

## 教育部國民及學前教育署高級中等學校數位學習資源中心

### 114 學年度第 2 學期「高級中等學校多元選修遠距課程（基本半導體概論）」暑假大學端實驗室參訪實施計畫

#### 壹、依據

高級中等學校學生學習評量辦法第 19 條及高級中等學校跨校選修或預修課程數位遠距教學實施要點。

#### 貳、目的

- 一、落實高級中等學校跨校選修或預修課程數位遠距教學實施要點。
- 二、為豐富學校多元學習與數位素養，本署與大學協作開設高級中等學校多元選修線上課程，提供城鄉學校多樣均等之學習機會，打造校際師生共學新趨勢。
- 三、促進領域教師分享交流，增進教師互動、自發及共好。

#### 參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署（以下簡稱本署）。
- 二、主辦單位：高級中等學校數位學習資源中心（國立中興大學附屬高級中學）、大同大學
- 三、協辦單位：龍華科技大學、國立虎尾科技大學

#### 肆、實施對象

- 一、參加本署 114 學年度「高級中等學校多元選修遠距課程（基本半導體概論）」課程計畫之合作教師及學生。
- 二、龍華科技大學場 30 人、國立虎尾科技大學 30 人。

#### 伍、辦理時間及地點

- 一、115 年 7 月 1 日（星期三）下午 2 時於龍華科技大學 H 棟半導體工程系（桃園市龜山區萬壽路一段 300 號）。

二、115 年 7 月 7 日（星期二）下午 2 時於國立虎尾科技大學第二校區綜一館 1F 光電半導體與光通訊技術中心（雲林縣虎尾鎮文化路 64 號）。

## 陸、實施內容

### 一、龍華科技大學

時 間	流 程	主 持／主 講
13:30~14:00	報到	大同大學 張勤煜 教授
14:00~14:15	中心（實驗室）介紹	龍華科技大學 張博學 教授
14:15~15:30	無塵室體驗 機臺設備介紹 / 實作	龍華科技大學 張博學 教授 大同大學 張勤煜 教授
15:30~15:45	Q & A	大同大學 張勤煜 教授
15:45~16:00	大合照	大同大學 張勤煜 教授

### 二、國立虎尾科技大學

時 間	流 程	主 持／主 講
13:30~14:00	報到	大同大學 張勤煜 教授
14:00~14:15	中心（實驗室）介紹	虎尾科技大學 鄭旭志 教務長
14:15~15:30	無塵室體驗 機臺設備介紹 / 實作	虎尾科技大學 鄭旭志 教務長 大同大學 張勤煜 教授
15:30~15:45	Q & A	大同大學 張勤煜 教授
15:45~16:00	大合照	大同大學 張勤煜 教授

柒、報名方式：即日起至 115 年 6 月 23 日（星期二）止，請逕 Google 表單報名，參訪報名網址：<https://forms.gle/Sw7mF1ungYgLtkgw6>，或掃描以下 QR code。



## 捌、交通方式

一、龍華科技大學場：於高鐵板橋站備有接駁車，請於 115 年 7 月 1 日（星

期三)下午1時20分前至高鐵板橋站一樓大廳北二門出口內集合，逾時不候。

二、國立尾科技大學場：於高鐵雲林站備有接駁車，請於115年7月7日(星期二)下午1時30分前至高鐵雲林站一樓大廳3號出口內集合，逾時不候。

#### 玖、其他注意事項

一、請各校惠予參加教師及學生公(差)假及教師課務派代。

二、本參訪相關庶務費用及出席師生之差旅費，由本署委託國立中興大學附屬高級中學承辦之「高級中等學校數位學習資源中心」計畫經費項下支應。

三、若有疑問，請洽詢大同大學張勤煜教授(電子信箱：[cyc@gm.ttu.edu.tw](mailto:cyc@gm.ttu.edu.tw)；連絡電話：02-2182-2928 轉 6354)。

拾、本計畫經核定後實施，修正時亦同。





國立虎尾科技大學校園平面圖

國立虎尾科技大學光電工程系（光電半導體與光通訊技術中心）

114 學年度暑期高中生參訪 流程表

日期：115 年 07 月 07 日（二）

時間：13：30～16：00

時間	流程	地點	主講人	備註
13：30-14：00	報到	預備教室五 (綜一館 B1)	大同大學張勤煜教授	
14：00-14：15	系所（中心）及 實驗室介紹	預備教室五 (綜一館 B1)	虎尾科技大學黃鴻基副教授	
14：15-15：30	A.無塵室儀器解說	光電元件製程實驗室 (綜一館 1F)	虎尾科技大學莊賦祥教授	20 分鐘
	B.光纖熔接	光纖通訊實驗室 (綜一館 2F)	虎尾科技大學鄭旭志教授	20 分鐘
	C.晶圓鍵合	預備教室五 (綜一館 B1)	虎尾科技大學陳佳勳副教授	20 分鐘
	第一組：A (14:40)→B(15:05)→C(15:25)→結束後即已於預備教室五 第二組：B (14:40)→C(15:05)→A(15:25)→結束後再回到預備教室五 第三組：C (14:40)→A(15:05)→B(15:25)→結束後再回到預備教室五			
15：30-15：45	Q & A	預備教室五 (綜一館 B1)	大同大學張勤煜教授 虎尾科技大學黃鴻基副教授	
15：45-16：00	大合照	預備教室五 (綜一館 B1)	大同大學張勤煜教授 虎尾科技大學黃鴻基副教授	



活動：114 學年度教育部國教署「基本半導體概論」暑期參訪活動

日期 Date：2025/07/01 (星期三)

人數：約 30 位學生、2 位隨隊老師

時間	參訪行程	地點	主講人
13:30~14:00	報到	半導體元件製程中心 H102, 國際半導體實務人才 培育研討室	大同大學張勤煜教授
14:00~14:15	半導體元件製程中心介紹 (A 組)	H101, 半導體元件製程中心	龍華科技大學張博學教授
	半導體封測中心介紹 (B 組)	E301, 半導體封測中心	龍華科技大學林儒政教授
14:15~15:30	半導體晶片啟航之旅- 實作體驗 (A/B 組)	H101-2 黃光區	龍華科技大學張博學教授 龍華科技大學林儒政教授 大同大學張勤煜教授
15:30~15:45	Q & A	H101-2 黃光區	大同大學張勤煜教授
15:45~16:00	大合照	H101, 半導體元件製程中心	大同大學張勤煜教授
16:10	賦歸	星型廣場集合上車	-