經濟部產發署-半導體國際連結創新賦能計畫
-半導體職能評測
AI server 電源晶片設計鑑定考試
簡章

指導單位：　　**經濟部產業發展署**

委辦單位：　　**財團法人資訊工業策進會**

執行單位：　　國立陽明交通大學
NATIONAL YANG MING CHIAO TUNG UNIVERSITY

重要日程表

項目	時程	說明
考試簡章公告	115/7/1 (三)	AI server 電源晶片設計鑑定考試網頁公告 https://www.icdesign.tw。
受理報名	115/7/1～7/31	1.一律採線上報名。 2.考生上網登錄之報名資料，如通訊地址、身份證字號、電話號碼及 E-mail 等應正確，否則無法通知而致延誤考試及其他重要事項，其責任由考生自行負責。
考場須知、考場地點公告	115/8/29 (六)	1.准考證請自行上網列印，不另行寄發。 2.考場須知、考場地點等考試相關資訊皆不郵寄紙本資料，請於指定時程內自行上網查詢/列印。 3.考場座位於考試當天公告於各試場門口。
考試日期 初階、進階同一天	115/8/29 (六)上午 學科考試 115/8/29 (六)下午 術科	1.學科採筆試、術科採實作。 2.考試當天請攜帶准考證與 1 張個人身分證明(如:身分證、駕照、有相片之健保卡)。
成績公佈 下載成績單	115/9/30(三)	可線上查詢成績。
成績複查申請	成績公布後 ~115/10/15	填寫成績複查申請單（附件一）。

※主辦單位得視需要保留調整重要日程表之權利

聯絡方式：

鑑定考試網址：https:/www.icdesign.tw

電子郵件：icdesign.nycu@gmail.com

聯絡電話：(03)571-2121 轉 54431

通訊地址：30010 新竹市大學路 1001 號

國立陽明交通大學 工程五館 721 室 AI server 電源晶片設計鑑定考試工作小組

一、簡介

1.1 目的：

本計畫舉辦「AI server 電源晶片設計鑑定考試」，目的在於進一步推廣 AI 晶片設計，提升現有半導體 IC 設計工程師之專業能力，提供產業界優遴選秀人才，降低企業訓練成本。

1.2 辦理單位：

指導單位：經濟部產業發展署
委辦單位：財團法人資訊工業策進會
執行單位：國立陽明交通大學

1.3 能力指標與合格之能力表現：

1.瞭解 AI server 電源晶片設計的專業知識與熟悉使用相關工具，以具備獨立完成完整半導體 AI server 電源晶片之設計能力為主要目的。

2.提供企業招募人才之專業能力依據。

二、能力鑑定報考資訊

2.1 報考資格：

限大專以上在職人士，或已經獲得企業預聘，即將進入企業服務之人士。

2.2 名額及報名審核：

1.預計名額:初階考試 30 名，進階考試 30 名，主辦單位保留考試場次及名額之權利。

2.報名程序：考生報名→寄發核可通知→完成報名程序→自行列印准考證。

2.3 考試日期、時間、科目、題型與考場：

日期	時間	科目
115/8/29(六)	09:30~10:30 (60 分鐘)	學科筆試
	10:30~12:00 (90 分鐘)	術科實作
應試場地	陽明交通大學工程五館 R635B（新竹市大學路 1001 號） 初階與進階考試同時進行	

備註:

1.未如期到場應考者，該項目成績以零分計算。

2.國立陽明交通大學 AI server 電源晶片設計鑑定考試工作小組，將視報考人數保留合併考場或變更考場的權利。

2.4 鑑定主題與鑑定內容

科目	鑑定主題	鑑定內容
學科筆試	題目共計 25 題選擇題，每題 4 分，答錯不倒扣。 初階認證需達 70 分(含)以上為合格。 進階認證須達 85 分(含)以上為合格。	基本常識包含類比，數位，佈局以及 PCB 等
術科實作	分為電路設計題 1 題與電路分析題 2 題，電路設計題 70 分，電路分析題 2 題，每題 15 分，總計 30 分。 初階認證需達 60 分(含)以上為合格。 進階認證須達 85 分(含)以上為合格。	術科的題型為設計一個符合 AI server 的基本電源管理晶片設計，附加兩個設計需求為電路分析題

三、報名辦法

3.1 報名期間：115/07/01～115/07/31。

3.2 報名方式：

1.一律採線上報名。
2.考生上網登錄之報名資料，如通訊地址、身份證字號、電話號碼及 E-mail 等應正確，否則無法通知而致延誤考試及其他重要事項，其責任由考生自行負責。

3.3 報名費用：免費，額滿截止

3.4 報名注意事項：

1.為確保資料的正確性及後續准考證、成績單及相關考試資訊之即時通知，請務必完整填寫個人 e-mail、電話、地址等通訊資料，以免漏失重要考試訊息。

2.如遇重大天然災害足以影響本次考試試務時，國立陽明交通大學 AI server 電源晶片設計鑑定考試工作小組，將依照人事行政局公布為準，於網站發布緊急應變措施，請考生出發前留意網站最新訊息。

3.5 准考證及其他相關注意事項：

1. 准考證需於報名完成後自行上網列印。請考生屆時留意查閱 e-mail 通知。考試當天請攜帶准考證及個人身份證明有效證件正本應試 (有效證件正本包括：國民身分證、有照片之健保卡、駕駛執照、護照或居留證等。)
2. 報名確認通知、考試通知等考試相關資訊，將使用網站公告與 e-mail 方式通知考生，不另行郵寄紙本資料。
3. 其他各項考試相關資訊將隨時在能力鑑定網站的最新消息公告，請考生自行上網參閱。網址：https://www.icdesign.tw。

四、成績公告及複查

4.1 成績公告：

1. 各科考試成績單將依簡章所列日程表公佈及開放查詢，不另行寄發成績單。
2. 考生於考試成績公佈後若有疑問，請於期限內(成績公布後~115/9/30)向主辦單位申請複查成績。
3. 成績複查申請方式，請考生填妥「成績複查申請表」（附件一），於期限內 email 至 icdesign.nycu@gmail.com，逾期不予受理。
4. 考生不得要求重閱、調閱或影印試卷，亦不得要求提供參考答案、試卷中各大題(含子題)之評分及其他有關考試資料。

附件一

成績複查申請表

申請考生	姓　　名		聯絡電話	
	准考證號碼		身份證字號	
Email				
通訊地址				
申請日期	年　　月　　日	考生簽章		

複查科目(請勾選)：	原始得分	複查得分
□學科筆試 □術科(初階)實作 □術科(進階)實作		

複查申請意見填寫	
注意事項	1.考生於考試成績公佈後若有疑問，請參考考試重要日程表，於期限內向主辦單位申請複查成績，請將申請表 email 至 icdesign.nycu@gmail.com.tw 2.每次考試複查以一次為限。

審查意見回覆：

報名資料

*姓名	
*身分證號	
聯絡電話	
*手機	
*Email	
*通訊地址	
服務企業	□在職 服務企業名稱： □預聘 預聘企業名稱： 預計任職月份： □其他身分 請簡述：