

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 第二組： (1)銑床教學 14:30-15:30 (2)車床教學 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
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	性別
	連絡	市內電話：	消息來源	<input type="checkbox"/> 學校	<input type="checkbox"/> 郵寄簡章
	電話	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 工具	<input type="checkbox"/> 機車 <input type="checkbox"/> 汽車	車牌號碼
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。