

學校代碼：050404

編號：○○(請勿填寫)

國立苗栗高級農工職業學校

107 學年度

高職優質化輔助方案

計畫書

申請和獲辦理學年度 (含高中優質化和精進優質)

學年度 申辦情形	96 學年	97 學年	98 學年	99 學年	100 學年	101 學年	102 學年	103 學年	104 學年	105 學年	106 學年	107 學年
曾申請年段	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
獲辦理年段	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

(各校務必請勾選上表說明歷年申辦情形)

申請學校：國立苗栗高級農工職業學校

申請日期：中華民國 107 年 8 月 1 日

初審版 複審版 核定版

目 錄

● 高職優質化輔助計畫申請表	04
壹、學校基本資料	05
一、學校評鑑概況	05
二、學制規模	06
三、學校群別、科別、班級數及學生數	07
四、師資概況	08
(一)教師資格	08
(二)教師專業	09
(三)教師授課負擔	10
五、圖儀設備	11
(一)專業群科學習空間	11
(二)資訊及圖書資源	14
六、多元適性與學生畢業進路	15
(一)學生取得技能證照（不含進修學校）	15
(二)專題製作與創新研發	17
(三)學生參加全國技藝（能）競賽表現	17
(四)學生參加縣市級競賽表現	23
(五)產學鏈結	32
(六)社團與活動	35
(七)國際教育	36
(八)學習輔導	37
(九)日間部學生畢業進路	38
七、學校地理位置、低收入戶比率與教育投資比	41
八、招生與就近入學	42
貳、學校發展目標	43
參、現況分析與診斷	46

肆、規劃辦理子計畫	47
伍、學校自主管理	48
陸、子計畫內容與經費	54
●子計畫編號：106-1(A1)落實學校課程發展計畫	54
●子計畫編號：106-2(A2)推動創新多元教學計畫	67
●子計畫編號：106-3(A3)深化教師教學專業計畫	74
●子計畫編號：106-4(B1)導引適性就近入學計畫	82
●子計畫編號：106-5(B3)加強學生多元展能計畫	90
柒、經費概算表	107
附錄、106 學年度期中檢核及成果	111

高職優質化輔助計畫申請表

學校名稱	國立苗栗高級農工職業學校				
學校地址	苗栗縣苗栗市經國路二段 491 號				
學校資料	班級數	54	高中部	0	1.含全校日夜間及進修學校等核定之全校編制班之班級總數和學生總人數。 2.綜合高中二、三年級專門學程併入高職部計算。
			高職部	54	
	學生數	1920	高中部	0	
			高職部	1920	
教師數		146		編制內之專任教師(包含教官及護理教師)	
學校配合政策 推動之計畫	<p> <input checked="" type="checkbox"/> 產業特殊需求類科免試入學 <input checked="" type="checkbox"/> 推動技藝教育 <input type="checkbox"/> 國中技藝學程 <input checked="" type="checkbox"/> 實用技能學程 <input checked="" type="checkbox"/> 辦理建教合作 <input checked="" type="checkbox"/> 產學攜手合作計畫 <input type="checkbox"/> 雙軌訓練旗艦計畫 <input type="checkbox"/> 產學訓專班 <input checked="" type="checkbox"/> 推動技專校院策略聯盟之高職 <input checked="" type="checkbox"/> 辦理教師專業發展評鑑 <input checked="" type="checkbox"/> 推動實務能力提升 <input type="checkbox"/> 就業導向專班 <input checked="" type="checkbox"/> 職場體驗與業界實習 <input checked="" type="checkbox"/> 業師協同教學 <input checked="" type="checkbox"/> 務實致用特色課程 <input type="checkbox"/> 其他 _____ 其他： 1.高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案。 2.高級中等學校學生輔導諮商中心設置計畫。 </p>				
聯絡人	單位	教務處		職稱	教師
	姓名	曾聖為		電話	037-329281-342
	行動電話	0928-154524		傳真	037-363819
	E-mail	phy02@mlaivs.mlc.edu.tw			
承辦人核章		承辦主任核章		校長核章	
					

壹、學校基本資料

一、學校評鑑概況

學校最近一期學校評鑑結果

評鑑期程		102 學年度第 2 學期第 2 期程											
學校評鑑內容	評鑑範疇	校務											
		校長領導	行政管理	課程教學	學務輔導	環境設備	社群互動	實習輔導	績效表現				
	評鑑結果	一等	一等	二等	一等	二等	一等	一等	一等	一等			
		二等											
	評鑑範疇	專業											
		機械群		電機電子群		農業群				化工群	食品群	家政群	
		機械科	板金科	生物產業機電科	電機科	冷凍空調科	農場經營科	畜產保健科	森林科	園藝科	化工科	食品加工科	家政科
		一等	一等	一等	二等	一等	一等	一等	一等	一等	一等	一等	二等
	評鑑結果	一等											
		一等											
總評鑑結果		一等											

二、學制規模

學制	總班級數	總學生數	備註
1.日間部	48 班	1743 人	
2.夜間部	班	人	
3.綜合高中	班	人	
4.高中部	班	人	
5.進修學校	班	人	
6.實用技能學程	3 班	109 人	
7.建教合作班	班	人	
8.產學攜手合作專班	班	人	
9.雙軌訓練旗艦計畫	班	人	
10.產學訓專班	班	人	
11.綜合職能班	3 班	38 人	
12.國中部	班	人	
合 計	54 班	1920 人	

三、學校群別、科別、班級數及學生數

群別	科別 (學程)	所屬 學制	一年級		二年級		三年級		四年級以上		合計	
			班級	人數	班級	人數	班級	人數	班級	人數	班級	人數
農業群	農場經營科	日間部	1	37	1	36	1	40	0	0	3	113
	畜產保健科	日間部	1	37	1	39	1	39	0	0	3	115
	森林科	日間部	1	37	1	30	1	36	0	0	3	103
	園藝科	日間部	1	37	1	37	1	40	0	0	3	114
機械群	機械科	日間部	2	79	2	69	2	74	0	0	6	222
	板金科	日間部	2	76	2	66	2	72	0	0	6	214
	生物產業機 電科	日間部	1	38	1	35	1	39	0	0	3	112
電機電 子群	電機科	日間部	2	75	2	76	2	73	0	0	6	224
	電機空調科	日間部	2	79	2	70	2	81	0	0	4	230
化工群	化工科	日間部	1	35	1	37	1	36	0	0	3	108
家政群	家政科	日間部	1	38	1	34	1	36	0	0	3	108
食品群	食品加工科	日間部	1	39	1	39	1	39	0	0	3	117
實用技 能學程	電腦繪圖科	日間部	1	34	1	37	1	29	0	0	3	100
	家電技術科											
	茶葉技術科											
	綜合職能科	日間部	1	13	1	15	1	12	0	0	3	40
總計			18	654	18	620	18	646	0	0	54	1920

四、師資概況

(一)教師資格

學歷	現有教師人數 (不含兼任)										兼任教師	
	合格教師			合計		非合格教師			合計		人數	百分比
	專任 教師	技術 教師	代理 教師	人數	百分 比	專任 教師	技術 教師	代理 教師	人數	百分比		
研究所 (博士)畢業	4	0	0	4	2.8%	0	0	0	0	0%	0	0%
研究所 (碩士)畢業	101	0	2	103	73.1%	0	0	0	0	0%	0	0%
研究所四 十學分班 結業	16	0	0	16	11.3%	0	0	0	0	0%	1	100%
大學畢業	16	0	2	18	12.8%	0	0	0	0	0%	0	0%
專科學校 畢業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%
高中(職) 畢業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0%
合計人數	137	0	4	141	100%	0	0	0	0	0%	1	100%

(二)教師專業

概況內涵 學年度	教師流動和專業成長									
	教師離職率(%)	教師參與教學評量比率(%)	教師實施教學演示(公開觀課)人數比率(%)	合作學習		教師專業學習社群			教師進修	
				導入合作學習策略班級數	導入合作學習策略教師人數比(%)	教師製作教學檔案比率(%)	教師專業學習社群數(個)	教師參與專業學習社群比率(%)	專任教師平均進修研習時數(小時/人)	學位進修率(%)
近兩年教師流動和專業成長										
105	1.4%	0%	1%	54	100%	100%	1	11%	24.4	10.64%
106	0%	0%	1%	54	100%	100%	4	28%	32	6.87%
未來三年預期教師流動和專業成長										
107	0%	7%	3%	54	100%	100%	5	30%	35	5.3%
108	0%	9%	4%	54	100%	100%	6	35%	37	8.5%
109	0%	8%	4%	54	100%	100%	7	40%	35	5%
註：1.教師離職率=(該學年度離職專任教師人數÷該學年度專任教師人數)×100(%) 2.教師參與教學評量比率=(該學年度專任教師辦理學生學習滿意度調查或教學意見量化回饋之人數÷該學年度專任教師人數)×100(%) 3.教師實施教學演示(公開觀課)人數比率=(該學年度專任教師實施教學演示(公開觀課)人數÷該學年度專任教師人數)×100(%) 4.「導入合作學習策略班級數」係指導入學生小組成就區分法 STAD、認知學徒制、學習共同體(學習社群)、問題本位學習 PBL、配對學習、腦力激盪.....等合作學習策略之班級數。 5.「導入合作學習策略教師人數比(%)」係指導入學生小組成就區分法 STAD、認知學徒制、學習共同體(學習社群)、問題本位學習 PBL、配對學習、腦力激盪.....等合作學習策略之教師人數比例。「導入合作學習策略教師人數比(%)」之分母則為全校所有正式教師(不分普通類科或專業類科)人數。 6.教師製作教學檔案比率=(該學年度專任教師已有製作教學檔案人數÷該學年度專任教師人數)×100(%) 7.教師專業學習社群數=該學年度學校現有之專業學習社群總數 8.教師參與專業學習社群比率=(該學年度專任教師參與專業學習社群人數÷該學年度專任教師人數)×100(%) 9.專任教師平均進修研習時數=該學年度專任教師進修總時數÷該學年度專任教師人數 10.學位進修率=(該學年度專任教師學位進修總人數÷該學年度專任教師人數)×100(%)										
學校行政團隊永續成長										
推動概況 辦理項目		近兩年推動情形			未來三年預期辦理目標					
		105 學年度	106 學年度	107 學年度	108 學年度	109 學年度				
學校行政團隊參與學習型組織比率		2%	5%	10%	20%	30%				
註：「學校行政團隊參與學習型組織比率(%)」=參與校內有關促使學校行政團隊永續學習且不斷創新成長的學習型組織或活動之教職員(含行政兼職教師與職員)人數÷學校行政團隊總人數×100(%)。例如：腦力激盪、讀書會、校內外業務觀摩、校務推展研討等。										

(三)教師授課負擔

學 年 度	近兩年教師授課負擔概況			
	平均每班專任教師數 (人)	教師專業授課比率 (%)	教師每週平均教學時數 (週/小時)	生師比
105	2.51	100%	15.9	14.48
106	2.51	100%	15.9	14.48
學 年 度	未來三年教師授課負擔預期目標			
	平均每班專任教師數 (人)	教師專業授課比率 (%)	教師每週平均教學時數 (週/小時)	生師比
107	2.52	100%	15.8	14.40
108	2.53	100%	15.7	14.30
109	2.54	100%	15.6	14.20

五、圖儀設備

(一)專業群科學習空間

近兩年專科(業)學習空間概況							
學年度	群別	科(學程)別	日間班級數	日間學生數	專科教室數量	職業群科實習工場(或專業教室)數量	
105	家政群	家政科	3	114	3	4	
	電機電子群	電機科	6	227	2	9	
		冷凍空調科	2	74	1	8	
		電機空調科	4	161	2		
	農業群	農場經營科	3	119	3	2	
		園藝	3	120	2	5	
		森林科	3	112	2	1	
		畜產保健科	3	115	2	0	
	機械群	機械科	6	225	3	8	
		板金科	6	218	3	5	
		生物產業機電科	3	114	2	5	
	化工群	化工科	3	114	2	6	
	食品群	食品加工科	3	121	1	4	
	合計			48	1834	26	57
106	家政群	家政科	3	109	3	4	
	電機電子群	電機科	6	227	2	9	
		電機空調科	6	232	2	8	
	農業群	農場經營科	3	112	3	2	
		園藝	3	115	2	5	
		森林科	3	108	2	1	
		畜產保健科	3	116	2	0	
	機械群	機械科	6	224	3	8	
		板金科	6	216	3	5	
		生物產業機電科	3	113	2	5	
	化工群	化工科	3	108	2	6	
	食品群	食品加工科	3	117	1	4	
	合計			48	1,797	26	57

未來三年專科（業）學習空間預期目標

學年度	群別	科(學程)別	日間 班級數	日間 學生數	專科教室 數量	職業群科實習工場 (或專業教室)數量
107	家政群	家政科	3	105	3	4
	電機電子群	電機科	6	210	2	9
		電機空調科	6	210	1	8
	農業群	農場經營科	3	105	3	2
		園藝	3	105	2	5
		森林科	3	105	2	1
		畜產保健科	3	105	2	0
	機械群	機械科	6	210	3	8
		板金科	6	210	3	5
		生物產業機電科	3	105	2	5
	化工群	化工科	3	105	2	6
	食品群	食品加工科	3	105	1	4
	合計			48	1,680	26
108	家政群	家政科	3	105	3	4
	電機電子群	電機科	6	210	2	9
		電機空調科	6	210	1	8
	農業群	農場經營科	3	105	3	2
		園藝	3	105	2	5
		森林科	3	105	2	1
		畜產保健科	3	105	2	0
	機械群	機械科	6	210	3	8
		板金科	6	210	3	5
		生物產業機電科	3	105	2	5
	化工群	化工科	3	105	2	6
	食品群	食品加工科	3	105	1	4
	合計			48	1,680	26
109	家政群	家政科	3	105	3	4
	電機電子群	電機科	6	210	2	9

		電機空調科	6	210	1	8
	農業群	農場經營科	3	105	3	2
		園藝	3	105	2	5
		森林科	3	105	2	1
		畜產保健科	3	105	2	0
		機械群	機械科	6	210	3
		板金科	6	210	3	5
		生物產業機電科	3	105	2	5
	化工群	化工科	3	105	2	6
	食品群	食品加工科	3	105	1	4
	合計		48	1,680	26	57

(二)資訊及圖書資源

學 年 度	近兩年資訊及圖書資源概況				
	每生 使用教學資訊設備 數量比	每生 使用教室固定投影 設備比	每生 分配圖書 冊數比	最近學期平均每生 借閱圖書冊數(冊)	
105	0.24	0.045	15.92	上學期	4.51
				下學期	3.53
106	0.24	0.045	16.3	上學期	2.96
				下學期	3.41
學 年 度	未來三年資訊及圖書資源預期目標				
	每生 使用教學資訊設備 數量比	每生 使用教室固定投影 設備比	每生 分配圖書 冊數比	每學期平均每生 借閱圖書冊數(冊)	
107	0.30	0.060	16.9	上學期	3.7
				下學期	3.8
108	0.30	0.060	17.2	上學期	4.0
				下學期	4.2
109	0.30	0.060	17.5	上學期	4.4
				下學期	4.6
註：「每學期平均每生借閱圖書冊數(冊)」=(每學期學生借閱圖書總冊數÷學生總人數)					

六、多元適性與學生畢業進路

(一)日間部學生取得技能證照

證照種類	技能檢定 職類名稱	近兩年取得證照情形		未來三年預期取得證照情形		
		104 學年度 畢業生獲得 證照人次	105 學年度 畢業生獲得 證照人次	106 學年度 畢業生獲得 證照人次	107 學年度 畢業生獲得 證照人次	108 學年度 畢業生獲得 證照人次
乙級	氣壓	32	35	35	35	35
	化學	25	11	12	14	16
	電器修護	47	65	67	68	69
	數位電子	45	50	53	56	59
	合計	149	161	167	173	179
	畢業學生人數	669	661	660	660	660
	百分比	22.3%	16.79%	25.30%	26.21%	27.12%
丙級	中餐烹調	47	55	56	57	58
	餐旅服務	-	-	-	-	-
	美容	-	-	-	-	-
	肉製品加工- 顆粒香腸.醃漬類	-	-	-	-	-
	測量	43	28	30	32	34
	烘焙食品-麵包	79	70	72	74	76
	烘焙食品-西點蛋糕	-	-	-	-	-
	食品檢驗分析	39	39	38	38	38
	氣壓	48	37	38	38	38
	機電整合	40	38	38	38	38
	農藝	37	32	33	34	35
	園藝	70	68	68	68	68
	造園景觀	18	18	18	18	18
	車床工	32	35	36	37	38
	機械加工	34	35	36	37	38
	化學	38	37	37	38	38
化工	25	-	-	-	-	

證照種類	技能檢定 職類名稱	近兩年取得證照情形		未來三年預期取得證照情形		
		104 學年度 畢業生獲得 證照人次	105 學年度 畢業生獲得 證照人次	106 學年度 畢業生獲得 證照人次	107 學年度 畢業生獲得 證照人次	108 學年度 畢業生獲得 證照人次
	室內配線	71	98	100	105	110
	工業電子	68	70	72	74	76
	電器修護	65	85	86	87	88
	冷凍空調裝修	56	60	62	64	66
	板金	-	-	-	-	-
	金屬成形	23	28	30	32	34
	電腦輔助立體製圖	35	32	35	38	40
	電腦軟體應用	14	-	-	-	-
	合計	883	901	886	910	932
	畢業學生人數	669	661	654	654	654
	百分比	132%	136.31%	135.47%	139.14%	142.50%

註：獲得證照人次計算僅計入該屆日間部畢業生中取得該證照項目之人數，非該屆日間部畢業學生取得證照不列入計算。

(二) 專題製作與創新研發

推動概況 辦理項目	近兩年推動情形		未來三年預期辦理目標		
	104 學年度	105 學年度	106 學年度	107 學年度	108 學年度
學生專題製作獲獎件數	3	7	7	7	8
學生創新研發科展件數	16	13	19	20	20

