

## KLA-Tencor - Day One 流程

2018 年 8 月 15 日 星期三

地址: KLA-Tencor · 新竹縣竹北市台元街 22 號(C 棟 1 樓)

時間	主要事項	地點
08:30 – 08:45	報到	美商科磊 新竹辦公室
08:45 – 09:45	歡迎會	
09:45 – 10:00	休息	
10:00 – 11:00	教育與職涯規劃: 參與多元化學習與了解職涯管道, 協助定位未來高科技職涯藍圖	
11:00 – 12:00	品質控管 - Statapult: 運用數學與統計, 學習過去至今的晶片製作技術演進, 這項模組活動整合了無數的技巧, 包含圖形圖表的解釋、預測、流程與品質控管。	
12:00 – 12:45	午餐時間	
12:45 – 14:20	無塵室導覽與規範介紹	
14:20 – 14:30	休息	
14:30 – 16:30	<b>New AI</b> 生態系介紹: 學習數據與感應器的互動連結並運用至 AI 系統, 團隊建立「神經網絡」, 控制並引導無人車通過重重關卡, 從中了解科學如何運用	
16:30 – 17:00	當日總結與明日活動簡介	
17:00	賦歸	

## 國立清華大學- Day 2 流程

2018 年 8 月 16 日 星期四

地址: 國立清華大學 新竹市光復路二段101號

台積創新館 新竹科學園區力行七路1號

時間	主要事項	地點
08:30 – 08:45	報到	清大光復路正門口集合
08:45 – 09:30	歡迎會	台達館
09:30 – 12:30	<b>New</b> 實驗活動 1. 液晶溫度計之製作 2. 液晶模型之製作 3. 單像素液晶顯示模組製作	
12:30 – 13:15	午餐	
13:15 – 14:45	<b>New</b> 創意 coding – 運用 Scratch 程式: 體驗並打造目標導向的互動式 code	清大 電一教室
14:45 – 15:00	集合驅車前往 TSMC 創新館	(電一教室前可停遊覽車)
15:00 – 16:15	<b>New</b> TSMC 創新館導覽	台積創新館
16:15 – 16:45	當日總結與明日活動簡介 (遊覽車內)	回美商科磊新竹辦公室
17:00	賦歸	

### KLA-Tencor - Day Three 流程

2018 年 8 月 17 日 星期五

地址: KLA-Tencor · 新竹縣竹北市台元街 22 號(C 棟 1 樓)

時間	主要事項	地點
08:30 – 08:45	報到	美商科磊 新竹辦公室
08:45 – 09:00	歡迎式	
09:00 – 10:45	宣導安全與簡介當日行程	
10:45 – 11:00	休息	
11:00 – 12:30	工程設計大挑戰: 活用工程設計的原則，學生需建置、測試及設計原型機來抓牢六個罐子，需遵守生物安全、簡便、牢固且易操作。	
12:30 – 13:15	午餐時間: 為成果展進行小組討論	
13:15 – 14:15	面試準備與技巧: 學習如何迎戰面試，業界的專業人士將鉅細靡遺指導學生行為面試法	
14:15 – 14:45	<b>New</b> 大眾傳播媒體 – 最佳範例: 參與者學習如何經營、推銷自身品牌價值且了解如何保護自身免觸禁忌	
14:45 – 15:30	模擬面試	
15:30 – 15:45	休息	
15:45 – 16:30	後續活動介紹, 簡易清理, 畢業典禮排演	
16:30 – 16:45	成果展現	
16:45 – 17:30	畢業典禮	
17:30 – 18:00	交流活動	
18:00	賦歸	