

教育部技術型高級中等學校 106 年度機械群科中心

SOLIDCast 模流軟體操作研習實施計畫

壹、依據：教育部技術型高級中等學校 106 年度機械群科中心學校工作計畫。
貳、目的：因應新課綱之鑄造科部定課程：模型製作實習、鑄造實習與校定科目鑄件檢驗與電腦輔助鑄造等課程，辦理此研習，並加強機械群科教師之模流軟體熟悉與模流軟體之操作。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署、新北市政府教育局、
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、主辦單位：新北市立新北高級工業職業學校(機械群科中心學校)
- 三、協辦單位：國立台南高級工業職業學校鑄造科、國立彰化師範大學
、皇廣鑄造發展股份有限公司

肆、研習日期：106 年 8 月 14 日(星期一)，全程參與研習人員核發 6 小時進修研習證明。

伍、研習地點：國立台南高級工業職業學校(台南市永康區中山南路 193 號)
鑄造科電腦教室

陸、聯絡人：新北高工專任助理 江叔亭 電話：02-22612483 分機 88
Email：laf106@apps.ntvs.ntpc.edu.tw
臺南高工鑄造科 馬少孺主任 電話：06-2322131 分機 313
Email:qootree@yahoo.com.tw

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，其差旅費由各服務學校依規定支給。

捌、報名方式：請於 106 年 8 月 9 日(星期三)前至全國教師在職進修資訊網
(<http://http://www1.inservice.edu.tw>)報名。人數以 20 人為限，正式教師優先錄取，以報名先後順序額滿為止。(未滿 10 人則取消或延後辦理)

玖、預期效益：

- 1、增進教師教學知能、提升教學品質，發展科內特色教材。
- 2、因應機械群新課綱的變動，使用模流軟體代替現場鑄造，將可解決部分校區無熔鑄設備之困境。

拾、本研習所需經費由職業學校機械群科中心學校 106 年工作計畫內支應。

拾壹、課程表

日期	時間	研習內容	主持(講)人	備註
08 月 14 日 星 期 一	08:30~09:00	報到	台南高工 鑄造科-電腦教室	
	09:00~09:20	開場	新北高工 林恭煌校長 台南高工 王榮發校長	
	09:30~10:20	模流軟體之簡介	講師： 陳宗明教授	1hr
	10:30~11:20	模流軟體指令介紹		1hr
	11:30~12:30	午餐	台南高工 鑄造科 馬少孺主任	
	12:40~14:10	模流軟體操作實務	講師： 陳宗明教授	2hr
	14:10~14:30	休息時間		
	14:30~16:00	模流軟體判讀實務		2hr
	16:00~16:30	會後座談	台南高工 鑄造科 馬少孺主任	