

# 新北市114年度職業試探暨體驗教育中心課程申請表

申辦學校	瑞芳國中																																		
活動名稱	萬丈高樓平地起-清水磚砌磚實作																																		
職 群	工業類-建築生活																																		
辦理類型	<input type="checkbox"/> 學期間 <input type="checkbox"/> 寒假 <input type="checkbox"/> 童樂節 <input checked="" type="checkbox"/> 暑假 <input type="checkbox"/> 多元職探合作場次：_____																																		
對象	<input checked="" type="checkbox"/> 國小生 <input type="checkbox"/> 國中生 <input type="checkbox"/> 教師 <input type="checkbox"/> 家長		人數	15 人																															
活動日期	114年 7月3日，7月4日(暫定) 8:30~11:50 共 2半日，共2 場																																		
所需費用	38000元																																		
活動地點	瑞芳中心砌磚區																																		
活動特色	1. 藉由砌磚實作課程，認識各種砌磚工具與機械，以及透過實作，完成砌磚作品。 2. 了解土木建築行業之未來趨勢與運用。 3. 培養正確的工作態度與敬業、合作、誠實、負責之職業精神。																																		
活動內容 (附課表)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>節次</th> <th>日期</th> <th>時間</th> <th>課程名稱</th> <th>課程內容</th> <th>教師</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>8: 30-9: 10</td> <td>1. 職業試探概論 2. 工業類基礎概論 3. 工業類職業態度 4. 砌磚實作1</td> <td>1. 工業類職業態度介紹及說明；2. 介紹相關行業與未來發展； 3. 砌磚介紹</td> <td>李銘哲</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td>9: 10-9: 50</td> <td>清水磚砌磚實作</td> <td>砌磚實作</td> <td>李銘哲</td> </tr> <tr> <td>3~4</td> <td></td> <td>10: 00~11: 20</td> <td>清水磚砌磚實作</td> <td>砌磚實作 場地復原</td> <td>李銘哲</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>11: 20-11: 50</td> <td>1. 優勢智能適性生涯 分析量表施測 2. 回饋單 3. 修習證書</td> <td>優勢智量表施測 能書寫回饋單 發修習證書</td> <td>隨班輔導 教師</td> </tr> </tbody> </table>					節次	日期	時間	課程名稱	課程內容	教師	1		8: 30-9: 10	1. 職業試探概論 2. 工業類基礎概論 3. 工業類職業態度 4. 砌磚實作1	1. 工業類職業態度介紹及說明；2. 介紹相關行業與未來發展； 3. 砌磚介紹	李銘哲	2		9: 10-9: 50	清水磚砌磚實作	砌磚實作	李銘哲	3~4		10: 00~11: 20	清水磚砌磚實作	砌磚實作 場地復原	李銘哲			11: 20-11: 50	1. 優勢智能適性生涯 分析量表施測 2. 回饋單 3. 修習證書	優勢智量表施測 能書寫回饋單 發修習證書	隨班輔導 教師
節次	日期	時間	課程名稱	課程內容	教師																														
1		8: 30-9: 10	1. 職業試探概論 2. 工業類基礎概論 3. 工業類職業態度 4. 砌磚實作1	1. 工業類職業態度介紹及說明；2. 介紹相關行業與未來發展； 3. 砌磚介紹	李銘哲																														
2		9: 10-9: 50	清水磚砌磚實作	砌磚實作	李銘哲																														
3~4		10: 00~11: 20	清水磚砌磚實作	砌磚實作 場地復原	李銘哲																														
		11: 20-11: 50	1. 優勢智能適性生涯 分析量表施測 2. 回饋單 3. 修習證書	優勢智量表施測 能書寫回饋單 發修習證書	隨班輔導 教師																														
備註	1. 課程須有實際授課始申請鐘點費，如：始業式、分組、頒獎典禮及午餐時間不得計算。 2. 國小場次每1節課為40分鐘，低於80分鐘以1節計算，依此類推；國中以及教師場次每1節課為45分鐘，低於90分鐘以1節計算，依此類推。 3. 寒假、童樂節、暑假以國小學生為參與對象；學期間則以國小生、國中生、教師、家長為參與對象。																																		

