

國立勤益科技大學 函

地址：臺中市太平區坪林里中山路二段57號

聯絡人：陳依蘋

聯絡電話：04-23924505#2711

傳真：04-23930684

電子信箱：applepie@ncut.edu.tw

受文者：國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校

擬辦：1、

發文日期：中華民國104年9月10日

發文字號：勤益科大進推字第1043200389號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文（10432003890-1.PDF，共1個電子檔案）

主旨：本校進修推廣部與產學營運總中心合作將開設推廣教育非學分班「2015機械原理及實作訓練營」課程，歡迎貴校教師及學生踴躍報名參加，並請惠予公告周知。

說明：

一、本校工具機多功能實習工廠，率先將工作機台同步引入校園，將工具機化整為零，將如何組成工具機的區塊一一拆解，包括鏜花、銑床、電控、檢測等，本營隊除解說機械原理外，另提供實作及體驗課程。適合全國各高中職機械相關科系學生及對機械組裝程序及程式設計有興趣的機械從業人員參加。

二、開課時間：

(一)A方案/組裝課程:104年 10月3日(星期六)。

(二)B方案/程式設計課程:104年 10月4日(星期日)。

三、上課時間:上午9時至下午5時。

四、上課時數:每方案每天8小時。

五、收費標準:研習費用每方案新臺幣3,500元(含午餐、講義教材費)。

六、優惠方式：

(一)早鳥優惠價，提供學費9折優待。(9月15日前報名)

(二)本校教職員師生(含退休)、校友及各高中職及大專校院學生報名者，提供學費8折優待。

(三)唯本案不再適用本校推廣教育學員學費優待辦法，所有優惠方式不得併用。

七、報名方式:

(一)現場報名:每星期一至星期五上午9時至下午5時至本校國秀樓三樓「進修推廣部終身學習組」辦理。

(二)通訊報名:請填妥報名表，並將報名表及報名費用(請用郵局匯票，匯票受款人請寫「國立勤益科技大學」)一起掛號寄至「411台中市太平區中山路二段57號 進修推廣部終身學習組 收」並註明報名「2015機械原理及實作訓練營」課程。

八、相關訊息詳見招生簡章，報名表電子檔請至

<http://cec.web2.ncut.edu.tw/files/13-1004-35974.php>下載。

九、招生報名電話:04-23924505轉2711、2633；課程諮詢請洽產學營運總中心-校級專業技術服務中心 陳先生04-23924505分機2475。

十、隨函檢附招生簡章及報名表一份。

十一、本研習結束出席4/5以上時數者，由本校製發推廣教育非學分班研習結業證書。

正本：公私立大專校院、各國立高級中等學校、各私立高級中學、各私立高級職業學校

副本：本校產學營運總中心、進修推廣部終身學習組

104/09/10
09:45:15

國立勤益科技大學104年度機械原理及實作訓練營

招生簡章

<非學分班系列>

報名資訊

- 一、報名時間：即日起至 2015 年 9 月 23 日(星期三)
- 二、報名地點：國立勤益科技大學-進修推廣部-終身學習組辦公室(國秀樓 3 樓)
- 三、受理時間：週一至週五，上午九點~到晚上九點
洽詢電話：04-23924505 轉 2633、2702
本部網址：<http://cec.web2.ncut.edu.tw/files/11-1004-2855.php>

課程詢問窗口：產學營運總中心-校級專業技術服務中心 專任助理陳毅遠
(ciw434@ncut.edu.tw)/04-23924505 分機 2475

- 四、研習期間：2015 年 10 月 3 日至 10 月 4 日(週六~週日)
- 五、研習地點：國立勤益科技大學多功能實習工廠(創新研發大樓 B1)
- 六、研習時數：A、B 方案課程各 8 小時，可擇一方案課程參加或兩方案全程參加。
- 七、收費標準：每位研習費用每方案新臺幣 3,500 元(含午餐、講義教材費)。
- 八、停車費用：汽車停車證，每日 20 元計；依學員意願採另外收取。
- 九、優惠方式：
 - ◎早鳥優惠價，提供學費 9 折優待。(9 月 15 日前報名)
 - ◎本校教職員師生(含退休)、校友及學生報名者，提供學費 8 折優待。
 - ◎唯本案不再適用本校推廣教育學員學費優待辦法，所有優惠方式不得併用。
- 十、本研習非常適合下列人員進修學習：
 - (1)全國各高中職機械相關科系學生
 - (2)對機械組裝程序及程式設計有興趣的機械從業人員
- 十一、退費標準：開課日前如未申請退訓視同同意上課，正式上課後不再受理退費事宜。
- 十二、本班最低開班人數 15 人，如未達開班人數，全數退還所繳費用，如已額滿，以完成繳費作業之學員為優先。
- 十三、本研習結束出席 4/5 以上時數者，由本校製發推廣教育非學分班研習結業證書。
- 十四、主辦單位保有彈性調整課程權利。
- 十五、本研習案歡迎高中職學生包班，請電洽進修推廣部終身學習組 陳小姐分機 2711

