

勞動部勞動力發展署「產業新尖兵計畫」補助課程

訓練單位	萬能學校財團法人萬能科技大學
課程名稱	機械製程工程師培育班
訓練課程領域別	<input type="checkbox"/> 數位資訊 <input type="checkbox"/> 電子電機 <input checked="" type="checkbox"/> 工業機械 <input type="checkbox"/> 綠能科技 <input type="checkbox"/> 國際行銷企劃
報名日期	113/06/01-113/08/28
甄試日期	113/08/28
甄試方式	將以電話甄試方式瞭解學員的身份資料，並請報名者說明參訓意願。
開訓日期	113/08/29
結訓日期	113/11/29
上課時間	週一、二、三、四、五 上午09:00至下午17:00，113/08/29-113/11/29
訓練時數	448小時
訓練地點	萬能科技大學(桃園市中壢區萬能路1號)
受訓資格	一、年滿15歲至29歲(以課程開訓日計算)之本國籍待業青年者 二、對機械相關領域有興趣、有意投入機械製造相關工作者
課程費用	每人訓練費用為新台幣90,119元整，符合資格之青年需事先繳交新台幣90,119元的訓練費用，其餘金額由勞動部勞動力發展署補助。
招生名額	30名為原則，報名人數未達18人不開班。
報名方式	<p>一、登錄資料：青年申請本計畫前，應登錄為「台灣就業通」會員(電子郵件將做為後續訊息發布通知重要管道，請務必確實填寫)，並完成「我喜歡做的事」職涯興趣探索測驗(https://exam1.taiwanjobs.gov.tw/Interest/Index)</p> <p>二、確認資格：於產業新尖兵試辦計畫專區(https://elite.taiwanjobs.gov.tw)下載或列印報名及參訓資格切結書，閱覽切結書及相關須知後，加以簽名或蓋章並交給本校訓練單位推廣教育中心受理窗口。</p> <p>三、取得課程訓練單位錄訓資格後，可享本課程全額免費參訓，培訓期間依據失業青年職前訓練要點發給學習獎勵金(勞動部勞動力發展署發給每月最高8,000元)，培訓期間享勞保(訓)。(亦須符合本計畫修正規定第6點)</p> <p>四、參訓回報：將由本校推廣教育中心依錄訓名單進行線上回報作業。</p> <p>五、依訓練單位規定參加參訓。</p> <p>六、與訓練單位簽訂訓練契約。</p> <p>七、遵循訓練單位管理及請假規定。</p> <p>八、需繳交身分證影本分證明文件，並配合分署之不預告訪視。</p> <p>※課程洽詢：廖小姐 (03-4515811 轉 20703)</p>
自付額申請補助說明	<p>一、出席時數達總課程2/3以上並取得結業證書。</p> <p>二、結訓日次日起90天內，已依法參加就業保險者。</p> <p>三、應於結訓日次日起120日內於台灣就業通網站上申請自付額補助。「經分署審查通過者，由分署直接將自付額補助撥入青年個人金融帳」</p>
訓練目的	為協助青年掌握國家產業發展契機，引領取得5+2產業及具有發展前景之製

	造產業關鍵技術能力，以協助青年就業。						
課程目標	培育學生智慧機械、智慧製造及智能生產與管理技術能力、CNC 五軸與車銑複合加工機等技術能力、尖端航空、國防、汽車、醫療等精密機械加工技術能力，以及高科技產業管理人才之培育，包括：生產、品管、精密量測、電腦繪圖、企業資源規劃，供應鏈管理等。本系讓學生在學期間強化就業競爭力，訓練出企業高度需求並無縫接軌之技術人才。						
課程大綱	科別	單元	內容	上課日期	教師	課程時數	合計時數
	其他	開訓	勞動部課程說明 班級幹部選舉與分組 缺曠課請假程序說明 學員之義務及責任說明 課程期間注意事項…等	8/29	陸巧文	7	7
	學科	製造程序	機械製造概論	9/05	穆立祥	3	35
			鑄造工程	9/05 9/12	穆立祥	7	
			塑性加工	9/12 9/19	穆立祥	7	
			接合加工	9/19	穆立祥	4	
			切削加工	9/26	穆立祥	3	
			非金屬成形	9/26 10/03	穆立祥	7	
			其他先進製造技術	10/03	穆立祥	4	
			學科	職業安全與衛生	工業衛生	9/09	
	工業安全	9/13			陳德啟	7	
	工業管理(含應用統計)	9/23			洪慈穗	7	
	職業病概論	10/08			洪慈穗	3	

		人因工程	10/08	洪慈穗	4	
		風險危害評估	10/22	洪慈穗	3	
		職業安全衛生法規	10/22	洪慈穗	4	
學科	精實生產	JIT 及時化生產	9/02 9/16	陳德啟	14	77
		TPS 豐田生產系統	09/27 09/30	陳德啟	14	
		TPI 全面生產革新	10/04 10/25	陳德啟	14	
		生產排程	10/07 10/14 10/21	王錫澤	21	
		專案管理	10/15 10/29	洪慈穗	14	
		品質數據分析	9/06 9/20	林鴻欽	14	
學科	品質管制	統計製程管制	10/18 11/01	林鴻欽	14	49
		製程能力&量測系統	11/08	林鴻欽	7	
		驗收抽樣檢驗計畫	11/15 11/22	林鴻欽	14	
		ESG 永續發展解析	11/12	詹齊豪	7	
學科	全球永續	SDGs永續發展目標	11/19	詹齊豪	7	21

