

●子計畫 5【編號：106-5(B3)】

一、計畫名稱		技能淬鍊魯班再現計畫									
二、計畫目標		1. 精進學生專精技術能力，提高技藝(能)競賽成績。 2. 增加跨校師生技能交流，提升彼此專業技能表現。 3. 增加學生參加檢定意願，提高乙級檢定通過比率。 4. 提升參加專題製作意願，增進學生科展獲獎機會。									
三、工作內涵		工作項目		辦理處室		實施對象		辦理時程			
		1 開設專精訓練課程		實習處		各科師生		106-108 學年度			
		2 舉辦校際觀摩比賽		實習處		各科師生		106-108 學年度			
		3 辦理課後檢定課程		實習處		各科師生		106-108 學年度			
		4 辦理專題製作成果展		實習處		各科師生		106-108 學年度			
四、經費需求		期程		資本門(仟元)		經常門(仟元)		合計(仟元)			
		106 學年度		580		780		1360			
		107 學年度		230		728		958			
		108 學年度		250		600		850			
		總 計		1060		2108		3168			
五、預期效益		1. 提升學生參加全國技藝競賽獲獎人數比率與全國技能競賽分區賽與決賽獲獎人數。 2. 透過校際觀摩比賽，精進學生專業技能與增加信心。 3. 提升畢業取得技術士檢定乙級證照人次比率。提高辦理技藝競賽觀摩賽次數。 4. 提高各科辦理專題製作成果展。									
		指標項目				106 學年度		107 學年度		108 學年度	
						目標	績效	目標	績效	目標	績效
		方案 量化 指標	B3 學生每學年參與專題製作成果展之人數比率			25%	25%	28%		30%	
		方案 質化 指標	A7 能提升專業群科學生技術實務的能力			2 個訓練課程	2 個	5 個訓練課程		8 個訓練課程	
		校定 量化 指標	SB11 學生專題製作獲獎件數			4 件	2 件	4 件		6 件	
			SB13 學生參加全國技藝(能)競賽獲獎人數比率			73%		75%		76%	

註：預期效益指標項目之撰寫，請參考高職優質化輔助方案「柒、實施方式」之「四、績效考核」中有關方案量化指標和校定量化指標。

# 106-5 技能淬鍊魯班再現計畫

## 107會計年度概算表(107年8月至12月)

	名稱	單位	數量	單價	總價	備註
(一)經常門						
業務費	鐘點費(授課鐘點費)(內聘)(課餘)	節	120	0.55	66	培訓競賽課餘時間指導教師鐘點費
	鐘點費(技能競賽（檢定）鐘點費)(內聘)(課餘)	節	120	0.55	66	培訓檢定課餘時間指導教師鐘點費
	保險費	式	1	1	1	培訓競賽與檢定課餘時間指導教師鐘點費二代健保費
	印刷費	批	1	2	2	列印裝訂相關資料及海報
	國內旅費	人次	22	1	22	教師參加相關觀摩賽、研習活動及會議22人
	膳費	人次	250	0.08	20	各科辦理校際觀摩賽參與師生午餐費
	設備維護費	式	1	20	20	機械科：車床、銑床、磨床維護 製圖科：電腦、製圖儀器維護 電機科：PLC設備維護 電子科：電腦硬體裝修設備維護
	材料費	人次	500	0.2	100	各科培訓及檢定材料
	租車費	車	3	8	24	技藝能競賽、專題製作及科展載運工具及器材
	雜支	式	1	2	2	辦理活動所需文具
	小計				323	
獎補助費	學生獎(助)學金	人次	40	0.4	16	獎勵技能競賽、專題製作及科展優勝選手
	小計				16	
經常門小計					339	
(二)資本門						
資本門小計					0	
107年會計年度合計					339	