(三) 日間部學生參加全國技藝（能）競賽表現

近兩年日間部學生參加全國技藝（能）競賽統計表							
學年度	參賽名稱 (職種)	主辦單位	主辦日期	得獎名次	參加學生	指導教師	備註
105	技藝競賽 烹飪	國教署	105.11.08~10	9	林艷敏	呂巧華老師	優勝
	技藝競賽 烹飪	國教署	105.11.08~10	11	李濡均	呂巧華老師	優勝
	技藝競賽 農場經營	國教署	105.11.16~18	5	徐世炫	陳有富老師 楊智傑老師	金手
	技藝競賽 農場經營	國教署	105.11.16~18	8	房柏宇	劉莉君老師 蕭佳慧老師	優勝
	技藝競賽 森林	國教署	105.11.16~18	2	林冠宏	范揚錦老師 陳禹弘老師	金手
	技藝競賽 森林	國教署	105.11.16~18	1	徐暉翔	杜加維老師 羅家榮老師	金手
	技藝競賽 森林	國教署	105.11.16~18	5	吳聲祥	彭宏源老師 杜加維老師	優勝
	技藝競賽 畜產保健	國教署	105.11.16~18	5	宋珉	鍾武龍老師 劉喜攏老師	金手
	技藝競賽 畜產保健	國教署	105.11.16~18	2	施吟璇	邱美雲老師 葉潔怡老師	金手
	技藝競賽 生物產業機電	國教署	105.11.16~18	12	游信言	蔡智宇老師 鄭安邦老師	優勝
	技藝競賽 生物產業機電	國教署	105.11.16~18	8	張育瑋	鄭安邦老師 蔡炳坤老師	優勝
	技藝競賽 食品加工	國教署	105.11.16~18	19	葉郁佳	謝文斌老師 陳金菊老師	優勝
	技藝競賽 食品加工	國教署	105.11.16~18	18	胡志龍	林宜慧老師 謝文斌老師	優勝
	技藝競賽 食品檢驗分析	國教署	105.11.16~18	11	游星樺	劉碧雲老師 鍾茗慧老師	優勝

近兩年日間部學生參加全國技藝（能）競賽統計表

技藝競賽 食品檢驗分析	國教署	105.11.16~18	20	王嘉祥	劉碧雲老師 鍾茗慧老師	優勝
技藝競賽 工業配線	國教署	105.11.22~25	22	蔡文皓	葉華淼老師	優勝
技藝競賽 室內配線	國教署	105.11.22~25	12	彭國彰	林高永老師	優勝
技能競賽 室內配線	勞動部	104.4.20~22	1	彭國彰	林高永老師	中區初賽
技能競賽 室內配線	勞動部	104.4.20~22	5	林恆宇	林高永老師	中區初賽
技能競賽 室內配線	勞動部	104.4.20~22	佳作	賴信佑	林高永老師	中區初賽
技能競賽 冷凍空調	勞動部	104.4.20~22	4	蔡宗洋	黃宗偉老師 李國禎老師	中區初賽
技能競賽 冷凍空調	勞動部	104.4.20~22	5	陳昀柏	黃宗偉老師 李國禎老師	中區初賽
技能競賽 冷凍空調	勞動部	104.4.20~22	佳作	胡玉仁	李國禎老師 黃宗偉老師	中區初賽
技能競賽 汽車板金	勞動部	104.4.20~22	佳作	徐屹	林坤男老師	中區初賽
技能競賽 冷作	勞動部	104.4.20~22	1	吳克程	陳建志老師	中區初賽
技能競賽 冷作	勞動部	104.4.20~22	2	葉子瑜	湯晉貴老師	中區初賽
技能競賽 冷作	勞動部	104.4.20~22	3	李永孝	湯晉貴老師	中區初賽
技能競賽 機器人	勞動部	104.4.20~22	佳作	宋世平	鄭安邦老師 蔡智宇老師	中區初賽
技能競賽 機器人	勞動部	104.4.20~22	佳作	葉軒宏	鄭安邦老師 蔡智宇老師	中區初賽
技能競賽 機器人	勞動部	104.4.20~22	佳作	鄭軍	鄭安邦老師 蔡智宇老師	中區初賽
技能競賽 機器人	勞動部	104.4.20~22	佳作	戴浩政	鄭安邦老師 蔡智宇老師	中區初賽

106	技藝競賽 烹飪	國教署	106.11.14~16	2	李沂芃	吳如寶老師	金手獎
	技藝競賽 農場經營	國教署	106.11.14~16	4	劉亮東	蕭佳慧老師 陳有富老師	金手獎
	技藝競賽 園藝	國教署	106.11.14~16	3	廖德嶸	廖麗雅老師 涂依琳老師	金手獎
	技藝競賽 森林	國教署	106.11.14~16	1	郭佳榮	陳禹弘老師 杜加維老師	金手獎
	技藝競賽 森林	國教署	106.11.14~16	2	謝子宣	羅家榮老師 范揚錦老師	金手獎
	技藝競賽 森林	國教署	106.11.14~16	3	白軒寧	陳禹弘老師 林育如老師	金手獎
	技藝競賽 畜產保健	國教署	106.11.14~16	5	邱劭駿	葉潔怡老師 邱美雲老師	金手獎
	技藝競賽 畜產保健	國教署	106.11.14~16	6	黃秀婷	鍾武龍老師 徐立心老師	金手獎
	技藝競賽 生物產業機 電	國教署	106.11.14~16	11	陳逸崇	蔡炳坤老師 蔡智宇老師	優勝
	技藝競賽 食品加工	國教署	106.11.14~16	7	陳映樺	林宜慧老師 陳金菊老師	金手獎
	技藝競賽 食品檢驗分 析	國教署	106.11.14~16	12	邱漢鐔	劉碧雲老師 鍾茗慧老師	優勝
	技藝競賽 食品檢驗分 析	國教署	106.11.14~16	15	徐清美	鍾茗慧老師 劉碧雲老師	優勝
	技藝競賽 冷凍空調	國教署	106.11.28~106.12.01	1	蔡宗洋	黃宗偉老師	金手獎
	技藝競賽 冷凍空調	國教署	106.11.28~106.12.01	2	陳昀柏	黃宗偉老師	金手獎
	技藝競賽 工業配線	國教署	106.11.28~106.12.01	20	林峻宇	葉華淼老師	優勝
	技藝競賽 室內配線	國教署	106.11.28~106.12.01	10	林恆宇	林高永老師	優勝
	技藝競賽 車床	國教署	106.11.28~106.12.01	24	劉晉丞	黃學志老師	優勝
	技藝競賽 板金	國教署	106.11.28~106.12.01	7	邱柏諺	湯晉貴老師	優勝
	技能競賽 室內配線	勞動部	106.8.15~19	1	彭國彰	林高永老師	全國決賽
技能競賽 冷凍空調	勞動部	106.8.15~19	佳作	蔡宗洋	黃宗偉老師 李國禎老師	全國決賽	

未來三年日間部學生參加全國技藝（能）競賽預期目標

學年度	參賽名稱 (職種)	主辦單位	預期(得獎)目標	備註
107	烹飪	國教署	2 優勝	
	農場經營	國教署	1 金手獎，1 優勝	
	園藝	國教署	2 優勝	
	造園景觀	國教署	2 優勝	
	森林	國教署	2 金手，1 優勝	
	畜產保健	國教署	1 金手，1 優勝	
	生物機電	國教署	1 金手，1 優勝	
	食品加工	國教署	1 金手，1 優勝	
	食品檢驗分析	國教署	1 金手，1 優勝	
	車床	國教署	1 優勝	
	鉗工	國教署	1 優勝	
	化工	國教署	1 優勝	
	室內配線	國教署	1 優勝	
	工業配線	國教署	1 優勝	
	冷凍空調	國教署	2 優勝	
	板金	國教署	2 優勝	
	板金	勞委會	分區賽前 5 名	
	冷凍空調	勞委會	分區賽前 5 名	
	電氣裝配	勞委會	分區賽前 5 名	
	機器人	勞委會	分區賽前 5 名	
造園景觀	勞委會	分區賽前 5 名		
108	烹飪	國教署	2 優勝	
	農場經營	國教署	1 金手獎，1 優勝	
	園藝	國教署	2 優勝	
	造園景觀	國教署	2 優勝	
	森林	國教署	2 金手，1 優勝	
	畜產保健	國教署	1 金手，1 優勝	

	生物機電	國教署	1 金手，1 優勝	
	食品加工	國教署	1 金手，1 優勝	
	食品檢驗分析	國教署	1 金手，1 優勝	
	車床	國教署	1 優勝	
	鉗工	國教署	1 優勝	
	化工	國教署	1 優勝	
	室內配線	國教署	1 優勝	
	工業配線	國教署	1 優勝	
	冷凍空調	國教署	2 優勝	
	板金	國教署	2 優勝	
	板金	勞委會	分區賽前 5 名	
	冷凍空調	勞委會	分區賽前 5 名	
	電氣裝配	勞委會	分區賽前 5 名	
	機器人	勞委會	分區賽前 5 名	
	造園景觀	勞委會	分區賽前 5 名	
109	烹飪	國教署	2 優勝	
	農場經營	國教署	1 金手獎，1 優勝	
	園藝	國教署	2 優勝	
	造園景觀	國教署	2 優勝	
	森林	國教署	2 金手，1 優勝	
	畜產保健	國教署	1 金手，1 優勝	
	生物機電	國教署	1 金手，1 優勝	
	食品加工	國教署	1 金手，1 優勝	
	食品檢驗分析	國教署	1 金手，1 優勝	
	車床	國教署	1 優勝	
	鉗工	國教署	1 優勝	
	化工	國教署	1 優勝	
	室內配線	國教署	1 優勝	
	工業配線	國教署	1 優勝	
	冷凍空調	國教署	2 優勝	
板金	國教署	2 優勝		

	板金	勞委會	分區賽前 5 名	
	冷凍空調	勞委會	分區賽前 5 名	
	電氣裝配	勞委會	分區賽前 5 名	
	機器人	勞委會	分區賽前 5 名	
	造園景觀	勞委會	分區賽前 5 名	

(四)日間部學生參加縣市級競賽表現

近兩年日間部學生參加縣市級競賽統計表							
學年度	參賽名稱 (職種)	主辦單位	主辦日期	得獎名次	參加學生	指導教師	備註
105	全國學生美術比賽苗栗縣初賽	苗栗縣政府	105.10.28	2	鄭安	游富永老師	高中職普通班組 書法類
	全國學生美術比賽苗栗縣初賽	苗栗縣政府	105.10.28	3	連雅璇	連瓊芬老師	高中職普通班組 版畫類
	全國學生美術比賽決賽	國立臺灣藝術教育館	105.12.02	佳作	鄭安	游富永老師	高中職普通班組 書法類
	全國音樂比賽苗栗縣初賽	國立臺灣藝術教育館	106.12.11	優等	陳雅綸		高中職 B 組 箏獨奏
	全國音樂比賽決賽	國立臺灣藝術教育館	106.03.26	優等	陳雅綸		高中職 B 組 箏獨奏
	頭份市長盃	苗栗縣政府	105.4.23	3	籃球隊	曾聖為	高中男子組
	105 年全國中學籃球賽	苗栗縣政府	105.5.2	6	籃球隊	曾聖為	高中男子組
	105 全中運	教育部	105.4.27	3	許芳蓉 蘇雅惠 江曉萍 謝孟萍	劉金樟	球道賽團體
	105 全中運	教育部	105.4.27	6	許芳蓉 蘇雅惠	劉金樟	桿數賽雙人
	105 全中運	教育部	105.4.27	6	謝孟萍	劉金樟	球道賽個人
	全國岳王盃木球賽	中華民國木球協會	105.3.18	5	劉邦榆	劉金樟	高男單打
	苗栗縣中小學聯運	苗栗縣政府	105.2.5	2	劉競	曾義財	3000 公尺障礙
	苗栗縣中小學聯運	苗栗縣政府	105.2.5	3	劉競	曾義財	5000 公尺
	苗栗縣中小學聯運	苗栗縣政府	105.2.5	2	謝其誠	曾義財	10000 公尺
	苗栗縣中小學聯運	苗栗縣政府	105.2.5	1	林榆芳	曾義財	1500 公尺
	苗栗縣中小學聯運	苗栗縣政府	105.2.5	2	林榆芳	曾義財	10000 公尺
	苗栗縣中小學聯運	苗栗縣政府	105.2.5	2	杜亞民	曾義財	800 公尺
	苗栗縣中小學聯運	苗栗縣政府	105.2.5	2	江慈筠	曾義財	5000 公尺

近兩年日間部學生參加縣市級競賽統計表

苗栗縣中小學聯運	苗栗縣政府	105.2.5	2	湯志煒	曾義財	1500 公尺
新北市全國青年盃田徑賽	中華民國田徑協會	105.3.18	5	江慈筠	曾義財	3000 公尺障礙
105 全中運	教育部	105.4.27	7	江慈筠	曾義財	3000 公尺障礙
台灣國際田徑邀請賽	中華民國田徑協會	105.5.19	4	江慈筠	曾義財	3000 公尺障礙
永和山水庫馬拉松	中華民國馬拉松協會	105.6.11	1	林榆芳	曾義財	半程馬拉松女子組
永和山水庫馬拉松	中華民國馬拉松協會	105.6.11	2	劉競	曾義財	半程馬拉松男子組
苗栗縣全民運動會	苗栗縣政府	105.8.16	1	江慈筠	曾義財	1500 公尺
苗栗縣全民運動會	苗栗縣政府	105.8.16	1	江慈筠	曾義財	3000 公尺障礙
苗栗縣全民運動會	苗栗縣政府	105.8.16	1	江慈筠	曾義財	5000 公尺
苗栗縣全民運動會	苗栗縣政府	105.8.16	1	江慈筠	曾義財	10000 公尺
苗栗縣全民運動會	苗栗縣政府	105.8.16	2	林榆芳	曾義財	1500 公尺
苗栗縣全民運動會	苗栗縣政府	105.8.16	2	林榆芳	曾義財	5000 公尺
苗栗縣全民運動會	苗栗縣政府	105.8.16	2	林榆芳	曾義財	10000 公尺
苗栗縣全民運動會	苗栗縣政府	105.8.16	2	林榆芳	曾義財	3000 公尺障礙
苗栗縣全民運動會	苗栗縣政府	105.8.16	1	劉競	曾義財	1500 公尺
苗栗縣全民運動會	苗栗縣政府	105.8.16	1	劉競	曾義財	5000 公尺
苗栗縣全民運動會	苗栗縣政府	105.8.16	1	劉競	曾義財	3000 公尺障礙
105 全國中等學校田徑錦標賽	教育部	105.10.1	6 8	江慈筠	曾義財	3000 公尺障礙 10000 公尺
105 年桃園市全國田徑分齡賽	桃園市	105.10.27	7	林榆芳	曾義財	3000 公尺障礙

近兩年日間部學生參加縣市級競賽統計表

105 年桃園市全國田徑分齡賽	桃園市	105.10.27	3 6	江慈筠	曾義財	3000 公尺障礙 5000 公尺
105 年桃園市全國田徑分齡賽	桃園市	105.10.27	7	劉競	曾義財	5000 公尺
苗栗縣 105 年度縣長盃游泳錦標賽	苗栗縣	105.10.23	1 1 1	陳佳彤	曾義財	50m 蝶式 100m 自由式 50m 自由式
苗栗縣 105 年度縣長盃游泳錦標賽	苗栗縣	105.10.23	1 1 1	郭泓昇	曾義財	50m 蝶 100m 混合式 100m 蛙式
苗栗縣 105 年度縣長盃游泳錦標賽	苗栗縣	105.10.23	1 1	李沂芃	曾義財	50m 仰式 100m 混合式
苗栗縣 105 年度縣長盃游泳錦標賽	苗栗縣	105.10.23	3 3 5	吳炫宗	曾義財	50m 蝶式 100m 自由式 50m 自由式
南投縣中興路跑	南投縣	105.11.19	1	林榆芳	曾義財	女子半程馬拉松
苗栗縣長盃足球賽	苗栗縣	105.12.10	1	梁志宇	曾義財	青年組
105 年台中市全人傳愛路跑	苗栗縣	105.12.11	3	劉競	曾義財	10 公里組
105 年台中市全人傳愛路跑	苗栗縣	105.12.11	1	謝其誠	曾義財	5 公里組
105 年台中市全人傳愛路跑	苗栗縣	105.12.11	2	林榆芳	曾義財	5 公里組
105 年台中市全人傳愛路跑	苗栗縣	105.12.11	3	江慈筠	曾義財	10 公里組
苗栗縣縣長盃籃球賽	苗栗縣	105.10	3	籃球隊	曾聖為	高中組
105 苗栗縣高中籃球聯賽乙組	體育署	105.12	2	籃球隊	曾聖為	高中組
105 年翁祿壽盃全國木球錦標賽	中華民國木球協會	105.12.20	1	謝孟萍 許芙蓉	劉金樟	桿數高女雙人
105 年翁祿壽盃全國木球錦標賽	中華民國木球協會	105.12.20	1	蘇雅惠	劉金樟	桿數高女個人
105 年翁祿壽盃全國木球錦標賽	中華民國木球協會	105.12.20	2	許芙蓉	劉金樟	桿數高女個人