※備註：若因臨時突發事件或不可抗力之因素，主辦單位保有調整課程或更

	發展	淨零碳排國際趨勢	11/26	詹齊豪	7	
術科	電腦輔助繪圖	工程圖介紹、製圖工具與使用方法	10/17	顏丹青	7	49
		幾何圖學工程應用	10/24	顏丹青	7	
		尺寸標註與線型字體寫法	10/31	顏丹青	7	
		正投影三視圖與輔助視圖	11/05	顏丹青	7	
		公差配合與幾何公差	11/07	顏丹青	7	
		加工方法與特殊符號	11/14	顏丹青	7	
		機械元件繪製	11/21	顏丹青	7	
術科	機器學習 & 深度學習	Python 程式語言	9/03	趙珮丞	28	63
			9/10			
			9/24			
			10/01			
		Tensorflow 簡介與探討 & Keras	10/28	王錫澤	7	
		機器學習的基礎與工作流程	11/04 11/11	王錫澤	14	
使用卷積神經網路(CNN)進行圖片辨識實作	11/18	王錫澤	7			
機器視覺與數位影像處理	11/25	王錫澤	7			
術科	電腦輔助製造	CAM 軟體繪圖介紹及操作	9/04	郭順奇	14	49
			9/18			
		CAM 切削加工介紹及操作	10/02	郭順奇	7	
		CNC 工具機介紹及操作	10/16	郭順奇	7	
CNC-銑床-乙級題目練習	10/30	郭順奇	21			

換講師之權利。

			11/13			
			11/20			
術科	精密量測	長度、角度與錐度、輪廓	9/11	郭順奇	7	35
		表面粗糙度、螺紋、齒輪	9/25	郭順奇	7	
		光學量測	10/09	郭順奇	7	
		三次元量測	10/23 11/06	郭順奇	14	
其他	就業歧視與性平法	性別平權闡述和相關議題說明	8/30	穆立祥	7	7
其他	職場倫理與就業輔導	人際間溝通表達能力與面試技巧	11/27	陸巧文	7	7
其他	企業觀摩	參訪六和機械與東野精機	11/28	陸巧文	7	7
其他	結訓	學員簡報及企業媒合	11/29	陸巧文	7	7
					總計	448
產業知識專業學科 217 小時，術 196 小時，其他時數 35 小時，合計 448 小時						
※為尊重講師智慧財產權，恕無法提供電子檔。						
授課講師	萬能科大精密機械與工業工程系師資、業界師資					

重要注意
事項

1. 青年報名本計畫指定訓練課程，由勞動部勞動力發展署所屬分署依訓練單位辦理訓練收費標準，先行墊付訓練費用，如後續經審核資格不符，由青年自行負擔相關訓練費用。
2. 參加本計畫指定訓練課程之青年，以失業及不得為自營作業為限；其訓練期間不得具勞工保險(不含訓字保)、就業保險身分，或為營利事業登記負責人。
3. 本計畫訓練對象年齡之計算，依其參加訓練之開訓日為基準日。
4. 青年參加勞動部勞動力發展署與所屬各分署及各直轄市、縣(市)政府依失業者職業訓練實施基準辦理之職前訓練，於結訓後 180 日內者，不得參加本訓練計畫。
5. 參訓青年需與本校推廣教育中心簽訂訓練契約(該契約將由本校推廣教育中心提供)。
6. 青年以參訓一班次為限，青年因故離、退訓，將不得再申請參加產業新尖兵訓練班。
7. 青年參加指定訓練課程，其參訓時數應達總課程時數三分之二以上；未達前述規定者，一年內將不得參加勞動部勞動力發展署與所屬各分署及各直轄市、縣(市)政府依失業者職業訓練實施基準辦理之職前訓練。
8. 學習獎勵金：依據「依照失業青年職前訓練獎勵要點」辦理。依訓練期間該月課程總時數達 100 小時以上，並且缺課數不超過總時數的 10% 者，可核給 8 仟元。
9. 青年如有下列情形者，勞動部勞動力發展署應不予核發學習獎勵金之全部或一部；已發給者，經撤銷或廢止原核定處理後，將以書面行政處分限期命其返還。
 - (1)不實申領。
 - (2)以同一事由已領取政府機關其他相同性質之補助或獎助者。
 - (3)訓練期間未到課之時數達全期訓練總時數百分之十以上者。
 - (4)訓練期間中途離訓或遭本訓練單位推廣教育中心退訓者。
 - (5)規避、妨礙或拒絕勞動部勞動力發展署查對者。
10. 遵循訓練單位管理及請假規定。
11. 備妥身分證明文件，配合分署之不預告訪視。
12. 課程 3 天前，學員將收到【E-mail 上課通知】，敬請留意信件。
13. 如需取消報名，請於開課前三日以書面傳真至主辦單位並電話確認。
14. 課程出席率達 90% 以上及課程成績合格達 60 分(含以上)並完成專題製作者，將由(訓練單位)核發結訓證書並協助安排就業媒合。
15. 報名網址 <https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>