

國立秀水高級工業職業學校均質化動手做實現學生創意夢想計畫

109學年度「動手做實現學生創意夢想實作研習班」招生簡章

- 一、設班依據：依據教育部國民及學前教育署核准高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案辦理。
 - 二、設班目的：提供國中師生了解職業類科課程內容與相關進路發展，讓師生適性學習並引發動手做興趣，進而能依其職業興趣，鼓勵選擇職業類科及就近入學。
 - 三、招生班數：動手做實現學生創意夢想實作研習班1班，招收人數25名，男女兼收。
 - 四、經費來源：由本校高中職適性學習均質化實施計畫專款支用。
 - 五、活動內容：融入各職群基本原理講述後實際動手做體驗活動各類群基礎製作能力，提供社區內國高中教師及學生職涯探索的機會，使國高中師學生對高職課程內容有進一步的瞭解。
 - 六、主辦、協辦單位(處室)、合作參與單位：
主辦單位：秀水高工
協辦單位：彰師附工、彰化藝術高中(彰一區合作高中職伙伴學校)、本校各處室、產業界。
合作大學：建國科技大學 彰化市介壽北路1號04-711111
 - 七、實施對象與人數：本縣國、高中(職)端師生，一班25人，建議每校1位師長帶隊，最多四位學生參與，每校以一隊為原則。
 - 八、課程實施方式：設計面為學習電腦輔助繪圖(3D)為創作基礎，實作面為運用金屬、非金屬雷射與3D列印創作實現動手做之課程。
 - 九、活動時間：109年11月21日起至109年12月19止(週六08:00~12:00, 13:00~17:00, 共80小時)。
 - 十、登記地點：彰化縣秀水鄉福安村中山路364號(秀工機械科 電話：(04)769-7021轉610)或mail至 ssivsmachine@yahoo.com.tw，傳真：04-769-1427
 - 十一、登記手續：(一)領取報名表(或網路下載<http://www.ssivs.chc.edu.tw/處室公告>下)
(二)學生證影印本
(三)繳交本人近3個月半身脫帽照片1吋1張(請自行黏貼於報名表上)
(四)繳交家長同意書(本校在學學生或未滿20歲學員均須繳交)
(五)繳交雜費：免費
依部定缺曠課不超過研習總時數1/3，始得取研習證書。
 - 十二、結業證書：修業期滿成績及格，由本校依相關規定頒發研習證書，教師另核發40小時研習時數。
 - 十三、課程學習時間為：每週六 8:00~12:00, 13:00~17:00 上、下學期各 40 小時，共計 80 小時，如有需要另行加開課程。(詳見課表)。
- 本實施辦法經校長核可後實施，修正時亦同。

※ **即日起接受報名**，額滿提前截止，請儘速報名。

109年11月21日(六)上午8點準時於本校機械科電腦二室教室開課，不另行通知，因應疫情研習者需配合本校防疫措施方得入校。錄取結果於秀工機械科『最新消息』網頁公告，連結至--[秀工機械科、模具科](#)

國立秀水高級工業職業學校 均質化動手做實現學生創意夢想計畫

109學年度第1學期「動手做實現學生創意夢想實作研習班」課程表

週次	月/日	時數	授課大綱	教學進度	講師	助理講師
1	11/21	8	實體建構工具介紹	特徵指令練習		
2	11/28	8	文創3D作品建模設計	3D列印零件設計及3D列印機實機操作練習		
3	12/5	8	認識AutoCAD及2D繪製工具介紹	2D繪圖流程、基礎指令介紹、檔案輸入輸出格式介紹		
4	12/12	8	Jpg影像圖轉實體圖應用	影像圖轉草圖與實體建模一條龍建構，實體轉鈹金及鈹金特徵指令介紹		
5	12/19	8	電腦輔助金屬雷射切割程式介紹、程式傳輸介紹及機具操作說明 金屬雷射切割實機操作實習	AP100、PEUWin、金屬雷射切割機操作學習、文創作品製作		

※ 上課時間： 8:00 至 17:00(共 8 節)

講師：本科師資

※ 停課或調課等緊急訊息公告：<http://www.ssivs.chc.edu.tw/>學校處事公告

國立秀水高級工業職業學校 均質化動手做實現學生創意夢想計畫

109學年度第2學期「動手做實現學生創意夢想實作研習班」課程表(暫定)

週次	月/日	時數	授課大綱	教學進度	講師	助理講師
1	3/13	8	造形特徵介紹 曲面造形應用與練習	造形特徵指令介紹與3D生活用品繪圖		
2	3/27	8	3D列印居家用品設計與製造	3D列印居家用品設計與製造練習		
3	4/24	8	影像軟體編修與應用-木材雷射雕刻創作製作應用	C02非金屬雷射機實機加工		
4	5/1	8	影像軟體編修與應用-壓克力雷射雕刻創作製作應用	C02非金屬雷射機實機加工		
5	5/8	8	金屬光纖打標應用軟體介紹	QRcode、圖形打標、文創打標設定，光纖打標機實機操作		

※ 上課時間：8:00 至 17:00(共 8 節)

講師：本科師資

※ 停課或調課等緊急訊息公告：<http://www.ssivs.chc.edu.tw/>學校處事公告

家長同意書

(第一聯：學生家長收執)

茲同意敝子弟 參加貴校辦理之 109 學年度「動手做實現學生創意夢想實作研習班」，並督促其遵守校規及注意上、放學之交通安全。

此致
國立秀水高工

1. 研習地點：機械科電腦二室教室與實習教室。
2. 研習期間：上學期 109 年 11 月 21 日起至 12 月 19 日止，詳如課表。
3. 研習時間：8 時起至 17 時止。
4. 聯絡電話：(04)769-7021 機械科轉 610、教官室轉 310
教官室專線：(04)769-7023

中 華 民 國 1 0 9 年 1 1 月 日

家長同意書

(第二聯：各科存查)

茲同意敝子弟 參加貴校辦理之 109 學年度「動手做實現學生創意夢想實作研習班」，並督促其遵守校規及注意上、放學之交通安全。

此致
國立秀水高工

學生班級： 姓名： 座號：

家長親自簽章：(不可代簽)

1. 研習地點：機械科電腦二室教室與實習教室。
2. 研習期間：上學期 109 年 11 月 21 日起至 12 月 19 日止，詳如課表。
3. 研習時間：8 時起至 17 時止。
4. 聯絡電話：(04)769-7021 機械科轉 610、教官室轉 310
教官室專線：(04)769-7023

中 華 民 國 1 0 9 年 1 1 月 日