近兩年日間部學生參加縣市級競賽統計表

105 年翁祿壽盃全國木球錦標賽	中華民國木球協會	105.12.20	4	蘇雅惠	劉金樟	球道高女個人
苗栗縣主委盃網球錦標賽	苗栗縣體育會網球委員會	105.12.25	1	趙冠彥	曾義財	高男單打
全國語文競賽苗栗縣複賽國語演說	苗栗縣政府	105.9	2	葉沛蓉	彭悅柔老師	
全國語文競賽苗栗縣複賽客家語朗讀	苗栗縣政府	105.9	1	陳怡文	王瑞珉組長	
全國語文競賽苗栗縣複賽客家語朗讀	苗栗縣政府	105.9	2	李佳穎	王瑞珉組長	
全國語文競賽苗栗縣複賽客家語演說	苗栗縣政府	105.	1	陳映樺	王瑞珉組長	
全國語文競賽苗栗縣複賽原住民語朗讀	苗栗縣政府	105.9	2	潘文豪	莫素娟老師	
全國語文競賽客家語朗讀組	教育部	105.11	5	陳怡文	王瑞珉組長	
全國語文競賽客家語演說組	教育部	105.11	表現優異	陳映樺	王瑞珉組長	
全國語文競賽苗栗縣複賽原住民語朗讀	苗栗縣政府	106. 9. 27	1	潘文豪	莫素娟老師	
全國語文競賽苗栗縣複賽客家語朗讀	苗栗縣政府	106. 9. 27	2	李佳穎	王瑞珉老師	
全國語文競賽苗栗縣複賽客家語朗讀	苗栗縣政府	106. 9. 27	6	陳冠閔	王瑞珉老師	
全國語文競賽苗栗縣複賽客家語演說	苗栗縣政府	106. 9. 27	2	陳映樺	王瑞珉老師	
全國語文競賽苗栗縣複賽國語演說	苗栗縣政府	106. 9. 27	3	葉沛蓉	彭悅柔老師	
苗栗縣中小學聯運	苗栗縣政府	106. 2. 7	1	劉競	曾義財	3000 公尺障礙
苗栗縣中小學聯運	苗栗縣政府	106. 2. 7	1	劉競	曾義財	10000 公尺

近兩年日間部學生參加縣市級競賽統計表

106	苗栗縣中小學聯運	苗栗縣政府	106.2.7	3	謝其誠	曾義財	10000 公尺
	苗栗縣中小學聯運	苗栗縣政府	106.2.7	3	謝其誠	曾義財	5000 公尺
	苗栗縣中小學聯運	苗栗縣政府	106.2.7	1	林榆芳	曾義財	5000 公尺
	苗栗縣中小學聯運	苗栗縣政府	106.2.7	2	林榆芳	曾義財	10000 公尺
	苗栗縣中小學聯運	苗栗縣政府	106.2.7	1	江慈筠	曾義財	3000 障礙
	苗栗縣中小學聯運	苗栗縣政府	106.2.7	1	江慈筠	曾義財	1500 公尺
	苗栗縣中小學聯運	苗栗縣政府	106.2.7	1	湯志煒	曾義財	1500 公尺
	苗栗縣中小學聯運	苗栗縣政府	106.2.7	3	湯志煒	曾義財	800 公尺
	苗栗縣中小學聯運	苗栗縣政府	106.2.7	2	張禎顯	曾義財	800 公尺
	苗栗縣中小學聯運	苗栗縣政府	106.2.7	3	張禎顯	曾義財	1500 公尺
	苗栗縣中小學聯運	苗栗縣政府	106.2.7	2	豆世凱	曾義財	400 公尺
	苗栗縣中小學聯運	苗栗縣政府	106.2.7	2	豆世凱 張禎顯 湯志煒 劉競	曾義財	1600 公尺接力
	桃竹苗高中籃球錦標賽	明新科大	106.2.18	1	籃球隊	曾聖為	高男組
	苗栗縣 106 年縣長盃羽球錦標賽	苗栗縣政府	106.3.18	1	彭琦涵	曾義財	高女團體
	苗栗縣 106 年縣長盃羽球錦標賽	苗栗縣政府	106.3.18	3	彭琦涵	曾義財	社女團體
106 全中運	教育部	106.4.26	3	許芳蓉	劉金樟	桿數個人賽	
106 全中運	教育部	106.4.26	5	許芳蓉 謝孟萍	劉金樟	桿數雙人賽	
106 全中運	教育部	106.4.26	7	蘇雅惠	劉金樟	球道個人賽	
後龍公益路跑	後龍鎮公所	106.4.30	4	江慈筠	曾義財	半馬總排	
後龍公益路跑	後龍鎮公所	106.4.30	5	林榆芳	曾義財	半馬總排	

近兩年日間部學生參加縣市級競賽統計表

106	後龍公益路跑	後龍鎮公所	106.4.30	1	劉競	曾義財	分組
	後龍公益路跑	後龍鎮公所	106.4.30	2	謝其誠	曾義財	分組
	縣長盃籃球賽	苗栗縣政府	106.06.01	3	籃球隊	曾聖為	高男組
	苗栗縣體育會主委盃田徑賽	苗栗縣政府	106.6.3	3	豆世凱	曾義財	200公尺
	苗栗縣體育會主委盃田徑賽	苗栗縣政府	106.6.3	3	豆世凱	曾義財	400公尺
	苗栗縣體育會主委盃田徑賽	苗栗縣政府	106.6.3	3	張禎顯	曾義財	800公尺
	苗栗縣體育會主委盃田徑賽	苗栗縣政府	106.6.3	1	江慈筠	曾義財	800公尺
	苗栗縣體育會主委盃田徑賽	苗栗縣政府	106.6.3	2	江慈筠	曾義財	400公尺
	苗栗縣體育會主委盃田徑賽	苗栗縣政府	106.6.3	3	林榆芳	曾義財	400公尺
	苗栗縣體育會主委盃田徑賽	苗栗縣政府	106.6.3	2	林榆芳	曾義財	800公尺
	106年新北城市盃全國田徑公開賽	新北市政府	106.9.6	2	謝其誠	曾義財	10000公尺
	106年新北城市盃全國田徑公開賽	新北市政府	106.9.6	8	謝其誠	曾義財	5000公尺
	106年新北城市盃全國田徑公開賽	新北市政府	106.9.6	5	湯志煒	曾義財	3000公尺障礙
	106年新北城市盃全國田徑公開賽	新北市政府	106.9.6	6	林榆芳	曾義財	3000公尺障礙
	106年新北城市盃全國田徑公開賽	新北市政府	106.9.6	8	林榆芳	曾義財	10000公尺
	106年桃園市全國田徑分齡賽	桃園市政府	106.9.23	8	張禎顯	曾義財	1500公尺
	106年桃園市全國田徑分齡賽	桃園市政府	106.9.23	6	林榆芳	曾義財	1500公尺
	106年桃園市全國田徑分齡賽	桃園市政府	106.9.23	7	林榆芳	曾義財	5000公尺

近兩年日間部學生參加縣市級競賽統計表

106 年桃園市全國田徑分齡賽	桃園市政府	106.9.23	7	謝其誠	曾義財	5000 公尺
106 年桃園市全國田徑分齡賽	桃園市政府	106.9.23	7	謝其誠	曾義財	10000 公尺
苗栗縣 106 年理事長盃羽球錦標賽	苗栗縣政府	106.9.30	2	溫士緯 林韋彤	曾義財	高男雙打
苗栗縣 106 年理事長盃羽球錦標賽	苗栗縣政府	106.9.30	1	彭琦涵 陳皇仔	曾義財	高女雙打
苗栗縣 106 年理事長盃羽球錦標賽	苗栗縣政府	106.9.30	3	古馨慈	曾義財	高女單打
106 年全國運動會	教育部	106.10.26	4	趙冠彥	曾義財	男子組網球團體賽
苗栗縣 106 年度縣長盃游泳錦標賽	苗栗縣政府	106.11.05	1	張宇筑	曾義財	高男 200 公尺混合式
苗栗縣 106 年度縣長盃游泳錦標賽	苗栗縣政府	106.11.05	1	張宇筑	曾義財	高男 200 公尺蛙式
苗栗縣 106 年度縣長盃游泳錦標賽	苗栗縣政府	106.11.05	1	張宇筑	曾義財	高男 100 公尺蝶式
苗栗縣 106 年度縣長盃游泳錦標賽	苗栗縣政府	106.11.05	2	詹詠清	曾義財	高男 100 公尺自由式
苗栗縣 106 年度縣長盃游泳錦標賽	苗栗縣政府	106.11.05	2	詹詠清	曾義財	高男 100 公尺蛙式
苗栗縣 106 年度縣長盃游泳錦標賽	苗栗縣政府	106.11.05	3	詹詠清	曾義財	高男 50 公尺蝶式
苗栗縣 106 年度縣長盃游泳錦標賽	苗栗縣政府	106.11.05	1	林泰宇	曾義財	高男 50 公尺蝶式
苗栗縣 106 年度縣長盃游泳錦標賽	苗栗縣政府	106.11.05	1	林泰宇	曾義財	高男 50 公尺自由式
苗栗縣 106 年度縣長盃游泳錦標賽	苗栗縣政府	106.11.05	1	林泰宇	曾義財	高男 50 公尺蛙式

近兩年日間部學生參加縣市級競賽統計表

扶輪盃〈慈善公益〉馬拉松接力賽	國際扶輪3461地區馬拉松委員會	106.11.11	1	湯志煒 張禎顯 謝其誠 劉彥皚	曾義財	社會組
2017SIMPLE RUN 好望角路跑賽	中華民國運動休閒推廣協會	106.12.02	1	湯志煒	曾義財	半程馬拉松男子總排名
2017SIMPLE RUN 好望角路跑賽	中華民國運動休閒推廣協會	106.12.02	3	謝其誠	曾義財	半程馬拉松男子總排名
2017SIMPLE RUN 好望角路跑賽	中華民國運動休閒推廣協會	106.12.02	1	林榆芳	曾義財	半程馬拉松女子總排名
2017孫逸仙盃全球武術大賽	中華民國少林全道協會	106.12.09	6	李世淵	曾義財	北拳-連步拳青少年組
縣長盃武術教育錦標賽	苗栗縣政府	106.12.22	1	李世淵	曾義財	高中組男子基礎拳術
2017第22屆臺灣國際木球錦標賽		106.12.19	1	蘇雅惠	劉金樟	女子組個人球道賽
黑曜石峨眉湖公益路跑	晨展企業股份有限公司	106.12.24	2	林榆芳	曾義財	10K 女子組
黑曜石峨眉湖公益路跑	晨展企業股份有限公司	106.12.24	3	古馨慈	曾義財	10K 女子組

未來三年日間部學生參加縣市級競賽預期目標

學年度	參賽名稱(職種)	主辦單位	預期(得獎)目標	備註
107	全國語文競賽苗栗縣複賽	苗栗縣政府教育處	高中職組團體組前三名	
	苗栗縣第一次全民運動會	苗栗縣政府	7面金牌、5面銀牌、3面銅牌	
	苗栗縣長盃游泳錦標賽	苗栗縣政府	7面金牌、3面銀牌	
	苗栗縣長盃武術太極拳聯合錦標賽	苗栗縣政府	5金牌	

	苗栗縣中等學校籃球錦標賽	苗栗縣政府	冠軍	
108	全國語文競賽 苗栗縣複賽	苗栗縣政府教育處	高中職組團體組前三名	
	苗栗縣第一次 全民運動會	苗栗縣政府	8面金牌6面銀牌2面銅牌	
	苗栗縣長盃游 泳錦標賽	苗栗縣政府	8面金牌、2面銀牌	
	苗栗縣長盃武 術太極拳聯合 錦標賽	苗栗縣政府	6面金牌	
	苗栗縣中等學 校籃球錦標賽	苗栗縣政府	冠軍	
109	全國語文競賽 苗栗縣複賽	苗栗縣政府教育處	高中職組團體組前三名	
	苗栗縣第一次 全民運動會	苗栗縣政府	9面金牌5面銀牌1面銅牌	
	苗栗縣長盃游 泳錦標賽	苗栗縣政府	8面金牌、2面銀牌	
	苗栗縣長盃武 術太極拳聯合 錦標賽	苗栗縣政府	6面金牌	
	苗栗縣中等學 校籃球錦標賽	苗栗縣政府	冠軍	

(五)產學鏈結

學年度	近兩年學校辦理產學鏈結情形										
	群別	科別	與大學合作課程數	與產業合作廠家數	教師赴產業實習比率(%)	學生參加企業參訪人數比率(%)	學生赴產業實習比率(%)	協同教師人數比率(%)	業師協同教學科目數	協同教師人數比率(%)	技專教師協同教學科目數
105	實用技能學程	茶葉技術科	3	3	1.39%	100%	1.5%	2.78%	2	0	0
	農業群	森林科	0	0	0	100%	0	0	0	0	0
		園藝科	0	0	0	100%	0	0	0	0	0
		農場經營科	2	1	2.78%	100%	1.5%	2.78%	2	0	0
		畜產保健科	1	1	1.39%	100%	1.5%	0	0	0	0
	家政群	家政科	0	0	0	100%	0	0	0	0	0
	食品群	食品加工科	3	1	0	100%	1.5%	0	0	0	0
	機械群	板金科	1	3	1.39%	100%	1.5%	0	0	0	0
		機械科	1	3	1.39%	100%	1.5%	0	0	0	0
		生電科	1	3	1.39%	100%	1.5%	0	0	0	0
	電機電子群	電機科	2	2	4.17%	100%	1.5%	0	0	0	0
		電機空調科	2	2	2.78%	100%	1.5%	0	0	0	0
	化工群	化工科	0	0	1.39%	100%	1.5%	0	0	0	0
	合計			16	19	2%	100%	1.5%	2.78%	4	0%
106	實用技能學程	茶葉技術科	0	3	0	100%	0	2.63%	2	0	0
	農業群	森林科	0	0	0	100%	0	0	0	0	0
		園藝科	0	0	3.94	100%	0	0	0	0	0
		農場經營科	0	1	1.32%	100%	1.74%	2.63%	1	0	0
		畜產保健科	0	1	1.32%	100%	0	0	0	0	0
	家政群	家政科	0	1	5.26%	100%	0	1.31%	1	0	0
	食品群	食品加工科	0	1	6.57%	100%	0	1.31%	1	0	0
	機械群	板金科	0	8	2.63%	100%	0	1.31%	2	0	0
		機械科	0	8	1.32%	100%	0	0	0	0	0
		生電科	1	8	3.94%	100%	0.42%	0	0	0	0
	電機電子群	電機科	1	3	1.32%	100%	0.32%	0	0	0	0
		電機空調科	0	3	6.57%	100%	0.47%	0	0	0	0
	化工群	化工科	0	0	2.63%	100%	0	0	0	0	0
	合計			2	37	37%	100%	2.91%	7.89%	6	0%

註：「協同教學業師人數比率(%)」之分母，為全校所有專業類科正式教師人數；「協同教學技專教師人數比率(%)」之分母則為全校所有正式教師（不分普通類科或專業類科）人數。

未來三年學校辦理產學鏈結預期目標											
學年度	群別	科別	與大學合作課程數	與產業合作廠家數	教師赴產業實習比率(%)	學生參加企業參訪人數比率(%)	學生赴產業實習比率(%)	協同教學業師人數比率(%)	業師協同教學科目數	協同教學技專教師人數比率(%)	技專教師協同教學科目數
107	實用技能學程	茶葉技術科	1	3	1%	100%	0.50%	3%	2	0	0
	農業群	森林科	1	1	1%	100%	0.50%	1%	1	0	0
		園藝科	1	1	3.94%	100%	0.50%	1%	1	0	0
		農場經營科	1	1	1.32%	100%	1.50%	3%	1	0	0
		畜產保健科	1	1	1.32%	100%	0.50%	1%	1	0	0
	家政群	家政科	1	1	5.26%	100%	0.50%	2%	1	0	0
	食品群	食品加工科	1	1	6.57%	100%	0.50%	2%	1	0	0
	機械群	板金科	1	8	2.63%	100%	0.50%	2%	2	0	0
		機械科	1	8	1.32%	100%	0.50%	1%	1	0	0
		生電科	1	8	3.94%	100%	0.50%	1%	1	0	0
	化工群	化工科	1	3	1.32%	100%	0.50%	1%	1	0	0
	電機電子群	電機科	1	3	6.57%	100%	0.50%	1%	1	0	0
		電機空調科	1	1	2.63%	100%	0.50%	1%	1	0	0
	合計			13	40	39%	100%	7.50%	20.00%	15	0%
108	實用技能學程	茶葉技術科	1	3	1%	100%	0.50%	3%	2	0	0
	農業群	森林科	1	1	1%	100%	0.50%	1%	1	0	0
		園藝科	1	1	3.94%	100%	0.50%	1%	1	0	0
		農場經營科	1	1	1.32%	100%	1.50%	3%	1	0	0
		畜產保健科	1	1	1.32%	100%	0.50%	1%	1	0	0
	家政群	家政科	1	1	5.26%	100%	0.50%	2%	1	0	0
	食品群	食品加工科	1	1	6.57%	100%	0.50%	2%	1	0	0
	機械群	板金科	1	8	2.63%	100%	0.50%	2%	2	0	0
		機械科	1	8	1.32%	100%	0.50%	1%	1	0	0
		生電科	1	8	3.94%	100%	0.50%	1%	1	0	0
	化工群	化工科	1	3	1.32%	100%	0.50%	1%	1	0	0
	電機電子群	電機科	1	3	6.57%	100%	0.50%	1%	1	0	0
		電機空調科	1	1	2.63%	100%	0.50%	1%	1	0	0