承辦人

承辦主任

主計主任

校長

實驗研究組 長 鄭泳宜

教務主任 陳明志

主計室 江威龍

國立嘉義高工校長 林文河

主計室 孫誼庭

8.-3

**106-5 技能淬鍊魯班再現計畫**  
**108會計年度概算表(108年1月至7月)**

	名稱	單位	數量	單價	總價	備註
(一)經常門						
業務費	鐘點費(講座鐘點費)(內聘)(課餘)	節	120	0.55	66	培訓競賽課餘時間指導教師鐘點費
	鐘點費(技能競賽(檢定)鐘點費)(內聘)(課餘)	節	120	0.55	66	培訓檢定課餘時間指導教師鐘點費
	保險費	式	1	1	1	培訓競賽課餘時間指導教師鐘點費二代健保費
	印刷費	批	1	2	2	列印裝訂相關資料及海報
	國內旅費	人次	22	1	22	教師參加相關觀摩賽、研習活動及會議
	膳費	人次	200	0.08	16	觀摩賽參與師生誤餐費
	設備維護費	式	1	25	25	空調科：空調設備維護 汽車科：噴漆及排氣設備維護 建築科：全測站及經緯儀設備維護 化工科：分析儀器維護 室設科：木工機械維護
	材料費	人次	500	0.2	100	各科培訓及檢定材料
	租車費	車	3	8	24	技藝能競賽、專題製作及科展載運工具及器材
	雜支	式	1	2	2	辦理活動所需文具
小計					324	
獎補助費	學生獎(助)學金	人次	40	1	40	獎勵技能競賽、專題製作及科展優勝選手
	學生獎(助)學金	人次	250	0.1	25	獎勵獲取乙級技術士證照同學
	小計				65	
經常門小計					389	
(二)資本門						
	筆記型電腦	台	5	30	150	電機科機器人職類培訓用3 電子科硬體裝修職類培訓用2
	分光光度計	台	1	67	67	化工科檢定培訓用
	電磁加熱攪拌器	台	1	13	13	化工科檢定培訓用
	資本門小計				230	
108年會計年度合計					619	

承辦人

承辦主任

主計主任

校長

實驗研究組 鄭泳宜

教務主任 陳明志

主計室 江威龍

主計室 孫誼庭

國立嘉義高工校長 林文河

8.-3

● 子計畫5【編號：106-5】

● 子計畫名稱：技能淬鍊魯班再現計畫

一、依據：103 年 5 月 29 日臺教授國字第 1030046228 號函修訂

二、目的：

- (一) 改善實習工場設備設施，創造安全優質學習環境。
- (二) 鼓勵各科辦理技藝競賽觀摩賽，藉由跨校師生交流機會，提供參與教師專業成長、學生提升實務技能機會。
- (三) 提升參加全國學生技藝競賽參賽獲獎率。
- (四) 提升參加全國技能競賽獲獎人數。
- (五) 提升各科參與專題製作及科展相關競賽。
- (六) 提升畢業生取得乙級技術士證照人次比率。
- (七) 鼓勵各科辦理專題製作成果展，增強學生責任感與自信心。

三、主辦單位：實習處

四、承辦單位：實習處

五、辦理日期：107 年 8 月 1 日~108 年 7 月 31 日

六、參加人員

序	人 員	姓 名	職 稱	工 作 項 目
1	主持人	林章明	實習主任	追蹤管考各項工作執行進度
2	成 員	吳崇溢	實習組長	協助各科規劃設備購置、競賽及專題製作成果展計畫
3	成 員	高文雅	機械科主任	帶領全科師生達成預期效益之績效
4	成 員	邱春僮	汽車科主任	帶領全科師生達成預期效益之績效
5	成 員	吳光昇	電子科主任	帶領全科師生達成預期效益之績效
6	成 員	陳敏雄	電機科主任	帶領全科師生達成預期效益之績效
7	成 員	沈崇詩	空調科主任	帶領全科師生達成預期效益之績效
8	成 員	鄭有原	建築科主任	帶領全科師生達成預期效益之績效
9	成 員	陳麗雯	室設科主任	帶領全科師生達成預期效益之績效
10	成 員	張維珊	化工科主任	帶領全科師生達成預期效益之績效
11	成 員	白景政	製圖科主任	帶領全科師生達成預期效益之績效

