

113 學年度高屏區技術教學中心

「三次元測定機導入 CAD 量測編程」研習實施計畫

壹、依據：教育部技術型高級中等學校

高屏區技術教學中心113學年度工作計畫。

貳、目的：

- 一、使教師熟悉精密量測之軟硬體設備與實務操作技能。
- 二、透過研習使機械群教師瞭解產業最新量測科技技術。
- 三、配合 108 課程綱要充實教師教學能力。

參、辦理單位：

一、指導單位：教育部國民及學前教育署、技術型高中課程推動工作圈(國立臺灣師範大學機電工程學系)

二、承辦單位：國立鳳山高級商工職業學校-高屏區技術教學中心

肆、研習日期：114 年 5 月 9 日(五)，全程參與核發 6 小時進修研習時數。

伍、研習地點：高屏區技術教學中心(機械科館 2F)

陸、聯絡方式：07-7462602#831 量測中心助理許小姐

柒、參加對象：

一、職業學校（含高中附設職業類科、綜合高中專門學程、進修學校）機械群科教師，歡迎機械群科教師踴躍報名參加。

二、請服務學校核予參加人員公(差)假及協助課務處理，其差旅費由各服務學校依規定支給。

捌、報名方式：期限 114 年 4 月 28 日~5 月 7 日止。人數 16 人，報名未滿一半人數則延後辦理，以報名先後順序額滿為止。

玖、注意事項：

一、有關因應颱風、地震、水災、火災等不可抗力之重大突發事件作業處理程序：

1.於研習舉行前一日發生者，由辦理單位決定是否延期辦理並於當日下午 3 點公告於高屏區技術教學中心網站最新消息。

2.於研習當日發生者，依《天然災害停止上班及上課作業辦法》，若研習辦理地點之地方政府公告停班或停課，則延期辦理並另行發文通知。

拾、本研習所需經費由教育部技術型高級中等學校_高屏區技術教學中心 113 學年度工作計畫支應。

拾壹、「三次元測定機導入 CAD 量測編程」課程表

日期	時間	內容	主持(講)人	地點
114 年 05 月 09 日 星期 五	09：50	報到		技術中心 量測室
	10：15	開幕式		
	10：20	三次元基礎	講師： 台灣三豐技術部 林信宏先生 設備：CNC 三次元測定機	
	11：50	午休		
	13：00	三次元 CAT1000	使用 CAD 資料創建測量程式	
	14：30	休息時間		
	14：40	三次元 CAT1000	程式模擬、學員練習、 問題討論	
	16：10	賦歸		

設備資訊：

1. CNC 三次元測定機 CRYSTA-Apex EX Series

2. 三次元搭配 CAT1000 主要特點：

使用 3D CAD 資料建立 GEOPAK 零件程式的線上/離線教學課程。即使沒有要測量的工件，也可以建立零件程式。

CAT1000P 的螢幕佈局是基於 GEOPAK，可讓您使用與使用 3D 測量機實際測量時幾乎相同的操作影像。