

114 年「半導體製程設備實務技術教師研習營」課程表

課程日期：114 年 8 月 21(四)~8 月 22 日 (五)

課程地點：國立高雄科技大學楠梓校區大仁樓半導體製程設備實務人才培育基地

(高雄市楠梓區海專路 142 號)(集合地點：大仁樓一樓 6104 半導體通用技能實驗室)

報名 QR CODE

課程內容：半導體製程設備實務技術

參與對象：全國在職之技專校院教師、高中職教師/預計招收實體 30 人

報名網址：<https://forms.gle/ABCKgjRCAK14GbUN9>



課程表：

日期	時間	課程單元主題/內容/授課教師	
8/21 (四)	08:45-09:00	報 到 (集合地點：大仁樓一樓 6104 半導體通用技能實驗室)	
	09:00-12:00	課程分 A、B 組(每組以 15 位學員為主，輪流施作不同課程)	
		1.半導體製程設備基地中心介紹 2.半導體產業應用與製程介紹 3.半導體設備工程師通用技能 Loadport、真空管件、氬氣測漏儀	國立高雄科技大學半導體工程系 楊奇達系主任 李重義教授 唐健富助理教授 陳玉鴻助理教授
	12:00-13:00	午 餐 (午休地點：大仁樓五樓 6504 階梯教室)	
	1300-17:00	課程分 A、B-2 組(每組以 15 位學員為主，輪流施作不同課程)	
		半導體設備元件儀控整合實務： 加熱載台、真空系統、曝光機機構 和程控、機械手臂等	國立高雄科技大學半導體工程系 葉旻彥教授 姚永正助理教授 侯杰利助理教授
	17:00-18:00	技術交流 Q&A	
8/22 (五) 上午	08:45-09:00	報 到 (集合地點：大仁樓一樓 6104 半導體通用技能實驗室)	
	09:00-12:00	課程分 A、B 組(每組以 15 位學員為主，輪流施作不同課程)	
		A 組 半導體真空系統實務： 真空系統元件功能介紹、高真空系 統操作實務、真空系拆解統與組 裝、真空系統測漏實務	B 組 半導體黃光微影製程實務： 曝光機實務製作、乾蝕刻實作
		國立高雄科技大學半導體工程系 王俊凱副教授 陳玉鴻助理教授 張勝博助理教授	國立高雄科技大學半導體工程系 楊奇達系主任 唐健富助理教授 侯杰利助理教授

	12:00-13:00	<p style="text-align: center;">午 餐</p> <p style="text-align: center;">(午休地點：大仁樓五樓 6504 階梯教室)</p>	
日期	時間	課程單元主題/內容/授課教師	
8/22 (五) 下午	13:00-17:00	課程分 A、B 組(每組以 15 位學員為主，輪流施作不同課程)	
		半導體黃光微影製程實務： 曝光機實務製作、乾蝕刻實作	半導體真空系統實驗室(6104)： 真空系統元件功能介紹、高真空系統操作實務、真空系拆解統與組裝、真空系統測漏實務
		國立高雄科技大學半導體工程系 楊奇達系主任 唐健富助理教授 侯杰利助理教授	國立高雄科技大學半導體工程系 王俊凱副教授 陳玉鴻助理教授 張勝博助理教授
	17:00-18:00	<p style="text-align: center;">技術交流 Q&A</p> <p style="text-align: center;">(集合地點：大仁樓一樓 6104 半導體通用技能實驗室)</p>	

大仁樓一樓6104階梯教室



《位置圖》