

國立羅東高中 113 學年度均質化

「3D 建模列印與實作研習營」 實施計畫

- 壹、依據：本校 113 學年度均質化高中學術素養課程探索計畫辦理。
- 貳、活動目的：為提升本縣國中師生對於 3D 模型建立的興趣與熱忱，並結合均質化與本校教學資源，擬舉辦為期一日的「3D 模型建置列印與實作研習營」。藉由建模到列印體驗及創作屬於自 3D 作品。
- 參、主辦單位：國立羅東高中
- 肆、研習內容：本研習營強調「實作」，課程進行中除部分現況說明外，其餘時間均為體驗與動手創作 3D 繪圖建立模型與列印 3D 作品的時間。藉此研習活動提升學員的專業知識。
- 一、基礎單元：認識 3D 模型軟體，了解 3D 印表機的原理與使用。
- 二、實作體驗單元：
1. 利用 3D 建模軟體編修建立自己的模型，並利用 3D 印表機將作品產出。
 2. 利用自己建置的 3D 模型創造出自己的立體模型。
- 伍、研習時間：114 年 04 月 18 日（星期五），中午 12 時 50 分至下午 4 時 10 分。
- 陸、研習地點：國立羅東高中資訊館三樓電腦教室。
- 柒、參加對象：宜蘭縣內國高中職老師 10 位、國高中職學生 10 位。
- 捌、報名時間及方式：
- 一、**學生如要報名**：請各校承辦人於 04 月 07 日（星期一）17：00 前 E-mail 回傳報名表。E-mail：t1025@ldsh.ilc.edu.tw 教務處林助理收。
 - 二、主辦單位將於 04 月 11 日（星期五）16：00 前回信通知錄取與否。（請承辦人員務必留下 E-mail，以便聯繫。）
 - 三、**老師如要報名**，請前往全國教師在職進修網報名，課程編號：4928128。
- 玖、篩選方式：
- 一、依各校報名順序，首輪先錄取各校報名前 2 位同學，其餘暫列為備取。
 - 二、若首輪錄取後仍有缺額，則再依各校報名順序排入錄取名單。
 - 三、如有錄取同學於活動舉辦前放棄參加，則由備取同學依序遞補。
 - 四、本校將尊重並依照各校所傳來之「報名順序」為篩選依據。
- 壹拾、報名費用：免費。
- 壹拾壹、學生需自備物品：文具、水壺。
- 壹拾貳、本校將視各校報名人數安排專車至各校接送學生至羅高。
- 壹拾參、活動流程如附件一，報名表如附件二，家長同意書如附件三。
- 壹拾肆、經費由 113 學年度均質化高中學術素養課程探索計畫方案支應。
- 壹拾伍、本計畫奉校長核定後實施，修正時亦同。

附件一

國立羅東高中 113 學年均質化高中學術學程素養課程
探索計畫「3D 建模列印與實作研習營」活動流程表

活動時間：114 年 04 月 18 日(星期五) 12：50-16：10

活動地點：國立羅東高中

時間	實驗單元	地點	備註
12:50~13:00	報到集合	進校門口後 左邊大樓	講師： 江國樑主任
13:00~14:20	3D 建模軟體介紹	國立羅東高中 資訊館三樓電腦教室	
14:20~14:30	休息		
14:30~16:00	指導學員編制 3D 模型以及如何列印 3D 作品		
16:00~16:10	討論、結訓典禮		

※請自備：文具用品、水壺

附件二： 113 學年度宜蘭區均質化活動報名表

活動名稱：113 學年度「3D 建模列印與實作研習營」活動

學校：_____ 聯絡人姓名職稱：_____

聯絡人聯絡電話：_____

聯絡人聯絡電話：_____

編號	班級	座號	姓名	學生電話 家長電話	搭乘 接駁車
範例	302	1	黃 00	0930000090 0981690292	☒ 是 ☐ 否
1					☐ 是 ☐ 否
2					☐ 是 ☐ 否
3					☐ 是 ☐ 否
4					☐ 是 ☐ 否
5					☐ 是 ☐ 否
6					☐ 是 ☐ 否
7					☐ 是 ☐ 否
8					☐ 是 ☐ 否

- 一、報名時間：即日起至 114 年 04 月 07 日(星期一)前止。
- 二、報名方式：請將報名表掃描並傳送電子郵件 t1025@ldsh.ilc.edu.tw 統一報名。
- 三、參加名額 10 位，依各校傳送報名表之先後順序，額滿為止。
- 四、本校將視各校報名人數安排專車至各校接送至活動場地。
- 五、如有疑義，請洽羅東高中 (03) 9567645*252 林小姐。
- 六、請自行攜帶水壺，謝謝。

附件三：

113 學年度宜蘭區均質化

「3D 建模列印與實作研習營」家長同意書

本人_____茲同意____(學校名稱)____ (年 班) 學生_____參加羅東高中舉辦之 113 學年度宜蘭區均質實施方案-「3D 建模列印與實作研習營」活動。

活動時間：114 年 04 月 18 日 (星期五)，12：50~16：10

時間	實驗單元	地點	備註
12:50~13:00	報到集合	進校門口後 左邊大樓	講師： 江國樑主任
13:00~14:20	3D 建模軟體介紹	國立羅東高中 資訊館三樓電腦教室	
14:20~14:30	休息		
14:30~16:00	指導學員編制 3D 模型 以及如何列印 3D 作品		
16:00~16:10	討論、結訓典禮		

活動地點：國立羅東高中資訊館 3 樓電腦教室

監護人（請簽章）：

聯絡電話：

班級導師簽名：

中華民國 年 月 日

※(出席研習營當天報到後繳交給羅東高中承辦老師)