



國立臺灣大學 115 學年度推廣教育學分班招生簡章

臺灣大學「先進封裝測試技術學分班」第一期

臺大學術實力 × TSIA 產業鏈結 × 業界實務技術

因應半導體技術快速演進與產業人才需求，臺大進修推廣學院推出「先進封裝測試技術學分班」專為技術人員量身打造，整合臺大專業師資與學術能量，並結合台灣半導體產業協會（TSIA）產業資源，由 TSIA 協力鏈結相關領域業界專家與設備資源，掌握先進封裝關鍵技術，課程掌握先進封裝關鍵技術。

課程聚焦先進封裝測試與系統之實務應用，內容涵蓋封裝測試流程、先進封測製程要點、良率提升策略。透過專業知識傳授，強化學員對產線設備的理解與即時應變能力。課程亦結合最新產業趨勢與標準作業流程，協助學員建立完整技術觀念，提升工作效率與穩定度。本課程不僅重視理論知識傳遞，更注重實務技術之延伸應用，課程期間將規劃安排半導體相關企業/廠房實地參訪，期能透過現場觀摩與產業專家交流，提升學員之實務經驗與產業洞察力。修習後可快速銜接半導體產線需求，強化職場競爭力，成為具備實務經驗與專業判斷力的關鍵技術人才。

課程目的：協助從事精密機械業人員，學習半導體與相關領域設備知識與技能；學員可認識 IC 封裝基本實務至測試流程，目標旨在先進封測相關原理、及探針卡技術實務，至各式先進封測製程要點與良率提升策略

授課教師：國立臺灣大學工程科學及海洋工程學系李坤彥教授；
台灣半導體產業協會（TSIA）業師及相關產業專家學者等

上課期間：自 2026 年 11 月 7 日至 12 月 12 日止，（11 月 28 日不排課）

課程時數：每週六全天授課 6 小時（09:00-12:00、13:30-16:30），共計 5 週次。

上課地點：國立臺灣大學雲林分部農業推廣教育中心鋤禾館（雲林縣虎尾鎮學府西路 8 號）

報名日期：即日起至 2026 年 10 月 20 日（二）止

報名資格：高中職以上畢業或大專校院學生，對半導體產業有興趣者。
歡迎具相關工作經驗或有志投入半導體製造領域之在職人士報名參加。

報名手續：一律採線上報名。

1. 請至臺大推廣教育網 <https://www.ntuspecs.ntu.edu.tw/specs/tc/> → 「學分班程」 → 「先進封裝測試技術學分班」點選【我要報名】。
2. 依序填寫完報名資料（學經歷、就學動機等個人線上報名填寫的資料）。

招生人數：招收 1 班，以 30 人為原則，本學院保留增額或不足額開班之權利。

學費：每學分 8000 元（不含書籍費），共計 2 學分 16,000 元。

課程安排：



週次	單元主題	師資
第一週	IC 封裝基礎與基本原理	李坤彥教授(台大工科海洋系)
第二週	缺陷分析與良率提升策略	李坤彥教授(台大工科海洋系)
第三週	封測探針卡原理與應用技術	聯華電子業師
第四週	先進封裝測試檢測實務	台積電業師
第五週	先進封裝驅趨勢與可靠度	李昌駿教授(清大動機系主任)

※課程期間安排半導體標竿企業參訪乙次（具體參訪週次與地點將於開課後公告/視企業安排另行通知）。

結業規定：缺課次數未超過該課程總授課次數三分之一以上（含請假、曠課、公假等），且修業期滿，完成師長指定評量並及格者(以 C-(60 分)為及格)，由本校進修推廣學院發給學分成績證明(成績單)及推廣教育證明書。

學分抵免：本班與國內外各大學相關研究所學分之抵免，依各校之規定辦理。

其他事項：

- 一、 本班為學士學分班，僅授予學分(成績單)，不授予學位證書。
- 二、 本課程可登錄公務員終身學習時數。修習之學分不得作為取得合格教師資格之證明。
- 三、 本班無補課機制，開設課程均須於當期修習完畢，並謝絕旁聽。
- 四、 本學分班無法辦理休學及延期就讀。學費退費規定如下：
 1. 自註冊繳費後至開班上課日前申請退費者，退還已繳學分費、雜費之九成。
 2. 自開班上課日起未逾全期三分之一前申請退費者，退還已繳學分費、雜費之半數。
 3. 自開班上課日起逾全期三分之一後申請退費者，不予退還各項費用。
 4. 辦理退費需檢附申請書及收據正本。
- 五、 學員於本學院修讀期間應遵守本學院規定，如有下列情事，本學院得取消其修讀資格，且不予退費：
 1. 若經複審作業或日後發現不符報名資格者，或所繳證件有偽造、假借、塗改等情事，如係在取得學分後始發現有前段之情事，除撤銷其學分證明及證書外，並公告之。
 2. 有或疑似患有或疑似患有法定傳染病者。
 3. 如有不當行為致影響授課或其他學員之學習，經本學院通知，仍未改善者。
- 六、 如遇天然災害(颱風、地震、洪水、豪雨)，經台北市政府或雲林縣政府宣佈停課，將另擇日補課，惟時間須與任課老師協商後再行通知。
- 七、 本簡章若有未盡事宜，本學院保留得以隨時修改之權利。

報名或課務相關問題請洽詢

臺灣大學進修推廣學院 (02)23620502 分機 220 翁君豪先生(chweng@ntu.edu.tw)