

宜蘭區 105 學年度高職優質化輔助實施方案
105-3 風華羅工，適性就近入學計畫
「3D 設計與列印」課程研習活動實施計畫

- 一、 目的：協助國中端老師了解技職學校師資設備，結合實務經驗，協助應用科學研究，並藉分享活動，交流心得，提升師生教學、實務研究能力。
- 二、 依據：105 學年度羅東高工-高職優質化輔助實施方案「105-3 風華羅工適性就近入學計畫」。
- 三、 指導單位：教育部國民及學前教育署。
- 四、 承辦單位：國立羅東高工。
- 五、 研習日期：(1)106 年 5 月 17 日(星期三) 下午 01：20 至下午 16：30。
(2)106 年 5 月 24 日(星期三) 下午 01：20 至下午 16：30。
- 六、 研習地點：國立羅東高級工業職業學校製圖科。(269 宜蘭縣冬山鄉廣興路 117 號)
- 七、 研習方式：
 - (一) 5/17 (三) 課程為「3D 設計列印與雷射雕刻應用—以 LED 燈座為例」，課程代碼：2209614。
 - (二) 5/24 (三) 課程為「3D 設計列印—以 123D 設計旋轉鑰匙圈為例」，課程代碼：2209617。
- 八、 參加對象：宜蘭縣內各高、國中學校教師，研習人數 30 名為限。
- 九、 報名日期及方式：
 - (一) 「3D 設計列印與雷射雕刻應用—以 LED 燈座為例」(課程代碼：2209614) 課程，請於 106 年 5 月 16 日(星期二)前至全國教師在職進修網(<http://www1.inservice.edu.tw/>)報名，名額有限，額滿為止。
 - (二) 「3D 設計列印—以 123D 設計旋轉鑰匙圈為例」(課程代碼：2209617) 課程，請於 106 年 5 月 23 日(星期二)前至全國教師在職進修網(<http://www1.inservice.edu.tw/>)報名，名額有限，額滿為止。
 - (三) 登記參加研習活動之教師在完成報名，請於研習當天依報到時間逕赴研習地點報到參與研習，請服務單位惠予公假(差)假登記。
 - (四) 參加研習教師予以登錄 3 小時研習證明。
 - (五) 聯絡人：國立羅東高工製圖科謝偉迪主任，03-9514196#508，E-mail：hsieh@ltivs.ilc.edu.tw、手機：09128-831283

十、研習課程：

5/17 (三)

時 間	研 習 內 容	主持(講)人	備 註
13：00~13：20	報到/領取資料	實習處、製圖科	
13：20~13：30	開幕式	國立羅東高工 張以方校長	
13：30~14：40	3D 設計與列印	創志科技	
14：40~14：50	中場休息	實習處、製圖科	
14：50~16：10	雷射雕刻應用	創志科技	
16：10~16：30	綜合座談閉幕式	國立羅東高工 洪進源主任	
16：30	賦歸		

5/24 (三)

時 間	研 習 內 容	主持(講)人	備 註
13：00~13：20	報到/領取資料	實習處、製圖科	
13：20~13：30	開幕式	國立羅東高工 張以方校長	
13：30~14：40	3D 模型設計	製圖科 謝偉迪主任	
14：40~14：50	中場休息	實習處、製圖科	
14：50~16：10	3D 模型列印	製圖科 謝偉迪主任	
16：10~16：30	綜合座談閉幕式	國立羅東高工 洪進源主任	
16：30	賦歸		

十一、經費：105 學年度羅東高工-高職優質化輔助實施方案「105-3 風華羅工適性就近入學計畫」經費支應。

十二、預期成果：

- (一) 協助國中端老師了解技職學校師資設備，結合實務經驗，協助應用科學研究，並藉分享活動，交流心得，提升師生教學、實務研究能力。
- (二) 有效發揮本校工業類科優勢，以後中技職體驗課程，提升國中教師對後中技職之了解與認同，吸引學生就近入學。