

附件 1

<p>新北市 103 年度國中生職業試探寒假育樂營活動計畫表</p>	
申辦學校	新北市立新北高工
活動名稱	機械科 CNC 車床與銑床體驗營
職 群	機械群
學生人數	每梯 15 人 (因場地與時間限制)
活動日期	103 年 2 月 5 日 至 103 年 2 月 6 日 共 2 日
活動地點	新北高工 機械科工廠
活動內容 (附課表)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 機械在生活上之應用 2. 機械科所學之專業科目 3. 機械工廠加工機介紹 4. 機械科畢業後出路 5. 實習教學(CNC 車床介紹) 6. 實習教學(CNC 車床成品模擬) 7. 實習教學(CNC 車床成品切削) 8. CNC 銑床的產業動態 9. CNC 銑床與程式製作的介紹 10. 實習教學(CNC 銑床成品模擬) 11. 實習教學(CNC 銑床成品切削)
備註	<ol style="list-style-type: none"> 1. 因場地與時間限制，每梯參加人數不宜太多。 2. 因機器切削耗費時間，故無法確保皆能每個人實際上機切削。

承辦人：

單位主管：

校長：

102 寒假育樂營 新北高工機械科課程表：

日期 時間	2月5日
	(星期三)
8:30~10:00	<ul style="list-style-type: none"> ●機械在生活上之應用 你知道生活中有哪些東西與機械相關嗎? 為什麼機械被稱為工業之母呢? ●機械科所學之專業科目 機械科究竟在學哪些東西呢? 我想讀機械需要具備哪些基礎能力? ●機械科畢業後出路 機械科畢業後，可以就讀哪些大學或科系呢? 機械科畢業後，能從事怎麼樣的工作?工作好不好找?
10:00~10:30	中場休息
10:30~12:00	<ul style="list-style-type: none"> ●機械工廠加工機介紹 機械工廠好多機器，我認識幾樣? 這些機器是做什麼用的?可以加工哪些成品呢? ●實習教學(CNC 車床介紹) 什麼是 CNC 車床? 車床就車床，為什麼要加註 CNC 呢?
12:00~13:00	午休時間
13:00~14:30	<ul style="list-style-type: none"> ●實習教學(成品模擬) 讓你實際動手操作，如何在電腦上執行切削模擬 來一探究竟車床是如何車削出工件的 ●實習教學(成品切削) 哇！實際到機台上切削工件耶！ 還能把自己做的成品帶回家喔！
14:30~15:00	中場休息
15:00~16:30	<ul style="list-style-type: none"> ●實習教學(成品切削) 哇！實際到機台上切削工件耶！ 還能把自己做的成品帶回家喔！ ●問與答 對於一天課程的認識，我還想了解更多， 就勇敢的發問吧！

日期 時間	2月6日
	(星期四)
8:30~10:00	<ul style="list-style-type: none"> ● CNC 銑床的產業動態 <p>你知道生活中有哪些物品與 CNC 銑床相關嗎? 為什麼 CNC 銑床會被廣泛使用於機械產業呢? 機械科畢業後，能從事 CNC 銑床的相關產業。</p>
10:00~10:30	中場休息
10:30~12:00	<ul style="list-style-type: none"> ● CNC 銑床與程式製作的介紹 <p>CNC 銑床機器操作介面的介紹。 CNC 銑床程式結構的介紹。</p>
12:00~13:00	午休時間
13:00~14:30	<ul style="list-style-type: none"> ● 實習教學(成品模擬) <p>讓你實際動手操作，如何在電腦上執行切削模擬。 來一探究竟 CNC 銑床是如何切削出工件。</p>
14:30~15:00	中場休息
15:00~16:30	<ul style="list-style-type: none"> ● 實習教學(成品切削) <p>哇！實際到 CNC 銑床上切削工件耶！ 還能把自己做的成品帶回家喔！(雕刻印章)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Q&A