效益：

- 一、邀請專業機械領域教授進行原理解說、分享實作技巧，讓參與培訓學員充份瞭解機械領域的學習方向。
- 二、將課程分為組裝及程式設計二類課程，使參與培訓學員對機械領域學習分類有更明確的觀念建立。
- 三、藉由分組控制實作人數，使每位學員均能實際演練，製作實品或學習組裝，掌握循序漸近的學習原則。
- 四、參與組裝課程學員將於課程中完成組裝 SOP 製作，參與程式設計課程學員將於課程中完成實作作品，並於課程結束發給培訓證書。

課程介紹：

A 方案/組裝課程

一、上課日期: 10 月 3 日

二、上課綱要: 1 天 8 小時：講師授課幫助學員瞭解機械原理及組裝程序概念，透過分組方式，讓學員體驗鏟花教學及實際進行機台組裝，並於課程結束時完成機台組裝 SOP。

三、課程師資:

CNC 機械原理－國立勤益科技大學陳聰嘉教授

組裝程序－國立勤益科技大學洪瑞斌教授

分組實習課程－國立勤益科技大學陳毅遠資深專員、陳孟偉專員

建立組裝 SOP－國立勤益科技大學陳毅遠資深專員

四、課程表：

時間	主題	內容
8:30-9:00	報到分組/相見歡	學員報到、資料領取、交流互動
9:00-9:10	長官致詞與講師、教學助理介紹	頒發授課講師聘書
9:10-10:30	講座課程：CNC 機械原理	由專業講師深入淺出講授機械原理，引導學員產生學習興趣
10:30-10:45	休息	
10:45-12:10	講座課程：組裝程序	由專業講師講授機台組裝程序，協助學員快速掌握學習重點
12:10-13:30	午餐	
13:30-15:30	分組實習課程 第一組： (1)鏟花教學 13:30-14:30 (2)組裝教學 14:30-15:30 第二組： (1)組裝教學 13:30-14:30 (2)鏟花教學 14:30-15:30	將參與學員分為二組，由教學助理帶領學員實地體驗鏟花動作及組裝學習，幫助學員將講座課程內容融入實習課程，達到學用合一效果
15:30-16:30	建立組裝 SOP	由專業講師協助學員綜合全日所學，幫助學員完成組裝 SOP 製作
16:30-17:00	頒發培訓證書暨課程學員合影留念	

B 方案/程式設計課程

一、上課日期:10 月 4 日

二、上課綱要:1 天 8 小時：講師授課幫助學員瞭解機械原理及程式設計技巧，透過分組方式，讓學員進行車床及銑床實際操作，並於課程結束時完成銑床作品。

三、課程師資:

CNC 機械原理－國立勤益科技大學陳聰嘉教授

G/M 程式練習－國立勤益科技大學陳紹賢教授

機台操作課程－國立勤益科技大學陳孟偉專員

分組實際加工應用課程－國立勤益科技大學陳毅遠資深專員、陳孟偉專員

四、課程表：

時間	主題	內容
8:30-9:00	報到分組/相見歡	學員報到、資料領取、交流互動
9:00-9:10	長官致詞與講師、教學助理介紹	頒發授課講師聘書
9:10-10:30	講座課程：CNC 機械原理	由專業講師深入淺出講授機械原理，引導學員產生學習興趣
10:30-10:45	休息	
10:45-12:10	講座課程：G/M 程式練習	由專業講師講授 G/M 程式技巧，協助學員快速掌握學習重點
12:10-13:30	午餐	
13:30-14:30	機台操作課程	由教學助理講解機台操作技巧，使學員對機台更有具體概念
14:30-16:30	分組實際加工應用課程 第一組： (1)車床教學 14:30-15:30 (2)銑床教學 15:30-16:30	將參與學員分為二組，由教學助理帶領學員實際體驗車床及銑床等加工應用作業，幫助學員將講座課程內容融入實作課程，達到學用合一效果
	第二組： (1)銑床教學 14:30-15:30 (2)車床教學 15:30-16:30	
16:30-17:00	頒發培訓證書暨課程學員合影留念	

國立勤益科技大學推廣教育-104 年度機械原理及實作訓練營



報名表

相片	姓名		身份證字號			
			出生日期	年	月	日
	連絡電話	市內電話：	消息來源	<input type="checkbox"/> 學校	<input type="checkbox"/> 郵寄簡章	
		手機：		<input type="checkbox"/> 報紙_____報	<input type="checkbox"/> 廣播電台	
				<input type="checkbox"/> 朋友介紹	<input type="checkbox"/> 有線電視	
			<input type="checkbox"/> 公司公佈欄	<input type="checkbox"/> 電腦網際網路		
通訊地址						
E-MAIL						
服務單位/職稱		交通	<input type="checkbox"/> 機車	車牌號碼		
		工具	<input type="checkbox"/> 汽車			
符合學費優待條件	<input type="checkbox"/> 本校教職員師生(含退休) <input type="checkbox"/> 本校校友 <input type="checkbox"/> 學生報名。 符合以上條件之一者，提供學費 8 折優待。 <input type="checkbox"/> 早鳥優惠，提供學費 9 折優待。(9 月 15 日前報名) ◎唯本案不再適用本校推廣教育學員學費優待辦法，所有優惠方式不得併用。					
付款方式	<input type="checkbox"/> 現金 <input type="checkbox"/> 郵政匯票<抬頭:國立勤益科技大學>					
其他	用餐習慣: <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素					
報名日期：	年	月	日	承辦人：		

◎請務必留下手機資訊，如有相關資訊會以簡訊方式通知為主。