

## ●109 學年度均質化期中成果

### (一)計畫目標

- 1.成立跨校特色課程-電腦繪圖 solidworks 教學社群，建立互動及學習平台，充實教師之專業知能。
- 2.透過教師社群專業相互對話與研究，共同學習、協同指導、實務操作與經驗分享、公開觀課、研發教材，來提供學生多元的學習機會。
- 3.依據在地產業發展方向，邀集大專院校師資協助指導符合在地產業需求之課程，達到社區學生在地就業之目標。
- 4.結合社區資源，拓展教師與時俱進之精進能力，展現 108 年課綱創新多元研究主題教學之素養。

### (二)執行情形

#### 109-4-1 跨校繪圖專業社群

項目名稱	109-4-1 跨校繪圖專業社群		
活動名稱	電腦繪圖實務與經驗分享(基礎與進階)		
活動日期	109/11/19、109/11/26	活動時間	09:00-12:00
詳細執行內容	<p>一、109/11/19(四)、109/11/26(時間為 09:10-10:00、10:10-11:00、11:10-12:00)假汽車科電腦繪圖教室辦理「教師社群與專業成長」，邀請僑光科大講師鄭淳詩，分享電腦繪圖實務操作與教學經驗，主題：電腦繪圖實務與經驗分享。</p> <p>二、參加對象為彰北區老師與本校汽車科教師。</p>		
推動過程	<p>一、109/11/19(四)、109/11/26(時間為 09:10-10:00、10:10-11:00、11:10-12:00)假汽車科電腦繪圖教室辦理「教師社群與專業成長」辦理完竣，參與教師共有 11 位師長參加，原預計共有 11 位老師，全數參加，亦開放有意學習之學生一同參加。</p> <p>二、本課程教材之研發，透過兩次於上學期邀請鄭老師實務指導所分享的內容，向下延伸，再結合維修拆裝零組件的經驗，實際將所見之細部零件繪製出並將各零件組合成機構，培育汽車背景學生學習繪圖設計以符合產業所需的就職能力。</p>		
	與預計執行情形是否產生落差	無	

	產生落差原因說明	無
成果績效 (量性分析 及 質性分析)	<p>一、本活動共有 11 位師長參加。</p> <p>二、參與老師對當天的課程滿意度高達九成。</p> <p>三、課程設計利用如 3D 繪圖與模擬軟體進行草圖繪製、電路繪製、伸長特徵、汽車幾何特徵、模型組態及車體曲面特徵、爆炸及工程視圖及列印輸出等規劃，進而學習設計軟體的操作並建立符合社區車輛產業型態完整的系統架構。</p> <p>四、在整場活動舉辦後，參與老師普遍肯定有助專業知能提升。</p>	
對本活動 執行成效 之檢討與 建議	<p>一、活動辦理時程按預定進度順利完成。</p> <p>二、本次活動 11 人次，參與老師對活動滿意度高達九成以上。</p>	
本活動對 提升社區 教育資源 之檢討與 建議	無	
活動照片		
		
與講師共備交流指導	講師協助指導	老師上課分享

## 109-4-2 圖謀未來特色學習

項目名稱	109-4-2 圖謀未來特色學習		
活動名稱	電腦繪圖基礎實務操作與應用講座 國中學生職涯體驗營		
活動日期	109 年 11 月 21 日	活動時間	11:00-16:00
詳細執行內容	<p>電腦繪圖基礎實務操作與應用講座--</p> <p>一、109/11/21(六)(時間為 11:10-12:00、13:10-14:00、14:10-15:00、15:10-16:00)假汽車科電腦繪圖教室辦理「電腦繪圖基礎實務操作與應用」,邀請僑光科大/勞動力發展署職訓中心講師吳惠娟,分享電腦繪圖實務操作與教學經驗,主題:電腦繪圖實務操作與應用。</p> <p>二、參加對象為社區高中職學生與創客學習人員。</p>		
推動過程	<p>一、109/11/21(六)(時間為 11:10-12:00、13:10-14:00、14:10-15:00、15:10-16:00)假汽車科電腦繪圖教室辦理「電腦繪圖基礎實務操作與應用」辦理完竣,參與學生 10 位與教師 8 位,共有 18 位師生。</p> <p>二、本次研習乃邀請吳老師蒞校辦理電腦繪圖實務操作內容指導,培育本社區高中職學生學習繪圖設計以符合產業所需的就職能力。</p>		
	與預計執行情形 是否產生落差	無	
	產生落差原因說明	無	
成果績效 (量性分析 及 質性分析)	<p>一、本活動參加之高職師生共 18 位。</p> <p>二、參與師生對此兩場課程之滿意度都高達九成。</p> <p>三、教授學員學習如 3D 繪圖與模擬軟體進行草圖繪製、伸長特徵、爆炸及工程視圖及列印輸出等規劃,進而學習軟體實際操作與體驗,得應用於各項專題作品及發想創造需求中實際應用等規劃。</p> <p>四、在整場活動舉辦後授課講師認真教學,參與師生普遍肯定有助專業知能提升。</p>		

對本活動執行成效之檢討與建議	<p>一、活動辦理時程按預定進度順利完成。</p> <p>二、「電腦繪圖基礎實務操作與應用講座」活動 18 人次，參與師生對活動滿意度高達九成以上。</p>		
本活動對提升社區教育資源之檢討與建議	無		
活動照片			
			
吳惠娟講師授課	講師親自指導學員(一)	講師親自指導學員(二)	
			
國中生體驗電腦繪圖課程	國中生體驗電腦繪圖課程	國中生體驗電腦繪圖課程	