

## 113 學年度第二學期均質化特色跨越「新」探索，技職教育「興」視野計畫

## 「雷雕新美學講座」課程師資

## 京水工作室-講師簡介

姓名	許景淼	連絡電話	0958876345
通訊地址	台中市大里區好來六街 121 號		
信箱	123robot@123robot.tw		
現職	京水工作室 / 123 機器人 創辦人		
學歷	學校/科系	起訖年月	
	國立彰化師範大學 電機工程系	112 年 9 月-暨今	
	南台科技大學 電子工程學系	102 年 9 月-106 年 6 月 畢	
經歷	服務機關名稱	職稱	
	恆準定位股份有限公司	軟韌體開發工程師	
	京水工作室/123 機器人	創辦人	
授課專長領域	3D 列印、雷射雕刻、網版印刷、程式設計、機器人		
曾經開課 相關資訊 (可附連 結或相	xToolF1 雷雕機實作課 ( <a href="https://www.facebook.com/permalink.php?story_fbid=pfbid02o4NF8KRDrRCKuQV9j2oRHHMMmFwyySceQK9ja1JMcTKrbaYn7KyxWTEiPHxLZytl&amp;id=100093323619243">https://www.facebook.com/permalink.php?story_fbid=pfbid02o4NF8KRDrRCKuQV9j2oRHHMMmFwyySceQK9ja1JMcTKrbaYn7KyxWTEiPHxLZytl&amp;id=100093323619243</a> ) 輕量級相撲機器人競賽課程 ( <a href="https://www.facebook.com/awater.robot/posts/pfbid08diZhSa3a1oNXggFKKoi6hkJn7MqyViXH6jtvHVWtk5AoTdu2a7JczmwqaZrUpl">https://www.facebook.com/awater.robot/posts/pfbid08diZhSa3a1oNXggFKKoi6hkJn7MqyViXH6jtvHVWtk5AoTdu2a7JczmwqaZrUpl</a> ) TIRT 自駕車創客		

關資料)

競賽班 ( <https://www.facebook.com/awater.robot/posts/pfbid0nWb4CZgy8W6pCk8Nvpke1Yq6shBXNi2xSsMU3SgXemUwD4v6ExEdKYMxY6gS5Bosl> )

其他各式大小主題課程、活動，請見：<https://>

[www.facebook.com/awater.robot/](https://www.facebook.com/awater.robot/)

# 113 學年度第二學期均質化特色跨越「新」探索，技職教育「興」視野計畫

## 「雷雕新美學」課程

一、目的：藉由此課程瞭解雷雕創作之美，不同材質結合雷雕製作出各種有質感和特色的成品，呈現出無限創新的生活美學。

二、實施方式：外聘業師於週六早上 8:30-12:30，對 40 位來自桃園各國中老師進行雷射雕刻設計與教學。

三、實施內容：

1. 執行時間：114/2/22（六）早上 9:00-12:00，共計 3 小時。

2. 參與對象：40 位來自桃園各國中老師。

3. 預期目標：

(1) 質性目標：學習雷射雕刻的基本原理、應用材質，以及坊間如何運用雷雕技術來製作產品，透過基礎操作教學與 AI 圖像生成產生個性化設計圖案，應用在生活中常見的行李箱吊牌上的圖案、木質明信片、鑰匙圈造型飾品等，了解產品背後的製程並增加鑒賞能力。

(2) 量化目標：課程中認識 LaserBox 雷射切割機，體驗椴木板材質上的雕刻效果，切割組裝 2 種不同色調椴木板設計吊牌造型，並使用筆型刻模機細修圖案，最後組裝完成專屬行李吊牌。

4. 課程內容：

日期	時間	地點	參與人員	課程內容
114/2/22 (六)	09:00~12:00	科技 403 教室	40 位國中老師	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 第一階段：課程導入與設計（50 分鐘）               <ul style="list-style-type: none"> <li>● 雷射雕刻技術應用簡介（15 分鐘）介紹 雷射切割、雕刻技術在教育領域的應用</li> <li>● AI 設計工作坊（20 分鐘）</li> <li>● 學員設計 &amp; 數位轉檔（15 分鐘）</li> </ul> </li> <li>◆ 第二階段：雷射雕刻作品設計及加工（150 分鐘）               <ul style="list-style-type: none"> <li>● 雷射雕刻機加工（每人約 5 分鐘，共 30 人）</li> <li>● 分批讓教師們操作 雷射雕刻機，親自體驗加工流程，切割完成後組裝作品，完成行李吊牌。</li> </ul> </li> </ul>