

臺中市立霧峰國民中學區域職業試探與體驗示範中心

114 學年度第二學期第二階段動力機械課程活動簡章

壹、 依據：

教育部國民及學前教育署技術及職業教育法、國民中學技藝教育實施辦法之規定。

貳、 目的：

- 一、深化自我認識：透過試探與體驗活動，學生能在「做中學」的過程中，覺察自己的興趣、性格、價值觀與能力，讓自我認識不只停留在想像。
- 二、連結學習與實務：讓學生體會知識與技能在現實生活與職場上的應用，建立「學習是為了未來實踐」的明確觀念。
- 三、培養生涯規劃能力：在試探與體驗中，學生學會蒐集資訊、比較選擇、評估適性，培養彈性調整與持續探索的態度。
- 四、提升適應與核心素養：讓學生面對真實挑戰，學習合作、溝通、責任感與解決問題的能力。
- 五、奠定生涯發展基礎：讓學生在「探索—體驗—反思」的循環中，逐步建構自己的未來藍圖。

參、 活動對象及人數：

國小五、六年級生、國中一年級生；每個梯次至多 30 人

肆、 課程活動、時間與地點：如附件（一）

伍、 報名方式

- 一、報名日期：自 115 年 5 月 27 日（三）上午 9 點起至 115 年 6 月 1 日（一）下午四點止。

（1）公告錄取名單 6/2(二)上午十點前公告。

※每梯次名額有限，額滿即提早關閉表單停止報名。

二、報名流程：

（1）填寫 google 表單報名(請掃描下方 QR CODE 或點選連結)

（2）接到錄取通知後，請於三日內回傳「附件二 114 學年度霧峰國中職探中心-第二學期動力機械課程參與人員名冊」。

- 三、課程費用：所有課程均免費，由本中心經費支出

報名 Google 表單網址	https://forms.gle/1E4T5MyjbPCtrTpr9	
行前通知下載網址	https://reurl.cc/ko2Vqd	

陸、錄取條件：

- 一、依 GOOGLE 表單順序錄取
- 二、錄取名單將於 6 月 2 日（二）上午十點前公告於「臺中市霧峰國中區域職業試探與體驗示範中心 Facebook 粉絲專頁」頁面，另寄送 E-mail 通知或電話通。

※網址如下：<https://www.facebook.com/profile.php?id=61572197575778>

柒、其他注意事項：

- 一、交通方式及餐盒：課程當日有專車至各校校門口接送。活動結束後將由專車送回原學校。參與活動之師生將由本中心於活動結束準備餐盒，請於報名時告知葷、素數量。
- 二、攜帶物品：文具、水壺、個人衛生用品及藥品。
- 三、活動過程皆會攝錄影紀錄，報名即視為同意授權本中心於霧峰國中職探中心等公開網頁發表活動成果。
- 四、參加之學生作品著作权財產權歸該生所有，報名即視為同意授權本中心不另行通知及不致酬之情況下，有重製、廣告宣傳、網路公開展示、公開傳輸之權利。

捌、聯絡方式：

聯絡人：資料組長趙方潔、協辦行政老師高瑞懌
電話：04-23393175#241、243

附件（一）

職群	梯次編號	課程名稱(體驗內容)	課程日期	活動地點
動力機械	1	<u>往復運動-汽車引擎活塞</u> (兩刷：樂高教具製作,認識利用偏心軸與四連桿改變馬達的動作,讓旋轉的運動變為往復式運動。)	06/09(二)上午場 09:00-11:30	霧峰國中
	2		06/09(二)下午場 13:00-15:30	
	3	<u>速度與力量-腳踏車的變速</u> (打蛋器與陀螺：樂高教具製作,透過齒輪加速組與減速組的搭配改變馬達傳遞的速度與力量)	06/10(三)上午場 09:00-11:30	
	4	<u>四輪驅動-汽車四驅系統</u> (四輪驅動車：樂高教具製作,認識如何利用傳動軸傳遞馬達動力至不同部位,並認識前驅車、後驅車及四驅。)	06/16(二)上午場 09:00-11:30	
	5		06/16(二)下午場 13:00-15:30	
	6	<u>往復運動-汽車引擎活塞</u> (兩刷：樂高教具製作,認識利用偏心軸與四連桿改變馬達的動作,讓旋轉的運動變為往復式運動。)	06/17(三)上午場 09:00-11:30	