

產學合作課程概要 By Module

每天上課時間：4 小時



產學合作	Day 1	Day 2	Day 3	Day 4
TF 機台製程基礎	✓ <u>環境介紹</u> ✓ <u>機台介紹</u> - Fab 3層式結構 - Utility & Safety - 機台演進與構造	✓ <u>反應室介紹</u> - 傳送/反應室 - 機台水電氣 - 元件(RF/Gas/ESC TEMP/真空/EPD	✓ <u>半導體製程基礎</u> ✓ <u>CVD 製程介紹</u> ✓ <u>PVD 製程介紹</u> ✓ <u>EPI 製程簡介</u>	✓ <u>量測介紹</u> - 基本觀念介紹 - CDSEM - OCD ✓ <u>機台教室參觀</u>
考試 (17:00~17:30)				
DIF 機台製程基礎	✓ <u>環境介紹</u> ✓ <u>機台介紹</u> - Fab 3層式結構 - Utility & Safety - 機台演進與構造	✓ <u>反應室介紹</u> - 傳送/反應室 - 機台水電氣 - 元件(RF/Gas/ESC TEMP/真空/EPD Chemical	✓ <u>半導體製程基礎</u> ✓ <u>DIF 製程介紹</u> ✓ <u>IMP 製程介紹</u>	✓ <u>量測介紹</u> - 基本觀念介紹 - CDSEM - OCD ✓ <u>機台教室參觀</u>
考試 (17:00~17:30)				

Serial number: 202305250952-6379858

產學合作	Day 1	Day 2	Day 3	Day 4
LIT 機台製程基礎	✓ <u>環境介紹</u> ✓ <u>機台介紹</u> - Fab 3層式結構 - Utility & Safety - 機台演進與構造	✓ <u>反應室介紹</u> - 傳送/反應室 - 機台水電氣 - 元件(RF/Gas/ESC TEMP/真空 /EPD/ Chemical	✓ <u>半導體製程基礎</u> ✓ <u>LIT 製程介紹</u> ✓ <u>Scanner 製程介紹</u> ✓ <u>Track 製程介紹</u>	✓ <u>量測介紹</u> - 基本觀念介紹 - CDSEM - OCD - KLA ✓ <u>機台教室參觀</u>
考試 (17:00~17:30)				

產學合作	Day 1	Day 2	Day 3	Day 4
真空 & 自動 化元件基礎班	✓ <u>Transfer</u> - EFEM - 傳送機購	✓ <u>Transfer</u> - Load Port - AMHS 參觀	✓ <u>Sensor</u> - 三用電表介紹 - 靜電/放電	✓ <u>Vacuum</u> - Pump - Valve
考試 (17:00~17:30)				
電漿 & 化學 元件基礎班	✓ <u>Plasma</u> - RF	✓ <u>Temp</u> - 冷卻/加熱元件 - chiller/致冷晶片 - ESC 介紹	✓ <u>Chemical/MFC</u> - Filter 介紹 - 熱感式MFC - 壓差式MFC	✓ <u>Gas</u> - 汙染源 - IGS
考試 (17:00~17:30)				