合計		13	40	39%	100%	7.50%	20.00%	15	0%	0%	
109	實用技能學程	茶葉技術科	1	3	1%	100%	0.50%	3%	2	0	0
	農業群	森林科	1	1	1%	100%	0.50%	1%	1	0	0
		園藝科	1	1	3.94%	100%	0.50%	1%	1	0	0
		農場經營科	1	1	1.32%	100%	1.50%	3%	1	0	0
		畜產保健科	1	1	1.32%	100%	0.50%	1%	1	0	0
	家政群	家政科	1	1	5.26%	100%	0.50%	2%	1	0	0
	食品群	食品加工科	1	1	6.57%	100%	0.50%	2%	1	0	0
	機械群	板金科	1	8	2.63%	100%	0.50%	2%	2	0	0
		機械科	1	8	1.32%	100%	0.50%	1%	1	0	0
		生電科	1	8	3.94%	100%	0.50%	1%	1	0	0
	化工群	化工科	1	3	1.32%	100%	0.50%	1%	1	0	0
	電機電子群	電機科	1	3	6.57%	100%	0.50%	1%	1	0	0
		電機空調科	1	1	2.63%	100%	0.50%	1%	1	0	0
合計		13	40	39%	100%	7.50%	20.00%	15	0%	0%	

註：「協同教學業師人數比率(%)」之分母，為全校所有專業類科正式教師人數；「協同教學技專教師人數比率(%)」之分母則為全校所有正式教師（不分普通類科或專業類科）人數。

(六)社團與活動

推動概況 辦理項目		近兩年辦理情形		未來三年預期辦理目標		
		105 學年度	106 學年度	107 學年度	108 學年度	109 學年度
學生人數與社團數比		37.00	36	33	32	32
服務學習	學生參加服務學習平均次數	0.35	0.5	0.5	0.5	0.5
	學生參加服務學習平均時數	5	6	6	6	6
藝文活動	學生平均參加藝文活動次數	3	4	5	5	5
	學校辦理藝文活動次數	5	6	6	6	6
社區傳承	發揚社區在地文藝社團數比	2	1	1	1	1
	參與社區在地文藝活動次數	5	5	5	6	6
	參與社區在地文藝活動師生人數	120	150	200	250	250
<p>註：1.「發揚社區在地文藝社團數比」係指學校成立所在社區之特色在地文史、藝術、特產..等社團數之比例。「發揚社區在地文藝社團數比」之分母，為全校所有社團總數。</p> <p>2.「參與社區在地文藝活動次數」係指學校參與所在社區之特色在地文史、藝術、特產..等活動之次數。</p> <p>3.「參與社區在地文藝活動師生人數」係指參與學校所在社區之特色在地文史、藝術、特產..等活動師生人數。</p>						

(七)國際教育

推動概況		近兩年日間部畢業生取得全民英檢（或相當等級）認證情形		未來三年預期日間部畢業生取得全民英檢（或相當等級）認證情形		
		105 學年度 畢業生獲得 檢定認證人次	106 學年度 畢業生獲得 檢定認證人次	107 學年度 畢業生獲得 檢定認證人次	108 學年度 畢業生獲得 檢定認證人次	109 學年度 畢業生獲得 檢定認證人次
全民英檢	優級	0	0	0	0	0
	高級	0	0	0	0	0
	中高級	0	0	0	0	0
	中級	0	2	2	2	0
	初級	25	35	35	35	40
合計		25	37	37	37	40
畢業學生人數		677	608	600	600	600
百分比		3.7%	6%	6.2%	6.2%	6.67%
註：獲得檢定認證人次計算僅計入該屆日間部畢業生中取得該檢定認證項目之人數，非該屆日間部畢業學生取得檢定認證不列入計算。						
推動概況		近兩年辦理情形		未來三年預期推動目標		
		105 學年度 國際交流人數 比率（%）	106 學年度 國際交流人數 比率（%）	107 學年度 國際交流人數 比率（%）	108 學年度 國際交流人數 比率（%）	109 學年度 國際交流人數 比率（%）
學生參加國際交流人數比率		2.35%	15%	16%	18%	20%

(八)學習輔導

學年度	近兩年學習輔導概況								
	國中學生參與高職端職涯探索人數	參與國中端升學進路宣導活動次數	特色甄選入學科數比率(%)	學生休學及輔導轉學比率(%)	參與差異化教學/補救教學之人數比率(%)	學生獎勵人次比率(%)	學生違規人次比率(%)	學生淨流失率(%)	學生重補修次數比率(%)
105	751	20	0%	2.33%	16.8%	8.18%	1.38%	1.26%	45.60%
106	-	6	0%	2.18%	18.7%	-	-	2.18%	-
學年度	未來三年學習輔導預期目標								
	國中學生參與高職端職涯探索人數	參與國中端升學進路宣導活動次數	特色甄選入學科數比率(%)	學生休學及輔導轉學比率(%)	參與差異化教學/補救教學之人數比率(%)	學生獎勵人次比率(%)	學生違規人次比率(%)	學生淨流失率(%)	學生重補修次數比率(%)
107	650	22	0%	1.78%	24%	8.30%	1.30%	2.00%	44%
108	650	24	0%	1.70%	25%	8.40%	1.28%	2.00%	43%
109	650	26	0%	1.62%	26%	8.50%	1.26%	2.00%	42%
註：「參與差異化教學/補救教學之人數比率(%)」係指接受以彈性分組教學(班群分組、課堂教學分組)、抽離式額外加強補救課程(課後輔導、課間輔導、個別指導)、線上教學系統(加深加廣、增加演練、加強概念)...等教學形式實施「差異化教學/補救教學」之學生人數與學校學生總人數之比率。									

(九)日間部學生畢業進路

近兩年日間部學生畢業進路									
學年度	群別	科別	畢業學生人數	畢業進路					
				升學人數	升學(含國外)率(%)	就業人數	就業率(%)	其他人數	其他比率(%)
105	農業群	森林科	44	41	93.18%	3	6.82%	-	0.00%
		園藝科	37	33	89.19%	3	8.11%	1	2.70%
		農場經營科	37	35	94.59%	-	0.00%	2	5.41%
		畜產保健科	33	32	96.97%	-	0.00%	1	3.03%
	家政群	家政科	43	42	97.67%	1	2.33%	-	0.00%
	食品群	食品加工科	40	39	97.50%	1	2.50%	-	0.00%
	機械群	板金科	68	54	79.41%	8	11.76%	6	8.82%
		機械科	70	63	90.00%	3	4.29%	4	5.71%
		生電科	33	31	93.94%	2	6.06%	-	0.00%
	化工群	化工科	39	33	84.62%	6	15.38%	-	0.00%
	電機電子群	電機科	72	67	93.06%	4	5.56%	1	1.39%
		冷凍空調科	64	63	98.44%	1	1.56%	-	0.00%
		綜合職能科	12	1	8.33%	7	58.33%	4	33.33%
	實用技能班	26	20	76.92%	4	15.38%	2	7.69%	
	合計	618	554	89.64%	43	6.96%	21	3.40%	
106	農業群	森林科	32	29	90.63%	3	9.38%		0%
		園藝科	34	27	79.41%	6	17.65%	1	2.94%
		農場經營科	40	35	87.50%	2	5%	3	7.50%
		畜產保健科	36	36	100%		0%		0%
	家政群	家政科	35	30	85.71%	3	8.57%	2	5.71%
	食品群	食品加工科	38	38	100%		0%		0%
	機械群	板金科	57	47	82.46%	8	14.04%	2	3.51%
		機械科	70	63	90%	2	2.86%	5	7.14%
		生電科	30	29	96.67%	1	3.33%		0%
	化工群	化工科	30	28	93.33%	1	3.33%	1	3.33%
	電機電子群	電機科	68	64	94.12%	3	4.41%	1	1.47%
		電機空調科	65	51	78.46%	5	7.69%	9	13.85%
		綜合職能科	12	4	33.33%	8	66.67%		0%
	實用技能班	25	11	44%	11	44%	3	12%	
	合計	572	492	86.01%	53	9.27%	27	4.72%	

未來三年日間部學生畢業進路預期目標

學年度	群別	科別	畢業學生人數	畢業進路					
				升學人數	升學(含國外)率(%)	就業人數	就業率(%)	其他人數	其他比率(%)
107	農業群	森林科	40	35	87.50%	5	12.50%		
		園藝科	40	35	87.50%	5	12.50%		
		農場經營科	38	33	86.84%	5	13.16%		
		畜產保健科	38	33	86.84%	5	13.16%		
	家政群	家政科	40	36	90.00%	4	10.00%		
	食品群	食品加工科	40	36	90.00%	4	10.00%		
	機械群	板金科	70	61	87.14%	9	12.86%		
		機械科	75	69	92.00%	6	8.00%		
		生電科	38	31	81.58%	7	18.42%		
	化工群	化工科	37	32	86.49%	5	13.51%		
	電機電子群	電機科	75	69	92.00%	6	8.00%		
		電機空調科	75	68	90.67%	7	9.33%		
		綜合職能科	13	3	23.08%	10	76.92%		
		實用技能班	35	27	77.14%	8	22.86%		
	合計	654	568	86.85%	86	13.15%	0	0.00%	
108	農業群	森林科	40	35	87.50%	5	12.50%		
		園藝科	40	35	87.50%	5	12.50%		
		農場經營科	38	33	86.84%	5	13.16%		
		畜產保健科	38	33	86.84%	5	13.16%		
	家政群	家政科	40	36	90.00%	4	10.00%		
	食品群	食品加工科	40	36	90.00%	4	10.00%		
	機械群	板金科	70	61	87.14%	9	12.86%		
		機械科	75	69	92.00%	6	8.00%		
		生電科	38	31	81.58%	7	18.42%		
	化工群	化工科	37	32	86.49%	5	13.51%		
	電機電子群	電機科	75	69	92.00%	6	8.00%		
		電機空調科	75	68	90.67%	7	9.33%		
		綜合職能科	13	3	23.08%	10	76.92%		

		實用技能班	35	27	77.14%	8	22.86%		
	合計		654	568	86.85%	86	13.15%	0	0.00%
109	農業群	森林科	40	35	87.50%	5	12.50%		
		園藝科	40	35	87.50%	5	12.50%		
		農場經營科	38	33	86.84%	5	13.16%		
		畜產保健科	38	33	86.84%	5	13.16%		
	家政群	家政科	40	36	90.00%	4	10.00%		
	食品群	食品加工科	40	36	90.00%	4	10.00%		
	機械群	板金科	70	61	87.14%	9	12.86%		
		機械科	75	69	92.00%	6	8.00%		
		生電科	38	31	81.58%	7	18.42%		
	化工群	化工科	37	32	86.49%	5	13.51%		
	電機電子群	電機科	75	69	92.00%	6	8.00%		
		電機空調科	75	68	90.67%	7	9.33%		
		綜合職能科	13	3	23.08%	10	76.92%		
		實用技能班	35	27	77.14%	8	22.86%		
	合計		654	568	86.85%	86	13.15%	0	0.00%

七、學校地理位置、低收入戶比率與教育投資率

學校地理位置		
學校所在地理位置		(本項免填)
低收入戶比率(%)		
縣市低收入戶比率	(本項免填)	本年度低收入戶數／縣市戶數
學校低收入戶比率	2.69%	本學年度日間部低收入戶學生數／日間部全校學生數
教育投資比(元/人) (本項公立學校免填)		
學年度	教育投資比	備註
近兩年教育投資比	105	
	106	
未來三年預期教育投資比	107	
	108	
	109	
註：1.教育投資比＝該學年度核銷總經費／該學年度日校學生數 2.有關學校教育投資比之詳細文字說明，請填寫於備註欄內		

八、招生與就近入學

註冊人數比率及其增減率					
學年度		日校高一註冊學生數(A)	日校高一核定招生人數(B)	新生註冊人數比率(%) $C=A\div B$	新生註冊人數增減率= (本學年度註冊人數比率)-(前一學年度註冊人數比率)
近兩年 招生狀況	105	660	648	101.8%	
	106	663	648	102.3%	0.5%
未來三年 預期招生目標	107	665	648	102.6%	0.3%
	108	629	629	100%	0%
	109	612	612	100%	0%

就近入學率及其增減率									
學年度		高一日校來自社區國中學生總數(D)	日校高一學生總數(E)	就近入學率(%) $F=D\div E$	就近入學增減率=(本學年度招生率)-(前一年度招生率)	十二年國民基本教育適性入學招生			
						免試入學	特色招生		其他
						免試入學百分比率(%)	甄選入學百分比率(%)	考試分發入學百分比率(%)	百分比率(%)
近兩年 就近入學狀況	105	524	660	79.3%	0.4%	94.7%	0%	0%	5.3%
	106	530	663	79.9%	0.6%	89.1%	0%	0%	10.9%
未來三年 就近入學目標	107	535	665	80.4%	0.5%	99.3%	0%	0%	0.7%
	108	509	629	80.9%	0.5%	97.6%	0%	0%	2.4%
	109	498	612	81.4%	0.5%	97.6%	0%	0%	2.4%

註：1.高一日校來自社區國中學生總數(D)係指：學校依高中職社區化所規劃之適性學習社區地理範圍所招收之該社區國中及鄰近國中應屆畢業生總人數
2.十二年國民基本教育適性入學招生之「其他」係指：技優甄審、產業特殊需求、實用技能學程、建教合作班、運動績優生獨招、私校獨招或其他非屬免試入學及特色招生之適性入學招生管道。

貳、學校發展目標

一、學校現況

本校創建於民國 33 年，初期以培養農業人才為主，校友遍佈苗栗縣乃至全國農政單位，致力於農業推廣輔導工作。50 年代因應國內工業發展需求，開始增設工業類科，積極培育工業技術人才。歷屆畢業校友將近 4 萬人，遍佈全國各地，其中不乏成就輝煌者，在各行各業嶄露頭角，深獲社會各界人士的讚譽與肯定。

本校隨著時代發展需求不斷擴充規模，目前有家政科、畜產保健科、森林科、食品加工科、生物產業機電科、農場經營科、園藝科、機械科、化工科、電機科、電機空調科、板金科等 12 科，另設綜合職能科和實用技能學程各 3 班，全校共 54 班，教職員工 2 百餘人，學生約 2 千人，堪稱一所歷史悠久且頗具規模的學校。

二、學校 SWOTS 分析概述

學校 SWOTS 分析表詳如後所示，本校校園廣闊，老師用心努力，設科豐富完整，具備多元發展及提供適性教育的絕佳優勢。然而，本縣工商業發展落後於鄰近之新竹及台中市，導致就業人口外流日趨嚴重，加上本區屬學習弱勢地區，教育文化資源相對匱乏，單親及低收入戶比例偏高，面臨十二年國教免試入學與少子女化衝擊，無可避免將遭遇學生程度差異擴大與招生短缺等問題。

目前面臨即將實施新課綱，學校需建立各科特色課程，發展學校本位課程，引導學生多元學習發展；教師教學需要創新多元，更需具備差異(個別)化教學的能力，減少學生學習落差；教師應需建立共同備課、公開觀課及議課的教師專業學習社群，以提升專業素養，精進教學。另外，本校類科、班數眾多，除行政負擔繁重外，經費資源亦遭稀釋短缺，導致各項教學設備更新緩慢，影響教學品質成效。

三、辦理高職優質化輔助方案成果

為使學校能優質、多元發展，並兼顧辦學特色及教育理念之實踐，教育部自 96 學年度起推動「高中職優質化輔助方案」，期許在此方案的推動下，能達到「學校優質，區域均質」的目標，使學生都能適性就近入學。

苗栗農工自 96 學年度起在教育部「高職優質化」計畫輔助下，聚焦於行政、課程、教學、學習的創新與提升，執行團隊透過校內專業對話、校際經驗交流分享，形成學習社群，有效促進教師專業能力提升。另外，學生在科學創

作、發明展、小論文、專題製作、技藝競賽等方面表現也極為亮麗。整體豐碩的成果，不但打破了既定的學校印象與文化，更塑造了學校的特色與優勢，學生潛能得以發展，在各領域發光發熱，也使得苗栗農工成為十二年國教「適性揚才」的最佳教育場域。

四、校務重點發展項目

本校秉持「篤學力行」校訓，以「全人教育」為辦學宗旨，並將落實新課綱課程發展、建立學校與各科特色課程、推動創新多元教學、強化教師專業發展、培養學生多元能力及加強就近適性入學列為校務重點發展項目，以建構優質教育環境，依此期許能達到校園氣氛溫馨和諧，教師教學精進熱忱，學生成就自信飛揚，特色發展精緻卓越的學校發展願景。

依據本校發展願景與目標，衡酌學校現況 SWOT 分析，並針對教育政策關鍵指標（KPI），結合既有基礎，據以擬訂本期高職優質化輔助方案計畫之辦理項目如下：

（一）落實學校課程發展

1. 建立課程運作機制與輔導諮詢，以有效發展新課程。
2. 發展明確的課程願景與學生圖像，引領新課程規劃方向。
3. 發展課程內涵架構，建構學校課程地圖，培養學生完整能力。
4. 完備學校新課程計畫，以供學生學習參考。
5. 發展各科特色課程，以規劃為學生校訂必修課程或多元選修課程。
6. 落實學校課程發展，提供教師增能學習，並深化專業群科與產業的鏈結。

（二）推動創新多元教學

1. 增進學生聽力、口說、閱讀及寫作能力，提高英語檢定通過率。
2. 發展群科特色課程，深化學習精進技能實務。
3. 發展地方特色產品，推動產攜合作，強化務實致用。
4. 藉由探究式教學培養學生對科學研究之興趣，提升科學創作能力。

（三）深化教師教學專業

1. 鼓勵教師組織學習社群，營造同儕共學氛圍。
2. 鼓勵專業群科教師赴公民營機構研習，提升實務教學能力。
3. 辦理專業研習，增進教師專業知能的成長。
4. 推動教師公開授課，強教師共同備課、觀課及議課的能力。

（四）導引適性就近入學

1. 積極行銷本校辦學特色與升學成效，加鄰近國中學生及家長認同。
2. 辦理國中教師認識本校職業群科及特色宣導研習，加強宣導本校特色。
3. 積極赴社區國中招生宣導，吸引社區優秀學生就讀本校。

