

阿曼首次派員抵臺 中興大學舉辦半導體研習班

[感謝本校秘書室媒體公關組提供資料](#)

臺灣半導體產業實力聞名全球，位於阿拉伯地區的阿曼王國也首次派出 11 位菁英學員抵臺學習。國立中興大學 12 月 16 日至 27 日舉辦了「2024 阿曼半導體短期專班」，為期二週的密集課程，涵蓋半導體理論與貴重儀器及無塵室實作，提供紮實的訓練，協助阿曼培育半導體研發人才。

中興大學在半導體領域具有完整且多元的學術與技術優勢，涵蓋從半導體材料與元件原理、IC 設計與製造技術、封裝與測試流程的全面性課程與研究平台。此外，興大在先進檢測技術及綠色科技應用方面也擁有堅實的基礎與豐富的研究成果，特別是在推動永續發展與綠色製造的實踐中居於領先地位。透過整合跨領域專業師資與尖端設備，興大致力於培育具備理論與實務兼備的高階人才，為全球半導體產業提供創新解決方案與前瞻性技術支援。

此次專班課程包含半導體產業的多個重要領域，包括：半導體材料、電路設計與製造技術、封裝與測試流程、先進檢測技術與綠色科技應用。為讓學員深入體驗半導體科技的實務操作，課程中特別設計了多項跨領域的實作，包括編碼與電路設計、半導體樣品製備與光罩製作、微影製程與薄膜沉積，以及利用場發電子顯微鏡與原子力顯微鏡進行精密檢測。這些實作課程均由中興大學專業師資團隊親自指導，旨在為學員提供深入接觸半導體產業核心技術的實務機會，全面提升其操作技能與專業素養，為未來從事半導體相關領域打下堅實基礎。

此外，課程期間興大行銷臺灣不遺餘力，也特別安排學員參觀國立自然科學博物館一台積電「半導體的世界」展館。學員透過文化與科學的參訪，深入了解臺灣半導體技術的發展歷程與全球影響力。

興大副校長周濟眾表示，此次阿曼王國選派國內菁英來台參加國際半導體短期專班為中東地區首創，目的在為未來更有系統的訓練阿曼半導體種子人才鋪路，因此所選訓學員分佈於阿曼學術、科技及軍事高等學府，更有留學歸國與產業界菁英，因此期勉所有學員把握此次難得的學習機會，期待很快就能見到更多的阿曼學子來台進修，建立阿曼在中東半導體領域的領先地位。

興大研發長宋振銘表示，半導體產業是當今創新科技的核心。從智慧手機到電動汽車，從醫療保健到人工智慧，半導體驅動著推動現代世界發展。在此次專班課程中，學員不僅能學習半導體基礎知識，同時獲得實作經驗。對未來從事研究、擔任工程師，或者各類設計工作都非常有幫助。

興大前瞻理工研究中心主任何孟書表示，此專班是臺灣與阿曼王國在前沿科技與文化交流上的重要里程碑，也為國內大學落實半導體國際學校的實施樹立典範，其影響可望擴及中東其他國家。

來自波特蘭州立大學（Portland State University）的學員 Wail Al kalbani 表示，此次來臺灣，希望能帶回半導體製造的相關技術，如利用光學微影或雷射直寫技術進行曝光顯影，晶圓的製備與處理等。我認為這是製造業中至關重要的技能，也是阿曼開始規劃發展的重要目標。

來自蘇丹卡布斯大學（Sultan Qaboos University）的學員 Said Al Jabri 表示，臺灣是全球半導體領域的領導者，而這個培訓計劃提供了接觸該產業中先進設備和技術的機會。此外，阿曼「2040 願景」也高度關注這個領域，因為它是所有未來產業的基石。

「2024 阿曼半導體短期專班」由興大前瞻理工研究中心、創新產業暨國際學院與國際事務處，在外交部支持下共同主辦，未來，中興大學也將持續推動此類國際化活動，拓展更多國際合作機會，為臺灣的半導體產業注入新的學研能量。

12 月 16 日開幕式，貴賓雲集，外交部亞西及非洲司公使鄧盛平，興大副校長周濟眾、研發長宋政銘、前瞻理工中心主任何孟書、工學院院長楊明德及電資學院院長蔡清池等人共同出席，彰顯興大對國際半導體學校及推動半導體國際人才培育的重視。