**科林研發邀請函**

敬啟者：

 敝公司科林研發基於回饋社會與促進產學研究合作之目的，將於敝公司新竹技術訓練中心開辦一系列技術訓練講座。歡迎各界產學研究人士參加，參加之學員無需負擔任何費用，惟交通費自理。

* 學員資格：若學員仍處於就學階段，需為大學部四年級以上或研究所之理工相關系所學生方可報名參加。

民國112年下半年即將開辦課程如下：

* **乾式蝕刻設備導論 (Lam Dry Etch Introduction, 5 hours)**
	1. 日期：民國112年9月26日。
	2. 時間：下午1點到下午6點。
	3. 地點：科林研發技術訓練中心。
	4. 講師：科林研發。
	5. 人數：8人，額滿為止。
	6. 報名截止：民國112年9月8日。
* **薄膜沉積設備導論 (Lam Deposition Introduction, 5 hours)**
	1. 日期：民國112年9月26日。
	2. 時間：下午1點到下午6點。
	3. 地點：科林研發技術訓練中心。
	4. 講師：科林研發。
	5. 人數：8人，額滿為止。
	6. 報名截止：民國112年9月8日。
* **濕式清洗設備導論 (Lam Spin Clean Introduction, 3 hours)**
	1. 日期：民國112年10月4日。
	2. 時間：下午1點到下午4點。
	3. 地點：科林研發技術訓練中心。
	4. 講師：科林研發。
	5. 人數：8人，額滿為止。
	6. 報名截止：民國112年9月15日。
* **真空技術 (Vacuum Pump Technology, 2 hours)**
	1. 日期：民國112年10月11日。
	2. 時間：上午9點30分到上午11點30分。
	3. 地點：科林研發技術訓練中心。
	4. 講師：Edwards。
	5. 人數：10人，額滿為止。
	6. 報名截止：民國112年9月22日。
* **SEMulator3D Introduction and Demo (2 hours)**
	1. 日期：民國112年10月19日。
	2. 時間：上午10點到中午12點。
	3. 地點：科林研發技術訓練中心。
	4. 講師：科林研發。
	5. 人數：15人，額滿為止。
	6. 報名截止：民國112年9月22日。
* **氦氣測漏儀訓練課程 (Helium Leak Detector, 4 hours)**
	1. 日期：民國112年11月6日。
	2. 時間：下午1點到5點。
	3. 地點：科林研發技術訓練中心。
	4. 講師：科林研發。
	5. 人數：6人，額滿為止。
	6. 報名截止：民國112年9月22日。

課程大綱如下一頁附件所示。

 如蒙貴單位欲派員參加請聯絡：

 科林研發技術訓練中心

 電子郵件：Sammy.Su@lamresearch.com (蘇先生)

 電話：03-579-8666 分機667

 地址：新竹市科學園區研發二路19號1樓

**課程大綱**

* **乾式蝕刻設備導論 (Lam Dry Etch Introduction)**
	+ **Course Outline**
1. 2300 Etch Systems Overview
2. 2300 Platforms
3. 2300 Conductor Etch Modules
4. 2300 Dielectric Etch Modules
5. 2300 Strip Modules
6. 2300 Coronus Bevel Etch Clean Modules
7. 2300 3-D IC/TSV Etch Modules
8. 2300 Gas Panels
9. 2300 System Ancillaries/Facilities
* **薄膜沉積設備導論 (Lam Deposition Introduction)**
	+ **Course Outline**
1. Introduction
2. VECTOR Family / SOLA
3. Sabre / Sabre 3D
4. Gamma
5. C3 Altus
6. C3 SPEED
7. Inova
* **濕式清洗設備導論 (Lam Spin Clean Introduction)**
	+ **Course Outline**
1. Product overview DV, DVP series
2. Identify the Main Structure and Configurations
3. Locate & Describe Main Components of MU and CDS
* **真空技術 (Vacuum Pump Technology)**
	+ **Course Outline**
1. Vacuum Introduction
2. Pump Introduction
3. Green Mode
4. Pump Installation
5. Manual Cranking
6. Troubleshooting
7. Safety Operation
* **SEMulator3D Introduction and Demo**
	+ **Course Outline**
1. SEMulator3D Overview
2. SEMulator3D Applications
3. SEMulator3D Demo
* **氦氣測漏儀訓練課程 (Helium Leak Detector)**
	+ **Course Outline**
		1. Helium Detector Introduction
		2. Helium Detector Working Theory
		3. Operation and Troubleshooting on Helium Detector
		4. Hands-on the Helium Detector