4. 積極與社區學校互動聯系，加強合作學習與校際交流。

(五) 加強學生多元展能

1. 培養學生對科學研究之興趣，提升科學創作能力。
2. 推動服務學習，提升學生校內外志工服務活動參與。
3. 推動國際教育交流活動，提供本校師生與國外學校交流觀摩之機會。
4. 強化運動專長及音樂社團、校隊之訓練。
5. 辦理校內健康促進活動，提升校內運動風氣。
6. 辦理校內外藝文活動並推動參與社區藝文活動。
7. 辦理「尋找下一位達文西」專題製作競賽，啟發學生研究精神。
8. 加強技能檢定輔導，提高乙級證照通過率。

五、校務發展重點與優質化辦理項目之關聯

高職優質化計畫	校務重點發展項目				
	落實學校新課綱規劃和實施	推動創新和多元的教學模式和策略	深化教師教學的專業素養	導引國中學和就近入學	加強學生多元發展和適性揚才
落實學校課程發展	√				
推動創新多元教學		√			
深化教師教學專業			√		
導引適性就近入學				√	
加強學生多元展能					√

參、現況分析與診斷

學校 SWOT 矩陣分析		內部	
		優勢 (S)	劣勢 (W)
		<ol style="list-style-type: none"> 1. 歷史悠久，校譽卓著，設科多元，具備多元發展及提供適性教育的優越條件。 2. 校地廣闊，環境優美，交通便利。 3. 設備充實，師資堅強，服務熱忱。 4. 家長高度支持學校辦學理念與行政措施。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本縣教育資源相對匱乏，多數學生基礎學科能力不佳。 2. 入學新生學科能力相差懸殊，增加教學負擔。 3. 單親、隔代教養及低收入戶家庭比例偏高。 4. 相較於高中而言，高職為家長學生之次要選擇，難以吸引優秀學生就讀。
外部	機會 (O)	威脅 (T)	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 教育政策重視城鄉差距及教學資源不均等問題。 2. 免試入學有助於學生就近入學。 3. 技職教育逐漸受到重視，有利於學校招生。 4. 技職再造與高職優質化等輔助方案有助縮短學用落差及城鄉差距，彰顯技職教育功能。 5. 十二年國教政策促使建立學校特色。 	<p>優勢-機會(SO)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 加強學校特色績效宣導，吸引學區優秀學生就讀本校。 2. 積極申請各項競爭型計畫，增加經費來源，強化學校特色發展。 3. 發揮本校規模宏大與設科多元之優越條件，落實校務發展計畫，提升辦學績效及學校形象。 4. 積極推動新課綱，建立各科特色課程，發展學校本位課程。 5. 推動教學革新，強化教師專業學習社群功能。 	<p>劣勢-機會(WO)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 積極推動教師創新多元教學，藉以提升教師有效教學、多元評量、差異化教學之專業能力。 2. 提供多元學習，充分發展學生潛能，落實多元適性發展的教育理念。 3. 加強低成就學生補救教學，行為偏差學生個別輔導及認輔工作。 4. 健全家長與校友會組織，結合社會資源加強弱勢家庭學生扶助。 5. 開發特色課程，滿足學生不同需求。 6. 開設跨域選修課程，引導學生多元學習發展。
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 少子女化將導致學校招生不足。 2. 傳統農工類科招生不易。 3. 科技大學逐年擴招高中生，導致技職教育目標模糊。 4. 如十二年國教高中職回歸地方政府，將導致經費益形拮据。 	<p>優勢-威脅(ST)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 推動產學攜手合作方案，加強職場銜接及工作本位教學，以落實技職教育目標。 2. 因應產業、教育變遷及學生需求調整課程，強化就業升學競爭力。 3. 發展學校特色，藉由不同培育目標之市場區隔，吸引優秀學生入學。 4. 建立共同備課、公開觀課及議課的教師專業學習社群。 5. 持續發展學校特色，並運用行銷策略，塑造優質學校品牌。 	<p>劣勢-威脅(WT)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 結合地方產業特色，開發學校特色課程，推動類科與設備整合。 2. 與鄰近國中及大專院校建立夥伴關係，實施策略聯盟共享資源，以提升學校競爭力。 3. 透過外部專家進行教師增能活動，增進有效教學與多元評量能力，提升學生學習力。 4. 透過學習共同體的實踐，改變傳統教學方法，以協同學習概念，推動創新和多元的教學模式和策略。

肆、規劃辦理子計畫

計畫編號	子計畫名稱 (請依辦理學年度順序填寫)	期程			辦理項目							
		106學年度	107學年度	108學年度	A1 落實學校課程發展	A2 推動創新多元教學	A3 深化教師教學專業	B1 導引適性就近入學	B2 強化學校辦學體質	B3 加強學生多元展能	B4 形塑人文藝術素養	B5 激發學校卓越創新
106-1(A1)	落實學校課程發展計畫	✓	✓	✓	✓							
106-2(A2)	推動創新多元教學計畫	✓	✓	✓		✓						
106-3(A3)	深化教師教學專業計畫	✓	✓	✓			✓					
106-4(B1)	導引適性就近入學計畫	✓	✓	✓				✓				
106-5(B3)	加強學生多元展能計畫	✓	✓	✓						✓		

伍、學校自主管理

國立苗栗高級農工職業學校 高職優質化輔導方案「自主管理與績效檢核」實施要點

一、成立「高職優質化工作小組」：由校長擔任召集人，帶領同仁推動高職優質化計畫，定期召開小組會議，檢討工作執行情形，有效掌控進度，並進行成效檢核，每學期的期末提出績效檢核分析報告。

1. 工作小組成員：由校長、各處室主任、各處室組長、家長會長、教師代表、各科教學研究會召集人組成；校長兼任召集人，秘書兼任總幹事，負責行政處室之協調與計畫考核，教務主任與實習主任兼任副總幹事，負責計畫擬定、修訂、連繫與會議召開，實驗研究組長兼任執行秘書，承召集人、總幹事、副總幹事指導，辦理本案相關行政事宜。
2. 計畫執行：由教務處、學務處、實習處、總務處、輔導處、圖書館及各科教學研究會執行本計畫相關事宜，並隨時記錄執行問題，提相關會議討論解決；人事室、主計室擔任後勤支援任務，協調解決人事、經費支用事宜。

二、將本計畫納入校務發展計畫：因應十二年國民基本教育，將高職優質化方案，列入校務發展計畫中，做為學校發展的主軸與方向，並結合學校的願景，周延規劃，並取得師生與家長的認同。

三、實施檢核制度：

1. 設定績效評估指標，做為績效檢核的依據。
2. 每月繳交子計畫執行進度管制表，由主管單位進行內部管考，並製成每月執行進管制總表。
3. 定期辦理績效檢核檢討會議，有效掌控推動的進度與品質，做為繼續推動修正的方向。並針對各子計畫所提執行困難，共同討論改進方法。
4. 採自我績效檢核與外部績效檢核，有效推動方案的執行。
5. 適時辦理獎勵激勵有功人員。

四、檢討與回饋：

1. 校務會議：視計畫執行所遭遇的困難，提會議討論議決。
2. 課程發展委員會：依適時需要召開課程發展委員，就計畫執行所遭遇的困難，修正計畫的方向。
3. 學輔會報：每3週召開1次，就本計畫執行情形，提供並反映執行問題。

4. 高職優質化委員會：每季召開 1 次，定期檢核本計畫執行進度與績效。
5. 教學研究會：每學期至少召開 2 次，透過教學研究會，隨時反映執行問題，提行政會報或相關會議檢討與修正。
6. 其他相關委員會：輔導工作委員會議、特教委員會議、資訊推動委員會議等，視計畫執行所遭遇問題，提會議討論議決。
7. 針對實施情形於中區校際經驗交流暨專業諮詢會議中觀摩與經驗分享，交換心得並提出檢討與建議。

五、主管機關與教授專家輔導：

接受教育部專業輔導團的輔導，邀請駐區視察及學者專家，根據現況執行情形所面臨的疑難與問題，輔導與考核輔助本校執行方向的修正，並適時處理與反映本校執行問題。就本校所提經營計畫及實際執行時所面臨的疑難與問題，提供學校關於教學、行政及領導各方面之專業諮詢或診斷建議，以利持續深化方案的推動。

六、年度工作計畫執行的期程：

時間 項目		每年	每年	每年	每年	每年	每年	每年	每年	每年	每年	每年
		8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
學校 自主 管理	年度計畫擬定	●										
	績效指標擬定	●										
	年度工作分配	●										
	擬定甘特圖	●										
	工作執行	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	各組工作檢核			●			●			●		●
	績效檢核會議						●					●
	績效檢核報告						●					●
	定期會議		●		●		●		●		●	●
課程區域輔導			●		●				●		●	

七、苗栗農工優質化計畫自主管理策略

本校優質化計畫自主管理策略採三級制，第一級為各子計畫負責人，第二級為承辦處室教務處，第三級為校長。其分級及工作職掌分配如下：

<p>計畫名稱</p> <p>級別</p>	<p>第一級 各子計畫負責人</p>	<p>第二級 教務處會同 相關處室</p>	<p>第三級 校長</p>
<p>1.落實學校課程發展計畫 2.推動創新多元教學計畫 3.深化教師教學專業計畫 4.導引適性就近入學計畫 5.加強學生多元展能計畫</p>	<p>1.視子計畫執行需求制定甘特圖。 2.定期進行通知、公告等。 3.辦法／經費／相關公文簽擬。 4.活動辦理與時程掌握。 5.每月填報管制表。 6.參加執行會議報告執行狀況。</p>	<p>1.辦理計畫之申請及成果報告。 2.召開工作執行會議及績效檢核會議。 3.辦法／公文／相關經費及簽呈會辦。 4.統整每月管制表，並完成計畫月執行進度管控表。 5.視各子計畫需求時給予協助。 6.辦理校際交流、專家諮詢及輔導訪視等。 7.建置本校優質化網站及e化管控平台。 8.相關訊息宣達。</p>	<p>1.主持各式會議。 2.代表學校出席校外相關優質化會議進行各項報告。 3.辦法／公文／相關經費及簽呈簽核。 4.指導期中、期末檢核、成果報告、校際交流、輔導訪視、續辦計畫申請等相關工作。</p>

國立苗栗高級農工職業學校高職優質化輔助方案

107 學年度第__學期工作督導執行進度報告與管制單

(每月皆須填寫一張)

107 年 __ 月份自主管理執行進度報告與管制單

子計畫名稱				
子計畫執行學校	國立苗栗農工	填表日期	年 月 日	
子計畫執行進度報告(月份)				
執行內容 (plan)				
執行成效 (do)				
執行困難 (check)				
改進方法 (action)				
子計畫總金額 (A)	本月 執行金額 (B)	累計 執行金額 (C)	本月進度 (B/A)	累計進度 (C/A)
			%	%

承辦人：

承辦主任：

主計主任：

校長：

國立苗栗高級農工職業學校高職優質化輔助方案

107 學年度第__學期月份自主管理執行進度報告與管制單

執行學校	國立苗栗農工	填表日期	年 月 日
子計畫執行進度報告 (107 年 月份)			
執行成效摘要			
106-1(A1) 落實學校課程發展計畫			
106-2(A2) 推動創新多元教學計畫			
106-3(A3) 深化教師教學專業計畫			
106-4(B1) 導引適性就近入學計畫			
106-5(B3) 加強學生多元展能計畫			
經費執行進度			
子計畫名稱	本月進度	累計進度	
106-1(A1) 落實學校課程發展計畫	%	%	
106-2(A2) 推動創新多元教學計畫	%	%	
106-3(A3) 深化教師教學專業計畫	%	%	
106-4(B1) 導引適性就近入學計畫	%	%	
106-5(B3) 加強學生多元展能計畫	%	%	

承辦人：

承辦主任：

主計主任：

校長：

陸、子計畫內容與經費

●子計畫 1【編號：106-1(A1)】

一、計畫名稱	落實學校課程發展計畫			
二、計畫目標	1.健全課程發展機制與輔導諮詢，以有效運作課程。 2.規劃校訂課程開課方式，以發展務實致課程。 3.推動彈性學習時間實施規劃，以豐富開課內容。 4.進行學生選課規劃與輔導，以利學生適性發展。 5.規劃學校課程自我評鑑實施機制，以滾動修正學校課程計畫。 6.發展科特色課程，強化科專業知識及實習技能，以規劃為學生校訂必修或多元選修課程。 7.落實各科特色課程發展，提供教師增能學習，深化專業群科與產業的鏈結。			
三、工作內涵	工作項目	辦理處室	實施對象	辦理時程
	健全課程運作機制與輔導諮詢	教務處	各科教學研究會 課程發展委員會	107-109 學年度
	完善校訂課程	教務處	各科教學研究會 課程發展委員會	107-109 學年度
	完善彈性學習時間課程	教務處	各科教學研究會 課程發展委員會	107-109 學年度
	建立選課規劃與輔導機制	教務處	各科教學研究會 課程發展委員會	107-109 學年度
	建立學校課程自我評鑑機制	教務處	各科教學研究會 課程發展委員會	107-109 學年度
	規劃推動科特色課程(植物藍靛染、多媒材創作與飾品設計、寵物造型設計)	教務處 農場經營科 家政科 畜產保健科	農場經營科師生 家政科師生 畜產保健科師生	107-109 學年度
四、經費需求	期程	資本門(仟元)	經常門(仟元)	合計(仟元)
	107 學年度	1254	751.5	2005.5
	108 學年度	1254	751.5	2005.5
	109 學年度	1254	751.5	2005.5
	總計	3762	2254.5	6016.5

五、預期效益		<p>1.健全課程運作機制，落實輔導諮詢功能，以順利推動新課程。</p> <p>2.完善校訂必修課程與選修課程，以符應學生進路需求。</p> <p>3.完善彈性學習時間課程，提供多元學習活動，以增加學生學習面向。</p> <p>4.建立學生選課規劃與輔導機制，以促進學生適性發展。</p> <p>5.建立課程自我評鑑實施機制，以完備學校課程計畫。</p> <p>6.發展「植物藍靛染」、「多媒材創作與飾品設計」、「寵物造型設計」等課程，增加校訂課程學分數，能符合新課綱的精神。</p> <p>7.透過創意教學、社區研習及成果發表等活動，能提升學生各項專業知能及技術實務能力，落實培育相關產業技能人才之多元教育目標，並藉以提升社區國中畢業生就近入學率逐年增加。</p>							
		指標項目		107 學年度		108 學年度		109 學年度	
				目標	績效	目標	績效	目標	績效
		方案 量化 指標	A1 校訂跨域選修課程學分數。	12		18		24	
			A2 學校與產業合作家數	3		4		4	
		校 定 量 化 指 標	SA1 校訂多元選修課程學分數。	24		28		32	
SA2 與大專校院合作課程數。	1			2		2			
SA3 辦理科特色課程研習場次。	13			16		17			
SA4 科種子教師培育人數。	4			5		5			
SA5 學生學會製作產品款式或種類。	5			6		7			
SA6 辦理學生成果發表會或成果展覽。	1			2		2			
<p>註：預期效益中指標項目之撰寫，請參照高職優質化輔助方案中，附錄「高職優質化教育政策 KPI、方案指標及校定量化指標之內容」。</p>									

106-1(A1)落實學校課程發展計畫

107 會計年度概算表 (107 年 8 月至 12 月)

單位：仟元

名稱	單位	數量	單價	總價	說明(請說明內容用途)	
(一)經常門						
業 務 費	講座鐘點費	節	30	2	60	107-1-1 辦理增強課程發展知能研習外聘講師鐘點費(2場)6*2=12 107-1-2 辦理植物藍靛染研習外聘講師 6*2=12 107-1-3 多媒材研習與講座外聘講師鐘點費 12*2=24 107-1-4 辦理寵物造型設計研習外聘講師 6*2=12
	講座鐘點費	節	6	1	6	107-1-2 辦理植物藍靛染外聘助理講師 6*1=6
	諮詢費	人次	8	2.5	20	※107-1 區域聯盟諮詢委員出席費(2場,每場4位委員)
	諮詢費	人次	6	2	12	107-1-1 課程區域輔導諮詢委員出席費(2場,每場3位委員)
	膳宿費	人次	150	0.08	12	※107-1 區域聯盟諮詢會議 30*0.08=2.4 107-1-1 召開課程發展核心小組及課程發展委員會會議(3場)120*0.08=9.6
	國內旅費	人次	16	1	16	※107-1 區域聯盟諮詢委員交通費*8 107-1-1 外聘講師及課程區域輔導諮詢委員往返交通費*8
	材料費	人次	500	0.2	100	107-1-2 植物藍靛染課程所需材料(藍泥、布材等)150*0.2=30 107-1-3 多媒材研習、課程、成果發表材料費 200*0.2=40 107-1-4 寵物美容研習、課程材料費 150*0.2=30
	物品費	個	1	7	7	※107-1 區域聯盟諮詢相關會議資料歸檔用(資料櫃)
	物品費	台	1	9.5	9.5	※107-1 區域聯盟諮詢相關會議資料掃描印製用(多功能事務機)
	物品費	張	1	6.5	6.5	※107-1 區域聯盟諮詢相關會議資料彙整用(電腦桌)
	物品費	張	4	2.5	10	107-1-2長條桌(植物藍靛染教學用品)
	物品費	個	10	0.3	3	107-1-2整理箱(植物藍靛染教學用品)
	物品費	個	10	0.7	7	107-1-2曬衣夾(植物藍靛染教學用品)
	物品費	個	6	0.6	3.6	107-1-3 手環飾品展示架
	物品費	批	1	3.4	3.4	107-1-3 飾品製作專用鉗具
物品費	個	6	0.5	3	107-1-3 展示盤	

