

東區技術教學中心辦理 105 年度

『CNC 銑床乙級檢定術科實務應用』教師研習實施計畫

一、依據：

1. 東區技術教學中心 105 年度工作計畫。
2. 東區技術教學中心 105 年度技教中心教師研習計畫。

二、活動目標：

1. 瞭解 CNC 銑床乙級檢定術科試題方向。
2. 教師能俱備設計及編輯程式能力。
3. 教師能透過電腦輔助製造(CAM)編輯加工程序。
4. 教師能使用 CNC 銑床實作檢定及教學成品。

三、主辦單位：本校東區技術教學中心。

協辦單位：本校機械科。

四、實施地點：國立花蓮高工 機械科 CNC 銑床實習工廠。

五、實施日期時間：105 年 10 月 22 日至 23 日(9:00 至 16:30)。

六、教學大綱及課程表如附件。

七、參加對象：針對花蓮區對雷射切割有興趣的教師名額人數共 20 名。

八、報名費用：本次研習教師免費參加。

九、報名方式：請於 105 年 10 月 20 日中午前完成報名。教師請上教師進修網報名，或洽東區技術教學中心 林志宏幹事 電話：03-8226108#662。

十、請惠予參加人員公(差)假，往返差旅費請依規定向原服務學校報支。

十一、為響應環保，與會人員請自行攜帶杯具。

十二、經費由技術教學中心教師研習項下支應。

『CNC 銑床乙級檢定術科實務應用』研習教學大綱

一、研習目的：

本研習依據 CNC 銑床乙級檢定術科試題，由手寫程式與電腦輔助製造(CAM)之加工程序而設計編輯程式，並透過實務上機操作與教材設計，讓現職教師能深刻體驗 CNC 銑床乙級檢定術科試題之實作，將助於電腦數值控制課程之教學成效，並且提升輔導學生參與 CNC 銑床乙級技能檢定通過率，落實技職教育目標。

二、『CNC 銑床乙級檢定術科實務應用』研習課程表

105 年 10 月 22 日 (六)		
時 間	課 程	主 講 人
08:30~09:00	報 到	
09:00~10:30	CNC 銑床實務應用及基本操作	講師:吳宗曄老師 助教:莊弘瑋老師
10:30~10:40	休 息	
10:40~12:10	CNC 銑床程式設計及編輯	講師:吳宗曄老師 助教:莊弘瑋老師
12:10~13:00	午 餐	
13:00~14:30	CNC 銑床手寫程式上機實作	講師:吳宗曄老師 助教:莊弘瑋老師
14:30~14:40	休 息	
14:40~16:10	CNC 銑床手寫程式上機實作	講師:吳宗曄老師
16:10~16:30	綜合討論	助教:莊弘瑋老師

105 年 10 月 23 日 (日)		
時 間	課 程	主 講 人
08:30~09:00	報 到	
09:00~10:30	電腦輔助製造(CAM)繪圖	講師:吳宗曄老師 助教:莊弘瑋老師
10:30~10:40	休 息	
10:40~12:10	電腦輔助製造(CAM)加工程序編輯	講師:吳宗曄老師 助教:莊弘瑋老師
12:10~13:00	午 餐	
13:00~14:30	CNC 銑床程式轉檔上機實作	講師:吳宗曄老師 助教:莊弘瑋老師
14:30~14:40	休 息	
14:40~16:10	CNC 銑床程式轉檔上機實作	講師:吳宗曄老師
16:10~16:30	綜合討論	助教:莊弘瑋老師