填表說明：1.學校校長、處室(科)主任、組長、導師及專任教師等成員，均可以擔任子計畫主持人。  
2.每項子計畫之成員以不超過 10 人為原則。  
3.各子計畫之規劃內涵以擴大層面全校參與（教職員工生）為目標。

## 七、實施內容

1. 精進學生專精技術能力，提高技藝(能)競賽成績
  - A. 每月安排老師於課餘或假日時間開設專精訓練課程加強訓練學生專精技術能力。
  - B. 舉辦校內技能競賽並鼓勵有潛能之學生參加全國學生技藝(能)競賽，以為本校爭取最佳成績。
  - C. 訂定獎勵獲獎選手獎(助)學金實施辦法，慰勞訓練過程之辛苦。
2. 增加跨校師生技能交流，提升彼此專業技能表現。
  - A. 每學期辦理1次校際技能觀摩比賽，提升學生技術能力與增加學生臨場參賽之抗壓性進而提高技藝(能)競賽獲獎機會。
  - B. 邀請友校指導訓練老師蒞校與本校訓練教師分享訓練過程與方式進而增加本校學生技藝(能)競賽獲獎機會。
3. 增加學生參加檢定意願，提高乙級檢定通過比率
  - A. 鼓勵各科辦理課後檢定課程，訓練學生考取乙級技術士證照，並訂定考取乙級證照獎(助)學金實施辦法
  - B. 因應技術設備不斷發展，適時更新乙級訓練所需設備。
  - C. 補助各科乙級檢定材料費與檢定設備維護費，提供學生最加設備並增加學生練習機會，提高通過乙級證照機會。
4. 提升參加專題製作意願，增進學生科展獲獎機會
  - A. 每學期辦理專題科展製作基礎課程研習活動，提升專題科展製作能力。
  - B. 每學期辦理校外參訪活動，吸取最新產學業界新知，拓展本校師生課程內容以外之實務視野。
  - C. 與鄰近大學(虎科大、雲科大、吳鳳科大、遠東科大、崑山科大、高第一科大)合作，邀請大學教授與本校老師於專題製作課程共同指導專題製作或科展。
  - D. 每學期辦理1次專題製作成果展。

## 八、工作進度

執行月份 工作項目			107 年					108 年						
			8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7
1	開設專精訓練課程	預定												
		實際												
2	舉辦校際觀摩比賽	預定												
		實際												
3	辦理課後檢定課程	預定												
		實際												
4	辦理專題製作成果展	預定												
		實際												
填表說明：1.子計畫工作項目臚列以擇要簡明為原則。 2.各子計畫應珍視資源並依預定進度定期召開會議管控進度。														

#### 九、經費需求

單位：仟元

年 度	經常門	資本門	合 計
107 年度(8 至 12 月)	339	0	339
108 年度(1 至 07 月)	389	230	619
總 計	728	230	958

十、本實施計畫經行政會報與 107 學年度高職優質化輔助方案計畫書撰寫會議討論通過，經校長核定後實施，修正時亦同。

# 國立嘉義高級工業職業學校 107 學年度 「技藝(能)競賽與技術士證照獎(助)學金」實施辦法

壹、依據：依據優質化「106-5 技能淬鍊魯班再現計」計畫辦理。

貳、目的：鼓勵學生參加全國與國際技藝(能)競賽與考取乙級技術士證照，提升學生專業技藝能力。

參、核發對象：107 學年度參加全國與國際技藝(能)競賽與考取乙級技術士證照之本校學生。

肆、獎(助)學金核發標準：依當年度參加全國與國際技藝(能)競賽獲獎名次與是否考取乙級技術士證照，獎(助)學金金額分配如下：

一、全國或國際技藝能競賽獲獎，每人 2000 元(視當年度獲獎人數調整金額)。

二、考取乙級技術士證照，每人 200 元(視當年度獲獎人數調整金額)。

伍、申請與頒獎：符合核發對象之學生不必申請，由學校整理名單後公開頒獎表揚。

陸、本辦法經行政會議通過並陳校長核定後實施，修正時亦同。