	物品費	台	2	1.3	2.6	107-1-3 貼紙機
	物品費	批	1	7.4	7.4	金屬線、金工專用工具
	物品費	個	15	1	15	107-1-4 寵物電動磨指甲器
	物品費	支	15	1.5	22.5	107-1-4 寵物美容教學專用剪刀
	物品費	支	4	1.225	4.9	107-1-4 寵物美容教學小型吹風機
	物品費	個	4	2.5	10	107-1-4 寵物美容教學假狗模型及毛裝
	印刷費	本	70	0.2	14	107-1-4 寵物造型與設計教材印製
	雜支	式	1	28.5	28.5	※107-1-1 區域聯盟諮詢會議相關物品、文具、紙張、資訊耗材等*3 107-1-1 會議、研習相關物品、文具、紙張、耗材等*5 107-1-2 植物藍靛染課程相關用品(針、線、文具用品…等)*6 107-1-3 腳釘、紙張、講師車資、文具用品、資料夾、郵資等*10 107-1-4 寵物飼養與美容課程及研習需求*4.5
	小計				383.9	
獎補助費						
	小計				0	
經常門小計					383.9	
(二)資本門						
設備費	裁縫車	台	1	25	25	107-1-2 植物藍靛染教學實務需求
	拷克車	台	1	30	30	107-1-2 植物藍靛染教學實務需求
	熱昇華連續供墨印表機+馬克杯機+平板燙機(套組)	套	1	72	72	107-1-3 研習課程產品製作
	投影機	組	2	30	60	107-1 改善教學設施
	網路交換器	台	10	35	350	107-1 改善教學設施
	筆記型電腦	套	2	30	60	107-1 改善教學設施
資本門小計					597	
107 會計年度合計					980.9	

承辦人:

承辦主任:

主計主任:

校長:

教師葉華森
實驗研究組長

教師兼秘書
邱宇捷

主計室
陳惠芬

校長謝世宗

106-1(A1)落實學校課程發展計畫

108 會計年度概算表 (108 年 1 月至 7 月)

單位：仟元

	名稱	單位	數量	單價	總價	說明(請說明內容用途)
(一)經常門						
業 務 費	講座鐘點費	節	30	2	60	107-1-1 辦理增強課程發展知能研習外聘講師鐘點費(2場)6*2=12 107-1-2 辦理植物藍靛染研習外聘講師6*2=12 107-1-3 多媒材研習與講座外聘講師鐘點費 12*2=24 107-1-4 辦理寵物造型設計研習外聘講師 6*2=12
	講座鐘點費	節	6	1	6	107-1-2 辦理植物藍靛染外聘助理講師6*1=6
	諮詢費	人次	8	2.5	20	※107-1 區域聯盟諮詢委員出席費(2場,每場4位委員)
	諮詢費	人次	6	2	12	107-1-1 課程區域輔導諮詢委員出席費(2場,每場3位委員)
	膳宿費	人次	150	0.08	12	※107-1 區域聯盟諮詢會議30*0.08=2.4 107-1-1 召開課程發展核心小組及課程發展委員會會議(3場)120*0.08=9.6
	國內旅費	人次	16	1	16	※107-1 區域聯盟諮詢委員交通費*8 107-1-1 外聘講師及課程區域輔導諮詢委員往返交通費*8
	材料費	人次	450	0.2	90	107-1-2 植物藍靛染課程所需材料(藍泥、布材等)100*0.2=20 107-1-3 多媒材研習、課程、講座與成果發表材料費 200*0.2=40 107-1-4 寵物美容研習、課程材料費 150*0.2=30
	物品費	台	1	9.5	9.5	※107-1 區域聯盟諮詢相關會議存檔用(數位相機)
	物品費	個	20	0.4	8	107-1-2收納盒(植物藍靛染教學用品)
	物品費	個	10	0.4	4	107-1-2布剪刀(植物藍靛染教學用品)
	物品費	個	4	1.5	6	107-1-2燙馬(植物藍靛染教學用品)
	物品費	個	4	1.5	6	107-1-2熨斗(植物藍靛染教學用品)
	物品費	件	40	0.15	6	107-1-2圍裙(植物藍靛染教學用品)
	物品費	台	1	2.5	2.5	107-1-3 金箔轉印黏膠專用機
	物品費	座	5	0.9	4.5	107-1-3 展示台
物品費	組	2	1.8	3.6	107-1-3 魔法創意板	
物品費	組	2	1.2	2.4	緞帶收邊器組	

	物品費	座	8	0.4	3.2	項鍊陳列架
	物品費	組	1	4.4	4.4	雷射定位尺
	物品費	支	20	1.5	30	107-1-4 寵物美容教學專用剪刀
	物品費	個	8	2.5	20	107-1-4 寵物美容教學假狗模型及毛裝
	印刷費	本	50	0.2	10	107-1-4 寵物造型教材與成果印製
	雜支	式	1	31.5	31.5	※107-1 區域聯盟諮詢會議物品、文具、紙張、資訊耗材等*6.5 107-1-1 會議、研習相關物品、文具、紙張、耗材等*5 107-1-2 植物藍靛染課程所需材料(藍泥、布材、針線……等)*5 107-1-3 紙張、文具用品、講師車資、配件、裝訂等*10 107-1-4 寵物飼養與美容課程及研習需求*5
	小計				367.6	
獎補助費						
	小計				0	
經常門小計					367.6	
(二)資本門						
設備費	迴轉攝影機	台	1	57	57	107-1-4 寵物美容教學實務需求
	55 吋顯示器	台	2	30	60	107-1-4 寵物美容教學實務需求
	個人電腦	套	6	25	150	107-1 改善教學設施
	網路交換器	台	4	35	140	107-1 改善教學設施
	廣播教學系統	套	1	90	90	107-1 改善教學設施
	無線網路存取點	套	4	40	160	107-1 改善教學設施
資本門小計					657	
108 會計年度合計					1024.6	

承辦人：

承辦主任：

主計主任：

校長：

教師兼
實驗研究組長
葉華森

教師兼
秘書
邱宇捷

主計室
主任
陳惠芬

校長
謝世宗

子計畫詳細內容

● 子計畫 1【編號：106-1(A1)】

● 子計畫名稱：落實學校課程發展計畫

一、依據

(一) 教育部修訂公布之「高職優質化輔助方案」。

(二) 國立苗栗高級農工職業學校校務發展計畫。

二、目的

(一) 健全課程發展機制與輔導諮詢，以有效運作課程。

(二) 規劃校訂課程開課方式，以發展務實致課程。

(三) 推動彈性學習時間實施規劃，以豐富開課內容。

(四) 進行學生選課規劃與輔導，以利學生適性發展。

(五) 規劃學校課程自我評鑑實施機制，以滾動修正學校課程計畫。

(六) 發展科特色課程，強化科專業知識及實習技能，以規劃為學生校訂必修或多元選修課程。

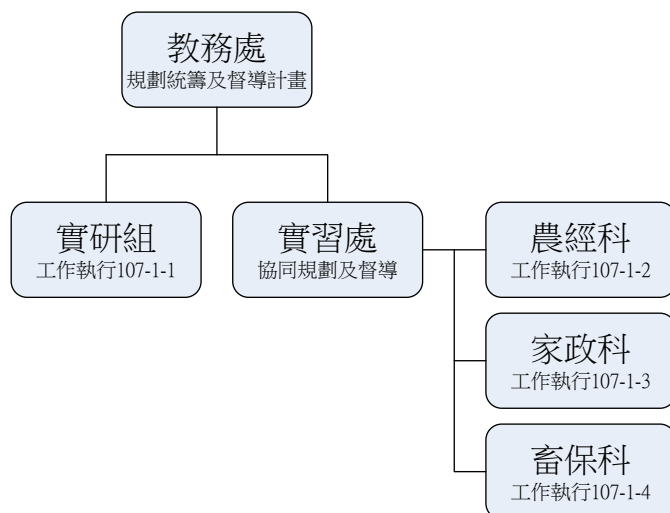
(七) 落實各科特色課程發展，提供教師增能學習，深化專業群科與產業的鏈結。

三、主辦單位：教務處

四、承辦單位：實研組、農場經營科、家政科、畜產保健科

五、辦理日期：自 107 學年度起至 109 學年度

六、組織分工



七、參加人員

序	人員	姓名	職稱	工作項目
1		謝世宗	校長	領導學校課程與教學
2	主持人	林俊德	教務主任	規劃、統籌及督導課程發展計畫之進行
3	成員	林孟郁	實習主任	協同規劃及督導課程發展計畫之進行
4	成員	葉華森	實研組長	107-1-1 統籌執行課程發展相關工作項目
5	成員	劉莉君	農經科主任	107-1-2 規劃推動「植物藍靛染」特色課程
6	成員	呂巧華	家政科主任	107-1-3 規劃推動「多媒材創作與飾品設計」特色課程
7	成員	陳志魁	畜保科主任	107-1-4 規劃推動「寵物飼養與美容」特色課程

八、實施方式

(一) 健全課程發展機制與輔導諮詢

- 1.健全課程發展委員會組織，發揮課程規劃功能。
- 2.藉由課程發展核心小組會議進行各項工作之計畫擬定、溝通協調、統整意見等。
- 3.藉由各種議題小題進行各項課程規畫、檢討、修正等。
- 4.定期召開區域輔導諮詢做為課程修正參考。

(二) 規劃校訂課程開課方式：由課程核心小組規劃校訂課程開課方式，定期進行檢討、修正，最後經課程發展委員會討論通過。

- 1.多元選修課程規劃方式：依開課精神「專精能力 \leftrightarrow 跨域能力」，選擇同科單班、同科跨班、同群跨科或同校跨群方式開課。
- 2.跨域課程運作機制：跨域課程規劃由學校各相關組織透過會議討論決定。
 - (1) 各科教學研究會：由各科提出跨域選修課程。
 - (2) 群課程研究會：討論各群開設之跨域選修課程。
 - (3) 課程發展核心小組：研議各群跨域選修課程與開課模式。
 - (4) 課程發展委員會：討論及通過跨域選修課程與開課模式。



(三) 推動彈性學習時間實施規劃：由課程核心小組推動彈性學習時間實施規劃，定期進行檢討、修正，最後經課程發展委員會討論通過。

(四) 進行學生選課規劃與輔導

- 1.進行選修課程規劃安排及檢討（科目、授課年段、學分配置及辦理方式）。
- 2.進行選課輔導流程規劃及檢討（流程圖及日程表）。
- 3.訂定選課輔導措施。
- 4.規劃與購置學生選課系統。

(五) 規劃學校課程自我評鑑實施機制

- 1.擬定學校課程自我評鑑實施計畫。
- 2.成立學校課程自我評鑑小組。
- 3.訂定學校課程自我評鑑時程。
- 4.召開學校課程評鑑檢討會議，提出改進方案。

(六) 推動專業群科校訂多元選修特色課程：農經科-植物藍靛染、家政科-多媒材創作與飾品設計、畜保科-寵物飼養與美容。

- 1.製作相關教學媒體資料、教學示範作品。
- 2.教導學生相關技能之理論基礎與實務操作，並指導學生製作相關實習產品。
- 3.結合專業業師辦理科特色課程增能研習。

九、實施內容

(一) 落實學校課程發展

- 1.健全課程發展機制與輔導諮詢：健全各種課程發展組織，透過課程運作機制以規劃課程，並藉由區域輔導諮詢做為修正參考。
- 2.規劃校訂課程開課方式：透過相關研習活動，及定期會議進行規劃校訂課程開課方式，開設本校校訂課程，並藉由區域輔導諮詢做為修正參考。
- 3.推動彈性學習時間實施規劃：透過相關研習活動，及定期會議進行規劃彈性學習時間，開設本校彈性學習時間課程，並藉由區域輔導諮詢做為修正參考。
- 4.進行學生選課規劃與輔導：透過相關會議研擬本校學生選課規劃與輔導，並藉由區域輔導諮詢做為修正參考。
- 5.規劃學校課程自我評鑑實施機制：透過定期會議規劃學校課程自我評鑑實施機制，及實施課程自我評鑑，並藉由區域輔導諮詢做為修正參考。

項次	預訂日程	主題內容	地點	參加對象	主講(負責)人	備註
一	107.10 107.12	課程區域 輔導諮詢	本校 會議室	行政團隊、 課程發展委 員會成員、 區域輔導諮 詢委員	課程諮詢委員	上學期 2場

二	107.10 107.11	課程發展 知能研習	本校 會議室	本校同仁	待聘	上學期 2場
三	107.9 108.1	課程發展核心小 組會議、課程發展 委員會會議	本校 會議室	課程發展核 心小組成 員、課程發 展委員會成 員	教務處	上學期 3次
四	108.4 108.6	課程區域 輔導諮詢	本校 會議室	行政團隊、 課程發展委 員會成員、 區域輔導諮 詢委員	課程諮詢委員	下學期 2場
五	108.3 108.5	課程發展 知能研習	本校 會議室	本校同仁	待聘	下學期 2場
六	108.2 108.7	課程發展核心小 組會議、課程發展 委員會會議	本校 會議室	課程發展核 心小組成 員、課程發 展委員會成 員	教務處	下學期 3次

(二) 推動「植物藍靛染」課程發展規劃

1. 提升師生對植物藍靛染文化產業之學習機會與興趣。
2. 導入產業界專家，提供學生零距離之產業科技認知，縮短學校教育與業界人才需求之距離。
3. 培訓高中職教師，推廣並激盪植物藍靛染之創意與創作力，建立另類的農業休閒產業。
4. 落實技職教育之實務教學，培育具有實作力及就業力之優質專業人才。

項次	預訂日程	主題內容	地點	參加對象	主講(負責)人	備註
一	107.09 107.10	植物藍靛染系 列研習(一)— 紮綁技法實作	農場經 營科實 驗教室	農場經營 科師生	謝后蘭老師	
二	107.11 107.12	植物藍靛染系 列研習(二)— 縫染技法實作	農場經 營科實 驗教室	農場經營 科師生	謝后蘭老師	
三	108.03 108.04	植物藍靛染系 列研習(三)— 夾染技法實作	農場經 營科實 驗教室	農場經營 科師生	謝后蘭老師	
四	108.05 108.06	植物藍靛染系 列研習(四)— 輔具染技法實 作	農場經 營科實 驗教室	農場經營 科師生	謝后蘭老師	

(三)「人、飾、物」多媒材創作與飾品設計-深化 107 課程綱要校訂必修課程多元學習內容

- 1.因應 107 部定實習必修「多媒材創作實務」與「飾品設計實務」新課程與現有之課程內容迥異，師生需多元學習相關內容。
- 2.培育師生手作技巧，進而提升多媒材創作與飾品製作能力。
- 3.有效提升師生色彩搭配、包裝設計美學、多媒材飾品運用及生活美學之美感教育。

項次	預訂日程	主題內容	地點	參加對象	主講(負責)人	備註
一	107.09 107.10	多媒材創作相關研習	家政科專業教室	一、二年級學生	待聘	
二	107.10 107.12	多媒材創作相關研習或飾品設計相關研習	家政科專業教室	一、二、三年級學生	待聘	
三	108.03 108.06	飾品設計相關研習	家政科專業教室	一、二、三年級學生	待聘	
四	108.05 108.06	多媒材創作與飾品設計等成果展示	家政科專業教室	二年級學生	待聘	

(四) 推動「寵物飼養與美容」課程發展規劃

- 1.提升社區師生對寵物休閒文化產業之學習機會與興趣。
- 2.導入產業界專家，提供學生零距離之產業科技認知，縮短學校教育與業界人才需求之距離。
- 3.培訓社區人士與社區高中職教師，推廣並激盪寵物飼養及美容之創意與創作力，建立社區特有的寵物休閒產業。
- 4.落實技職教育之實務教學，培育具有實作力及就業力之優質專業人才。強化學生寵物美容專業技能，畢業即能從事寵物美容助理之工作，進而考取專業證照。

項次	預訂日程	主題內容	地點	參加對象	主講(負責)人	備註
一	107.10 107.12	寵物造型設計研習	畜產保健科館	畜保科一、二年級學生及全體老師	待聘	
二	108.04 108.06	寵物造型設計研習	畜產保健科館	畜保科一、二年級學生及全體老師	待聘	

十、工作進度

工作項目		執行月份	107 年					108 年						
			8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7
1	107-1-1 健全課程發展機制	預定												
		實際												
2	107-1 辦理課程發展知能、科特色課程研習活動	預定												
		實際												
3	107-1-1 召開課程區域輔導諮詢	預定												
		實際												
4	107-1-1 規劃校訂課程開課方式	預定												
		實際												
5	107-1-1 推動彈性學習時間實施規劃	預定												
		實際												
6	107-1-1 進行學生選課規劃與輔導	預定												
		實際												
7	107-1-1 規劃學校課程自我評鑑實施機制	預定												
		實際												
8	107-1-2~4 科特色課程設計規劃及實施	預定												
		實際												
9	107-1-2、4 種子教師培育	預定												
		實際												
10	107-1-2~4 指導學生技能及成品製作	預定												
		實際												
11	107-1-2~4 成果彙整及展示	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。

十一、獎勵與考核

- (一) 每學期依據優質化自主管理機制進行內部考核，達到部定方案指標及校定量化指標。
- (二) 承辦人員及相關人員依實際績效另行敘獎。

十二、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)	383.9	597	980.9
108 年度(1 至 07 月)	367.6	657	1024.6
總 計	751.5	1254	2005.5