承辦人：

單位主管

 教師 兼 林碧欣  
 代理輔導主任

校長：

校長許憶雯

職探黃瑞龍

## 新北市114年度職業試探暨體驗教育中心課程申請表

申辦學校	瑞芳國中				
活動名稱	地形測量應用與四軸無人機飛行實作				
職 群	工業類-建築生活				
辦理類型	<input type="checkbox"/> 學期間 <input type="checkbox"/> 寒假 <input type="checkbox"/> 童樂節 <input checked="" type="checkbox"/> 暑假		<input type="checkbox"/> 多元職探合作場次：_____		
對象	<input checked="" type="checkbox"/> 國小生 <input type="checkbox"/> 國中生 <input type="checkbox"/> 教師 <input type="checkbox"/> 家長		人數	15 人	
活動日期	114年7月 3日 (暫定) 13:00~16:20      共      1半日，共1場				
所需費用	19000元				
活動地點	瑞芳中心				
活動特色	1. 藉由測量實作課程，認識無人機飛行技巧。 2. 了解土木建築行業之未來趨勢與運用。 3. 認識生活中常用的測量原理。 4. 培養正確的工作態度與敬業、合作、誠實、負責之職業精神。				
活動內容 (附課表)	日期 節次	時間	課程名稱	課程內容	教師
	1	13:00-13:40	1. 職業試探概論 2. 工業類基礎概論 3. 工業類職業態度 4. 工業類教學主題知識	1. 土木與建築職群簡介 2-1. 工業類的基本介紹 2-2. 工業類在生活中的應用 2-3. 工業類的基本類別介紹 3. 工場應有安全規範 4. 測量工具之名稱與使用方法	李銘哲主任
	2	13:40-14:20	5. 工業類教學主題1實作	1、測量在生活中的應用 2、水準儀構造介紹 3、認識標尺讀數 4、實際操作儀器測量高度	李銘哲主任
	3	14:30-15:10	6. 工業類教學主題2實作	四軸無人機飛行教學與操作	李銘哲主任
	4	15:10-15:50	7. 工業類學習回饋與省思	1. 引導學生觀摩其他同學作品，找出待改進地方。 2. 評選優秀作品，並進行檢討、填寫學習單及課程總結。 3. 場地復原	李銘哲主任
		15:50-16:20	1. 優勢智能適性職涯分析量表施測 2. 回饋單 3. 修習證書	優勢智量表施測 能書寫回饋單 發修習證書	隨班輔導教師
備註	4. 課程須有實際授課始申請鐘點費，如：始業式、分組、頒獎典禮及午餐時間不得計算。 5. 國小場次每1節課為40分鐘，低於80分鐘以1節計算，依此類推；國中以及教師場次每1節課為45分鐘，低於90分鐘以1節計算，依此類推。 6. 寒假、童樂節、暑假以國小學生為參與對象；學期間則以國小生、國中生、教師、家長為參與對象。				

承辦人：

單位主管

教師兼代理輔導主任 林碧欣

校長：

校長許憶雯

職探組長 黃瑞龍

新北市114年度職業試探暨體驗教育中心課程申請表						
申辦學校	瑞芳國中					
活動名稱	我是小小橋樑結構設計師					
職 群	工業類-建築生活					
辦理類型	<input type="checkbox"/> 學期間 <input type="checkbox"/> 寒假 <input type="checkbox"/> 童樂節 <input checked="" type="checkbox"/> 暑假			<input type="checkbox"/> 多元職探合作場次：_____		
對象	<input checked="" type="checkbox"/> 國小生 <input type="checkbox"/> 國中生 <input type="checkbox"/> 教師 <input type="checkbox"/> 家長			人數	15 人	
活動日期	114年7月 4 日(暫定) 13:00~16:20			共	1半日，共1場	
所需費用	19000元					
活動地點	瑞芳中心					
活動特色	1. 藉由橋樑結構設計實作課程，認識各種橋樑結構。 2. 了解土木建築行業之未來趨勢與運用。 3. 認識生活中常用的橋樑結構設計原理與力學行為。 4. 培養正確的工作態度與敬業、合作、誠實、負責之職業精神。					
活動內容 (附課表)	日期 節次	時間	課程名稱	課程內容	教師	
1	13:00-13:40	1. 職業試探概論 2. 工業類基礎概論 3. 工業類職業態度 4. 工業類教學主題知識	1. 土木與建築職群簡介 2-1. 工業類的基本介紹 2-2. 工業類在生活中的應用 2-3. 工業類的基本類別介紹 3. 工場應有安全規範 4. 橋樑結構之種類與名稱	李銘哲主任		
2	13:40-14:20	5. 工業類教學主題1實作	1、Bridge Designer 2016各項功能介紹 2、Bridge Designer 2016操作步驟與競賽規則說明 3、Bridge Designer 2016移動載重競賽	李銘哲主任		
3	14:30-15:10	6. 工業類教學主題2實作	1、利用多向建構球進行組裝橋樑結構與競賽規則說明 2、進行橋樑結構集中載重試驗競賽	李銘哲主任		
4	15:10-15:50	7. 工業類學習回饋與省思	1. 引導學生觀摩其他同學作品，找出待改進地方。 2. 評選優秀作品，並進行檢討、填寫學習單及課程總結。 3. 場地復原	李銘哲主任		
	15:50-16:20	1. 優勢智能適性職涯分析量表施測 2. 回饋單 3. 修習證書	<input checked="" type="checkbox"/> 優勢智能施測 <input checked="" type="checkbox"/> 寫回饋單 <input checked="" type="checkbox"/> 發修習證書	隨班輔導教師		
備註	4. 課程須有實際授課始申請鐘點費，如：始業式、分組、頒獎典禮及午餐時間不得計算。 5. 國小場次每1節課為40分鐘，低於80分鐘以1節計算，依此類推；國中以及教師場次每1節課為45分鐘，低於90分鐘以1節計算，依此類推。 6. 寒假、童樂節、暑假以國小學生為參與對象；學期間則以國小生、國中生、教師、家長為參與對象。					

承辦人：

單位主管：

教師兼林碧欣  
代理輔導主任

校長：

校長許憶雯

職探黃瑞龍