作。 4.模具繪圖設計2D。 5.評估新產品模具開發的可行性及模具成本。 6.協助設計生產單位檢具、治具製作及異常事項的處理及改善。 7.協助製程異常處理及成行條件調整。	1
4	智慧機電學院	板金製程工程師	1.編碼原則介紹 2.現場製程加工簡介 3.折床-斷差/刀具/折彎加工說明 4.便模造形設計與簡易便模組裝 5.品質檢驗標準 6.表外處理	1
5	智慧機電學院	包裝工程師	1.包裝材設計 2.UL測試驗證 3.料號申請與承認	1
6	電機與資訊學院	軟體研發工程師	1.學習UEFI BIOS 2.開發UEFI shell下使用的測試tool	1
7	電機與資訊學院	電子研發工程師	1.量測訊號，做測試報告。 2.設計小板子。	7





# 就業職缺資訊

## 應徵方式

人力網站收件

<https://www.104.com.tw/company/18k4az8o>

職缺名稱	需求人數	希望科系	資格條件	工作內容	工作地點	薪資級距 (低於4萬元不可填面議)
模具助理工程師/工程師	2~3人	模具系/ 機械系	具識圖及拆解模 具圖	1.沖壓模具優化及改善 量產模具 2.開模及試模成品檢討 並分析對策 3.模具發包聯繫及監督， 並有效掌握開發	桃園	月薪 32,000元 ~ 38,000元
構件生產技術助理工程師	2~3人	模具系/ 機械系	具識圖能力	1.板金加工程序 2.板金程式編排 3.板金問題排除	桃園	月薪 32,000元 ~ 38,000元
機構研發助理工程師/ 工程師	2~3人	模具系/ 機械系	具Pro-E 3D經 驗. 機構2D繪圖	1.3D/2D機構設計 2.2D圖面標示 3.BOM清單整理	桃園	月薪 32,000元 ~ 42,000元

# 專題與創意活動

海洋科技發展處、各學院系所





# 規劃方向

## 大學部專題

- ex.: BMC/BIOS: OpenBIOS : 1.EDKII base 2.linux base (coreboot).
- Open BMC: Build open source OpenBMC firmware, 透openBMC tool 控制硬體GPIO 或進一步產生sensor和SEL log.
- 專題參加入選，提供獎學金1萬(共3名/組)

## AIC專題與創意活動

AI，區塊鏈等領域的創意競賽活動，由AIC與高科大教授評審。

## 待釐清事項

- 與學院/系所合作大學生專題製作，專題成果與AIC合作創意競賽活動。
- 營邦專題方向？
- 合作學院(智慧機電、電資學院)及系所？合作方式及期程規劃？

# 前瞻性專題研究

海洋科技發展處、各學院系所





# 規劃方向

## 研究所一年級新生

- 研究目的與摘要，公司可提供範例參考，配合教授專長及研究生研究計畫方式進行。
- 論文專題與產業關聯性（可朝專題題目/專利/國科會專案方式著手）
- 支付研究生2年學雜費用，研究經費10萬元/年。
- 畢業後至公司任職2年。

## 待釐清事項

- 與學院/系所合作研究生專題合作。
- 營邦專題研究主題？
- 合作學院(智慧機電、電資學院)及系所合作？方式及期程規劃？



# 公司範例

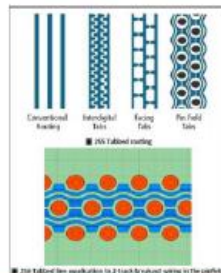


## • 研究目的與摘要(論文案例)

在高密度的PCB設計中，高速訊號走線間的串擾為不可避免發生。隨著訊號傳輸速度(率)不斷的提高，如何在有限的PCB佈局空間內降低串擾對於訊號品質的影響，更是設計人員不可輕視的重要課題。

進行Tabbed routing最佳化的結構尺寸研究，並比較有/無使用此Tabbed routing對於降低串擾的模擬及量測驗證。

提出設計使用準則，如:當走線有串擾時，該加多長此Tabbed routing設計，可有效降低串擾小於2%內。





# 公司範例



## • 研究目的與摘要(論文案例)

公司設計的產品皆為高密度且多層數的PCB，常遇到因有限空間導致的串擾，若全面導入研究結果的設計準則，可改善訊號品質以及增加表層走線的使用率，尤其在之後的DDR6串擾改善會更顯著。

此Tabbed routing降低串擾的研究須投入較多人力與時間去建立，且量測儀器價值不菲，若進行產學合作可節省公司在儀器以及研發人員時間上所投入的成本。

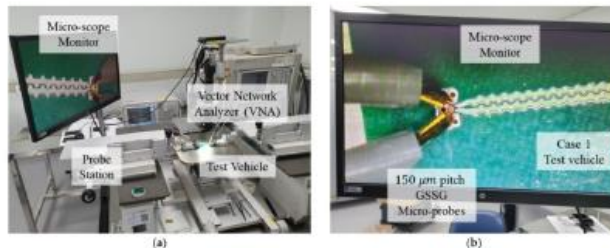


Figure 7. (a) Measurement environment for experimental verification of the tabbed routing model. A VNA is used for insertion loss and FEXT measurement in the frequency domain. (b) Micro-scope image of the GSSG probe and test vehicle (case 1).

# 專業課程講座

各學院或系所







# 規劃方向

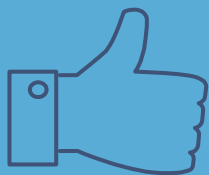
## AIC大學計畫

- 業界專業課程教授：AIC研發人員擔任學期通識課程，由AIC EE/power/SI/BIOS/BMC/DQA/QT/SDD教授伺服器與儲存器從設計到驗證的專業課程
- 配合暑期與大四下實習，來增加課程與實作的連結。
- 學校專業老師至AIC研究&授課。

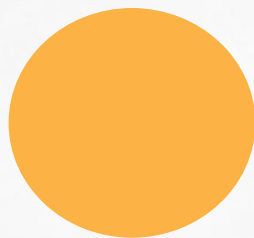
## 待釐清事項

- 合作學院(智慧機電、電資學院)及系所？ 合作方式及期程規劃？

共育人才，  
高科大成為企業最  
佳夥伴😊



Thank you!



·校友服務暨實習就業中心·