十三、本實施計畫經本校高職優質化工作小組討論通過後實施。

子計畫 2【編號：106-2(A2)】

一、計畫名稱	推動創新多元教學計畫							
二、計畫目標	1.強化教師英文教學創新策略，提高學生學習興趣。 2.發展群科特色課程，深化學習精進技能實務。 3.教師利用可攜式資訊設備，推動數位化多媒體教學活動。 4.辦理教師教材製作研習，增加自行製作多媒體數位教材比率。 5.充實教學平台內容，增加教學網站教材數量。							
三、工作內涵	工作項目	辦理處室	實施對象	辦理時程				
	辦理英文檢定講座，提升學生外語能力	教務處	本校師生	107~109 學年度				
	辦理寵物美容研習	畜產保健科	本校師生	107~109 學年度				
	辦理教師教材製作研習	教務處	本校教師	107~109 學年度				
	充實教學平台內容	教務處	本校教師	107~109 學年度				
四、經費需求	期程	資本門(仟元)	經常門(仟元)	合計(仟元)				
	107 學年度	0	116.6	116.6				
	108 學年度	0	116.6	116.6				
	109 學年度	0	116.6	116.6				
	總計	0	349.8	349.8				
五、預期效益	1.強化教師英文教學創新策略，提高學生學習興趣，進而提高強化學生英文能力。 2.辦理實務專業課程，提升學生專業能力。 3.辦理多元特色課程，培養學生創新能力。 4.教師能運用可攜式資訊設備進行多媒體教學活動。 5.辦理教師教材製作研習，提升教師自行製作多媒體數位教材比率。 6.充實教學平台內容，增加教學網站教材數量，增加教學網站使用比率。							
	指標項目		107 學年度		108 學年度		109 學年度	
			目標	績效	目標	績效	目標	績效
	方案 指標 量化	A3 畢業生通過英語檢定比率	8%		9%		10%	
		A6 專業科目、技術科目教師或專業及技術教師，赴產業研習、研究的次數。	1		2		3	
	校 定 量 化 指 標	SA4 技專教師協同教學科目數	1		1		1	
		S4.3 導入合作學習策略班級數。	16		32		48	
SB9 學生創新研發件數		6		8		10		

106-2(A2)推動創新多元教學計劃

107 會計年度概算表 (107 年 8 月至 12 月)

單位：仟元

名稱	單位	數量	單價	總價	說明(請說明內容用途)	
(一)經常門						
業務費	講座鐘點費	小時	14	2	28	外聘講師鐘點費(辦理寵物美容研習*6、辦理教師教材製作研習*4、辦理創意課程研習*4)
			16	0.8	12.8	
	膳宿費	人日	250	0.07	17.5	研習師生誤餐費
	諮詢費	人次	2	2	4	專題研究及專業技術諮詢費
	小計				62.3	
經常門小計				62.3		
(二)資本門						
資本門小計				0		
107 會計年度合計				62.3		

承辦人：

承辦主任：

主計主任：

校長：

教師兼
教學組長 范揚錦

教師兼
秘書 邱宇捷

主任室
主任 陳惠芬

校長 謝世宗

106-2(A2)推動創新多元教學計劃

108 會計年度概算表 (108 年 1 月至 7 月)

單位：仟元

名稱	單位	數量	單價	總價	說明(請說明內容用途)	
(一)經常門						
業務費	講座鐘點費	小時	10	2	20	外聘講師鐘點費(辦理寵物美容研習*6、辦理教師教材製作研習*2、辦理創意課程研習*2)
			16	0.8	12.8	
	膳宿費	人日	250	0.07	17.5	研習師生誤餐費
	諮詢費	人次	2	2	4	專題研究及專業技術諮詢費
	小計				54.3	
經常門小計				54.3		
(二)資本門						
資本門小計				0		
108 會計年度合計				54.3		

承辦人：

教師兼
教學組長 范揚錦

承辦主任：

教師兼
秘書 邱宇捷

主計主任：

主任室
陳惠芬

校長：

校長 謝世宗

子計畫詳細內容

● 子計畫 2【編號：106-2(A2)】

● 子計畫名稱：推動創新多元教學計畫

一、依據

- (一) 教育部修訂公布之高職優質化輔助方案辦理。
- (二) 國立苗栗高級農工職業學校校務發展計畫。

二、目的

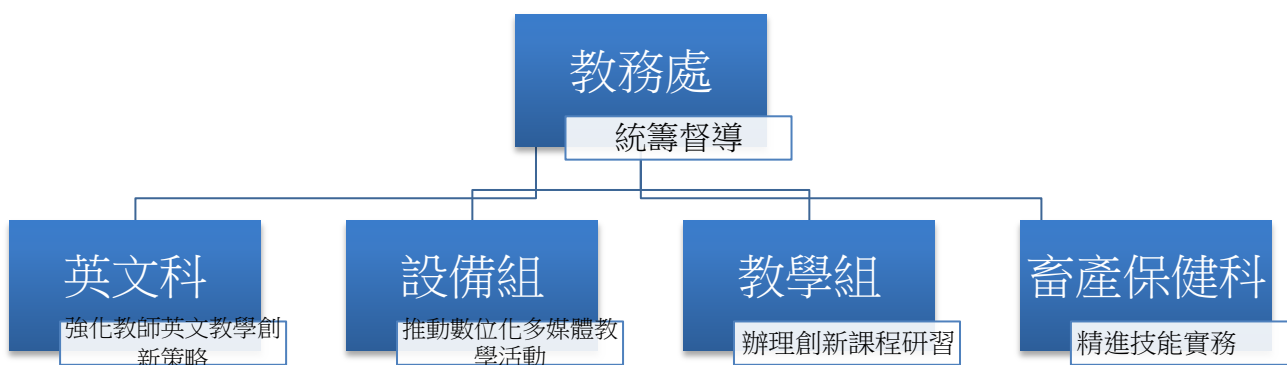
- (一) 強化教師英文教學創新策略，提高學生學習興趣。
- (二) 發展群科特色課程，深化學習精進技能實務。
- (三) 教師利用可攜式資訊設備，推動數位化多媒體教學活動。
- (四) 辦理教師教材製作研習，增加自行製作多媒體數位教材比率。
- (五) 充實教學平台內容，增加教學網站教材數量。

三、主辦單位：教務處

四、承辦單位：英文科、設備組、教學組、畜產保健科、各科教學研究會

五、辦理日期：自 107 學年度起至 109 學年度

六、組織分工：



七、參加人員

序	人員	姓名	職稱	工作項目
1	主持人	范揚錦	教學組長	統籌督導推動創新多元教學計畫、辦理創新課程研習
2	成員	羅瑞美	召集人	執行提升英語能力相關工作項目
3	成員	陳志魁	科主任	執行發展群科特色課程，深化學習精進技能實務。
4	成員	黃釗洪	設備組長	推動數位化多媒體教學活動

八、實施方式：

- (一) 辦理英文專家講座、英檢讀寫能力精進融入課程教學、英檢題型融入定期測驗等方式，加強學生英語口說聽力能力，提升英文檢定通過率。
- (二) 辦理寵物美容特色課程研習、辦理教師教材製作研習、辦理創意課程研習。
- (三) 辦理專業技術諮詢活動、學生校外教學參訪。
- (四) 推動教師利用可攜式資訊設備，實施數位化多媒體教學活動。

九、實施內容：

- (一) 強化教師英文教學創新策略，提高學生學習興趣。
 1. 辦理外籍英文專家英檢聽力口說講座。
 2. 辦理學生英檢讀寫能力精進融入課程教學。
 3. 辦理英檢題型融入定期會話考試與競試測驗。
 4. 建置線上測驗系統。
 5. 辦理學生英檢通過獎勵金發放。

項次	預訂日程	主題內容	地點	參加對象	主講(負責人)	備註
一	107.11 108.04	外籍英文專家英檢聽力口說講座	英聽教室	全校學生	待聘	
二	107.09 108.06	英檢讀寫能力精進融入課程教學	各班	全校學生	待聘	

(二) 發展群科特色課程，深化學習精進技能實務

1. 辦理寵物美容特色課程研習。
2. 辦理教材教法研習。
3. 辦理創新課程研習。

項次	預訂日程	主題內容	地點	參加對象	主講(負責人)	備註
一	107.09 108.02	辦理寵物美容特色課程研習	畜產保健科	畜產保健科師生	待聘	

二	107.11 108.06	辦理教材教法研習。	演藝廳	苗栗農工 教師	待聘	
三	107.11 108.06	辦理創新課程研習	圖書館 閱覽室	苗栗農工 教師	待聘	

(三) 教師能運用可攜式資訊設備，提供教師進行多媒體教學活動。

1. 推動教師可以運用行動載具，提供多元教材延長學生學習的軸線。
2. 建置一個結合人文與資訊的學習環境。
3. 辦理數位教材編輯及使用研習。
4. 持續辦理教師教材製作研習，增加自行製作多媒體數位教材比率。
5. 充實教學平台內容，增加教學網站教材數量，增加教學網站使用比率。
6. 辦理教材及新資訊研習，提升教師資訊運用能力。
7. 持續辦理教師行動學習，每年增加教師參與人數。

項次	預訂日程	主題內容	地點	參加對象	主講(負責)人	備註
一	107.09 107.12	多媒體操作 研習	電腦繪 圖教室	本校教 師	待聘	
二	108.3 103.06	數位教材編 輯研習	計概教 室	本校教 師	待聘	

十、工作進度

工作項目		執行月份	107 年					108 年							
			8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	
1	辦理外籍英文專家英檢聽力口說講座	預定													
		實際													
2	辦理學生英檢讀寫能力精進融入課程教學	預定													
		實際													
4	辦理學生英檢通過獎勵金發放	預定													
		實際													
6	辦理寵物美容課程研習	預定													
		實際													
7	辦理教材教法研習研習	預定													
		實際													
8	辦理學生校外參訪	預定													
		實際													
9	推動數位化多媒體教學活動	預定													
		實際													

十一、獎勵與考核

- (一) 依據每學年之優質化諮詢輔導進行外部考核評鑑，每學期依據優質化自主管理機制進行內部考核，達到部定方案量化及校訂量化指標。
- (二) 承辦人員依實際績效另行敘獎。
- (三) 參與研習課程學員，可獲研習證明及研習時數。
- (四) 協助研習課程服務人員，可獲服務證明並給予敘獎。

十二、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)	62.3	0	62.3
108 年度(1 至 07 月)	54.3	0	54.3
總 計	116.6	0	116.6

十三、本計畫經本校高職優質化工作小組討論通過後實施。

子計畫 3 編號：【編號：106-3(A3)】

一、計畫名稱	深化教師教學專業計畫							
二、計畫目標	1.鼓勵教師組織學習社群，營造同儕共學氛圍。 2.鼓勵專業群科教師赴公民營機構研習，提升實務教學能力。 3.辦理專業研習，增進教師專業知能的成長。 4.推動教師公開授課，強教師共同備課、觀課及議課的能力。 5.辦理本校教師赴公民營機構研習，吸收產業資訊。							
三、工作內涵	工作項目	辦理處室	實施對象	辦理時程				
	成立教師專業社群	教務處	全校教師	107-109 學年度				
	推動專業群科教師赴公民營機構研習	實習處	各科專業科目教師	107-109 學年度				
	辦理專業研習，增進教師專業知能的成長。	教務處 實習處	各科專業科目教師	107-109 學年度				
	推動教師公開授課	教務處	全校教師	107-109 學年度				
四、經費需求	期程	資本門(仟元)	經常門(仟元)	合計(仟元)				
	107 學年度	98	130	228				
	108 學年度	98	130	228				
	109 學年度	98	130	228				
	總計	294	390	684				
五、預期效益	1.發展教師專業社群，培養教師同儕合作風氣，提昇教師的教學專業自主，激發群體的創意學習成效與興趣。 2.推動專業群科教師參加公民營機構研習，增進專業科目教師的實務能力。 3.透過教師專業社群辦理專業成長研習，增進教師專業能力。 4.透過教師共同備課、觀課、議課，精進教師專業能力，提升教學效能。 5.透過辦理本校教師赴公民營機構研習，增加教師參加意願並吸收業界新知。							
	指標項目		107 學年度		108 學年度		109 學年度	
			目標	績效	目標	績效	目標	績效
	方案量化指標	A3.1 教師參加研習平均時數逐年提高。	33		35		37	
A6 專業科目、技術科目教師或專業及技術教師，赴產業研習、研究的次數。		1		2		3		
A7 教師參與專業學習社群的比率。		30%		35%		40%		

		A8 學校每學年校長及每位教師公開授課的人數	30		132		132	
	校 定 量 化 指 標	SA3 教學輔導教師執行教學輔導計畫人數。	1		2		3	
		SA6 教師赴產業實習比率。	10		12		14	
<p>註：預期效益中指標項目之撰寫，請參照高職優質化輔助方案中，附錄「高職優質化教育政策 KPI、方案指標及校定量化指標之內容」。</p>								

106-3(A3) 深化教師教學專業計畫

107 會計年度概算表 (107 年 8 月至 12 月)

單位：仟元

名稱	單位	數量	單價	總價	說明(請說明內容用途)	
(一)經常門						
業務費	講座鐘點費	人節	13	2	26	教師專業社群研習*3(國文科) 專業知能研習*6(電機科) 教師專業成長研習*4
	國內旅費	式	6	2	12	講師交通費(電機、國文、教務)
	膳宿費	人	180	0.08	14.4	便當(電機*30、國文*15、英文*15、教務*120)
	材料費	人	25	0.2	5	實務操作晶片、導線等(電機)
	物品費(DVD)	片	2	6	12	教學用 DVD(國文科)*1 教學用 DVD(英文科)*1
	雜支	式	1	7.6	7.6	資料印製、資料夾、紙張(電機*4、國文*1.8、英文*1.8)
	小計				77	
獎補助費						
	小計				0	
經常門小計				77		
(二)資本門						
設備費						
資本門小計				0		
107 會計年度合計				77		

承辦人：

教師兼
教學組長
范揚錦

承辦主任：

教師兼
秘書
邱宇捷

主計主任：

主計室
主任
陳惠芬

校長：

校長謝世宗

106-3(A3) 深化教師教學專業
108 會計年度概算表 (108 年 1 月至 7 月)

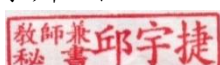
單位：仟元

名稱	單位	數量	單價	總價	說明(請說明內容用途)	
(一)經常門						
業務費	講座鐘點費	人節	3	2	6	專業知能研習*3(電機科)
	國內旅費	式	1	2	2	講師交通費(電機)
	膳宿費	人	60	0.08	4.8	便當(電機*30、國文*15、英文*15)
	材料費	人	25	0.2	5	實務操作晶片、導線等(電機)
	物品費(DVD)	片	2	6	12	教學用 DVD(國文科)*1 教學用 DVD(英文科)*1
	物品費(電動起子)	個	2	6.5	13	研習課程用(電機)
	雜支	式	1	10.2	10.2	資料印製、資料夾、紙張(電機*6、國文*2.1、英文*2.1)
	小計				53	
獎補助費						
	小計				0	
經常門小計				53		
(二)資本門						
設備費	機電整合機台	套	1	98	98	因應 108 課綱增開「機電整合實習」必修課程，採購機電整合丙級技術士檢定機台，提升教師專業知能與實務能力。
資本門小計				98		
108 會計年度合計				151		

承辦人：

 范揚鎬
教師兼
教學組長

承辦主任：

 邱宇捷
教師兼
秘書

主計主任：

 陳惠芬
主計室
主任

校長：

 謝世宗
校長

子計畫詳細內容

● 子計畫 3【編號：106-3(A3)】

● 子計畫名稱：深化教師教學專業計畫

一、依據

- (一)教育部修訂公布之高職優質化輔助方案辦理。
- (二)國立苗栗高級農工職業學校校務發展計畫。

二、目的

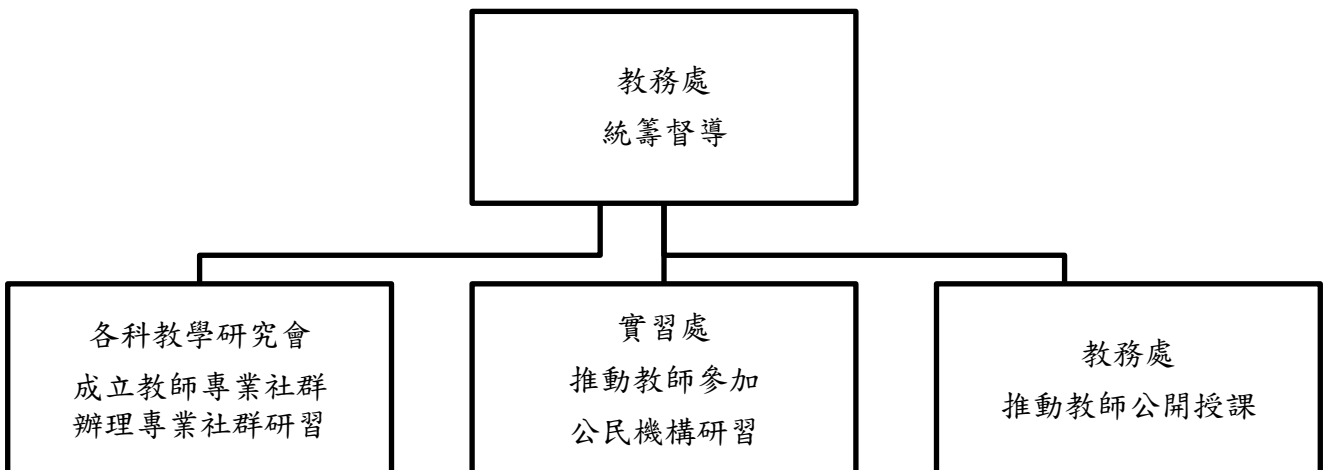
- (一)鼓勵教師組織學習社群，營造同儕共學氛圍。
- (二)鼓勵專業群科教師赴公民營機構研習，提升實務教學能力。
- (三)辦理專業研習，增進教師專業知能的成長。
- (四)推動教師公開授課，強教師共同備課、觀課及議課的能力。
- (五)辦理本校教師赴公民營機構研習，吸收產業資訊。

三、主辦單位：教務處

四、承辦單位：教務處、實習處、各科教學研究會

五、辦理日期：自 107 學年度起至 108 學年度

六、組織分工：



七、參加人員

序	人員	姓名	職稱	工作項目
1	主持人	林俊德	教務主任	統籌督導強化子計畫各項業務
2	執行秘書	范揚錦	教學組長	規劃並執行子計畫相關工作項目
3	成員	各教學研究會	科主任及各科召集人	協助教師專業社群推動及執行
4	成員	王淑璟	實習組長	辦理教師赴公民營機構研習相關工作項目
5	成員	各科科主任	科主任	協助社群推動執行及推派專業教師參加研習

八、實施方式：

- (一)成立教師專業社群，深化教師教學專業知能，以共同備課與開放觀課，積極建構相關教學社群，提昇教師教學合作能力。
- (二)鼓勵專業群科教師參加公民營機構研習，提升實務教學能力。
- (三)辦理教師專業研習，深化教師教學專業，協助教師專業成長，增進教師專業素養，鼓勵教師建構教學檔案，整理教學歷程，充實教學資料等內容，以增進教學品質。
- (四)推動教師公開授課，強化教師共同備課、觀課及議課的能力。

九、實施內容：

(一)成立教師專業社群

- 1.推動一般領域教師成立專業社群。
 - (1)成立「專題導論」校本共同特色課程之科技探究專業社群，提升教師蒐集分析資料、專案設計、專題製作及成果報告的能力。
 - (2)成立國文、英文、數學教學領域專業社群，激發群體的創意學習成效與興趣。
- 2.推動專業群科教師成立專業社群。
 - (1)結合本校寵物飼養與美容、機電整合自動化系統特色課程，成立相關專業社群，深化教師專業實務能力。
 - (2)結合大專校院之資源開發課程及教材，利用專業社群辦理校際經驗交流，進行課程垂直整合，強化學校與大專校院合作關係。
- 3.辦理校內與校際經驗交流，鼓勵教師具有合作分享的態度與能力。

項次	預訂日程	主題內容	地點	參加對象	主講人	備註
一	107.8 107.11	成立教師專業社群	各科教學專業教室	全校教師	各科召集人	
二	107.10 108.4	校內與校際經驗交流	行政大樓會議室	計畫參與人員	各科召集人	

(二)辦理教師專業成長研習

- 1.利用專業社群運作，聘請業界講師辦理特色課程研習，規劃相關業界參訪，強化實務能力。
- 2.透過主題探討與經驗分享、專題講座、新課程發展、教學方法創新、教學媒體研

發、協同備課，彼此合作，共同精進。

項次	預訂日程	主題內容	地點	參加對象	主講(負責)人	備註
一	107.8 108.4	辦理教師專業 專題講座	圖書館 閱覽室	全校教師	待聘	
二	107.8 108.4	辦理教學觀察 與會談技術研 習	圖書館 閱覽室	全校教師	待聘	
三	107.8 108.4	辦理教師專業 成長計畫研習	圖書館 閱覽室	全校教師	待聘	

(三)辦理教師赴公民營機構研習

鼓勵專業群科教師赴公民營機構研習，每年至少 10 人。

(四)推動教師公開授課

- 1.107 學年由校長、處室主任優先進行公開授課。
- 2.各科教學研究會辦理教學觀察，並定期檢討及回饋推廣。
- 3.持續加強教師共同備課、觀課及議課的能力。

項次	預訂日程	主題內容	地點	參加對象	主講(負責)人	備註
一	107.9 108.11	辦理校長、處 室主任教學 觀摩	任課 班級 教室	全校教師	教學組	
二	107.9 108.5	辦理教學觀 察	任課 班級 教室	教學研究 會成員	各科召集人	

十、工作進度

工作項目		執行月份	107 年					108 年							
			8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	
1	成立教師專業社群	預定													
		實際													
2	辦理教師赴公民營機 構研習	預定													
		實際													
3	辦理教師專業成長研 習	預定													
		實際													
4	推動教師公開授課	預定													
		實際													

十一、獎勵與考核

- (一) 依據每學年之優質化諮詢輔導進行外部考核評鑑，每學期依據優質化自主管理機制進行內部考核，達到部定方案量化及校訂量化指標。

- (二) 承辦人員依實際績效另行敘獎。
- (三) 參與研習課程學員，可獲研習證明及研習時數。
- (四) 協助研習課程服務人員，可獲服務證明並給予敘獎。

十二、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)	77	0	77
108 年度(1 至 07 月)	53	98	53
總 計	130	98	228

十三、本計畫經本校高職優質化工作小組討論通過後實施。

子計畫 4【編號：106-4(B1)】

一、計畫名稱		導引適性就近入學計畫							
二、計畫目標		1.加強宣傳本校辦學績效與特色。 2.建立適性學習社區國中教師對本校的瞭解與認同。 3.加強適性學習社區國中生對本校校系的瞭解。 4.積極與適性學習社區國中小互動聯繫及經驗交流。							
三、工作內涵		工作項目	辦理處室		實施對象		辦理時程		
		整理各科榮譽榜及優良事蹟，訂定宣導目標	教務處 各科		適性學習社區國中 教師		107-109 學年度		
		設計製作宣導海報摺頁與文宣	教務處、實習處 各科		一般民眾、適性學習 社區國中師生		107-109 學年度		
		辦理國中教師學校職業群科簡介及特色宣導研習	教務處、實習處 各科專長教師		適性學習社區國中 教師		107-109 學年度		
		赴社區國中進行免試入學宣導暨職業類科簡介	教務處、 各科專長教師		適性學習社區國中 師生		107-109 學年度		
		舉辦國中生高職課程體驗活動	各處室、 各科專長教師		適性學習社區國中 師生		107-109 學年度		
四、經費需求		期程	資本門(仟元)		經常門(仟元)		合計(仟元)		
		107 學年度			225.9		225.9		
		108 學年度			225.9		225.9		
		109 學年度			225.9		225.9		
		總計			677.7		677.7		
五、預期效益		1.提升適性學習社區國中學生、教師與民眾，對高職職群的內容、本校各群科特色、未來進路與辦學績效的認識與認同。 2.提升適性學習社區國中生對本校校系優勢與特色之瞭解，吸引優秀學生適性就讀本校，達到就近入學的目標。 3.加強與適性學習社區國中小間的互動聯結，建立與社區國中之間正向良善的合作學習關係。							
		指標項目		107 學年度		108 學年度		109 學年度	
				目標	績效	目標	績效	目標	績效
		方案 量化 指標	B1 高一新生適性就近入學率	80.5%		80.8%		81.1%	

校 定 量 化 指 標	SB1 高一日校新生註冊人數 比率	95.2%		95.8%		96.3%	
	SB2 高一日校新生免試入學 比率	88.3%		88.5%		88.8%	
	SB3 參與國中端升學進路宣 導活動次數	24		25		26	

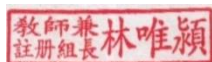
106-4(B1)導引適性就近入學計畫

107 會計年度概算表 (107 年 8 月至 12 月)

單位：仟元

名稱	單位	數量	單價	總價	說明(請說明內容用途)	
(一)經常門						
業務費	印刷費	本	676	0.05	33.8	群科簡介手冊、招生宣導文宣及海報設計費、文宣及海報印刷費
			30	0.45	13.5	優質化計畫書、成果報告及相關資料印刷、裝訂費
	物品費	份	6	2.5	15	形象看板與文物設計製作費、實習作品展示設計製作費
	材料費	人	120	0.125	15	各科辦理體驗活動材料費
	膳宿費	人日	85	0.08	6.8	招生宣導協調暨業務相關會議餐盒
	雜支	式	1	14.9	14.9	1.就近入學計畫用紙張、文具用品、資料夾、郵資等。 2.優質化計畫用文具用品、資料夾、資訊耗材等
小計				99		
獎補助費						
	小計			0		
經常門小計				99		
(二)資本門						
設備費						
資本門小計				0		
107 會計年度合計				99		

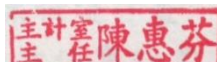
承辦人：



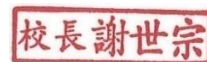
承辦主任：



主計主任：



校長：



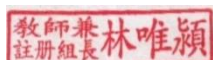
106-4(B1)導引適性就近入學計畫

108 會計年度概算表 (108 年 1 月至 7 月)

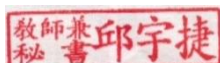
單位：仟元

名稱	單位	數量	單價	總價	說明(請說明內容用途)	
(一)經常門						
業務費	印刷費	張	36,200	0.001	36.2	群科簡介、DM、海報與摺頁設計印刷費
		本	30	0.45	13.5	優質化計畫書、成果報告及相關資料印刷、裝訂費
	物品費	份	8	2.5	20	形象看板與文物設計製作費、實習作品展示設計製作費
	材料費	人	80	0.125	10	各科辦理體驗活動材料費
	國內旅費	人次	40	0.4	16	招生宣導暨相關會議差旅費
	膳宿費	人日	100	0.12	12	招生宣導協調暨業務相關會議餐盒
	雜支	式	1	19.2	19.2	1.就近入學計畫用紙張、文具用品、資料夾、郵資等。 2.優質化計畫用文具用品、資料夾、資訊耗材等
小計				126.9		
獎補助費						
	小計				0	
經常門小計				126.9		
(二)資本門						
設備費						
資本門小計				0		
108 會計年度合計				126.9		

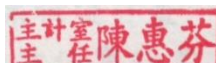
承辦人：



承辦主任：



主計主任：



校長：



子計畫 4【編號：106-4(B1)】

子計畫名稱：導引適性就近入學計畫

一、依據

- (一) 教育部修訂公布之高職優質化輔助方案辦理。
- (二) 國立苗栗高級農工職業學校校務發展計畫。

二、目的

- (一) 加強宣傳本校辦學績效與特色。
- (二) 建立適性學習社區國中教師對本校的瞭解與認同。
- (三) 加強適性學習社區國中生對本校校系的瞭解。
- (四) 積極與適性學習社區國中小互動聯繫及經驗交流。

三、主辦單位：教務處

四、承辦單位：教務處註冊組、實研組暨實習處各科

五、辦理日期：自 107 學年度起至 109 學年度

六、組織分工與參加人員

序	人員	姓名	職稱	工作項目
1	主持人	林俊德	教務主任	督導與規劃招生宣導與相關工作
2	成員	林唯穎	註冊組長	規劃與執行招生宣導與相關工作
3	成員	葉華淼	實研組長	協助宣導文宣設計與製作相關工作
4	成員	羅家榮	森林科主任	協助執行招生宣導相關工作
5	成員	劉莉君	農經科主任	協助執行招生宣導相關工作
6	成員	洪佳君	園藝科主任	協助執行招生宣導相關工作
7	成員	陳志魁	畜保科主任	協助執行招生宣導相關工作
8	成員	呂巧華	家政科主任	協助執行招生宣導相關工作
9	成員	劉碧雲	加工科主任	協助執行招生宣導相關工作

10	成員	羅維真	化工科主任	協助執行招生宣導相關工作
11	成員	楊得明	電機科主任	協助執行招生宣導相關工作
12	成員	李國禎	電機空調科主任	協助執行招生宣導相關工作
13	成員	黃學志	機械科主任	協助執行招生宣導相關工作
14	成員	鄭安邦	生電科主任	協助執行招生宣導相關工作
15	成員	張志榮	板金科主任	協助執行招生宣導相關工作

八、實施方式

- (一)加強宣傳本校辦學績效與特色：製作科系介紹手冊、宣導海報與文宣，透過手冊及文宣品，介紹本校各科系之學程規劃、特色課程、未來進路及近年競賽成績與優良事蹟等，宣傳本校辦學特色與升學成效，爭取適性學習社區國中的學生家長之認同。
- (二)加強國中教師對本校瞭解與認同：邀請社區國中教師參觀本校各科系之學習環境、群科特色、實習場域、實作體驗等活動，透過國中教師實際參與體驗，深入認識本校各科系課程。
- (三)加強赴國中端招生宣導：主動積極赴社區國中進行招生宣導，加強國中生對本校職群特色與未來進路的瞭解，吸引社區優秀學生就讀本校。
- (四)辦理國中生課程體驗活動：主動參加社區內國中小相關之合作學習活動與校際交流，如辦理國中生创客教室體驗營、協辦國中科學展覽週等。

九、實施內容

- (一)彙整各科之整體教學規劃及發展走向，統整近年各科優良表現與革新特色，手冊與文宣內容以期精準呈現各科特色與亮點。
- (二)辦理各群科簡介及特色宣導研習，透過實習場域及課程的參訪與說明，以期使國中教師對高職群科有更確切深入的瞭解。
- (三)親赴社區國中與國中生面對面進行科系介紹與說明，配合國中輔導室生涯教育活動之安排，因應博覽會、入班宣導、抽離宣導等不同宣導形式，規劃適切的呈現方式，以期達到高效率的宣導效果。
- (四)針對社區內國中小學生，辦理各項實作體驗營，強化與社區學校的互動交流。同時留意社區學校的各項學活動並主動提供所需支援，建立與社區學校良善之交流。

項次	工作項目	辦理處室	實施對象	辦理時程
一	整理各科榮譽榜及優良事蹟，訂定宣導目標	教務處、各科	適性學習社區國中師生	107-109 學年度
二	設計製作宣導海報摺頁與文宣	教務處、實習處各科	一般民眾、適性學習社區國中師生	107-109 學年度
三	辦理各群科簡介及特色課程研習	教務處、實習處各科專長教師	適性學習社區國中教師	107-109 學年度
四	赴社區國中進行免試入學宣導暨職業類科簡介	教務處、各科專長教師	適性學習社區國中師生	107-109 學年度
五	舉辦國中生高職課程體驗活動	各處室、各科專長教師	適性學習社區國中師生	107-109 學年度

十、工作進度

工作項目		執行月份	107 年					108 年							
			8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	
1	研議宣導主題	預定													
		實際													
2	設計宣導文宣	預定													
		實際													
3	辦理群科宣導研習	預定													
		實際													
4	赴社區國中宣導	預定													
		實際													
5	舉辦國中生課程體驗活動	預定													
		實際													
6	撰寫辦理成果	預定													
		實際													
7	工作檢討	預定													
		實際													

十一、獎勵與考核

凡參與文宣設計製作、科系簡介、多元入學暨招生宣導等相關業務與活動之同仁，簽請敘獎獎勵。

十二、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)	99	0	99
108 年度(1 至 07 月)	126.9	0	126.9
總計	225.9	0	225.9

十三、本實施計畫經本校高職優質化工作小組討論通過後實施。

子計畫 5【編號：106-5(B3)】

一、計畫名稱	加強學生多元展能計畫			
二、計畫目標	<p>1.培養學生對科學研究之興趣，提升科學創作能力。</p> <p>2.推動國際教育交流活動，提供本校師生與國外學校交流觀摩之機會。</p> <p>3.強化運動專長及音樂社團、校隊之訓練。</p> <p>4.辦理校內外藝文活動並推動參與社區藝文活動。</p> <p>5.實施閱讀理解教學，激發學生主動積極的學習態度，培養學生體察週遭環境、蒐集分析資料、專案設計、專題製作及成果報告的能力。</p> <p>6.發展農工專業圖書館藏政策，建置師生數位資源學習平台中心。</p> <p>7.加強技能檢定輔導，提高乙級證照通過率。</p>			
三、工作內涵	工作項目	辦理處室	實施對象	辦理時程
	提升科學創作能力	教務處	全校師生	106~108 學年度
	辦理國際教育交流活動	學務處	全校師生	106~108 學年度
	強化音樂性社團演奏技能之訓練	學務處	全校師生	106~108 學年度
	辦理校內藝文及科學寫作競賽	圖書館	全校學生	107-108 學年度
	辦理學校特色專案競賽	圖書館	高一學生	107-108 學年度
	擴充館藏設備	圖書館	全校師生	107-108 學年度
	輔導乙級技能檢定	實習處	電機科、電機空調科、生物產業機電科學生	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)
	107 學年度	548	726	1274
	108 學年度	548	726	1274
	109 學年度	548	726	1274
	總計	1644	2178	3732

五、預期效益	<ol style="list-style-type: none"> 有效提升參加專題製作成績佳作以上件數至少 4 件。 有效提升參加全國及分區科展成績佳作以上件數至少 8 件。 推動國際教育交流活動，提供本校師生與國外學校交流觀摩之機會，拓展國際視野。 培養學生具有主動探索、獨立思考和解決問題的能力。 奠定學生研究發展及終身學習的良好基礎。 透過有效的學習策略，培養學生科技寫作及專題製作能力。 提高全國高級中等學校「讀書心得寫作」及「小論文」比賽參賽篇數，展現學生的多元學習成就，進而提昇學校的閱讀及研究風氣。 充實館藏及設備、提昇圖書資源使用率、改善服務效率及品質。 辦理技能檢定輔導，逐年提高乙級證照通過率。 							
	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
	量化方案指標	A4 專業群科畢業生取得乙級專業證照的平均張數	0.5	0.53	0.6		0.7	
		B3 學生每學年參與專題製作成果展之人數比例。	10%	10%	12%		14%	
	校定量化指標	SB9 學生創新研發件數。	16	15	18		20	
		SB10 學生專利發明數。	1	0	2		3	
		SB11 學生專題製作獲獎件數。	6	7	8		10	
		SB12 學生參加縣市級競賽獲獎人數比例。。	40%	41%	45%		50%	
		SB13 學生參加全國技藝(能)競賽獲獎人數比例。	50%	70%	55%		60%	
		SB8 學生參加國際交流人數比率。	16%	15%	16%		16%	
SB16 參與社區在地文藝活動次數。		5	5%	5		6		
SB17 參與社區在地文藝活動師生人數。		150	155	200		250		
SB18 學生平均參加文藝活動次數。		4	4	5		5		
SB19 學校辦理藝文活動次數。		6	6	6		6		
	SB20 圖書館學生借閱率。	60%	62%	65%		67%		
	SB21 每生分配圖書冊數比。	19	19	19.5		19.8		
註：預期效益中指標項目之撰寫，請參照高職優質化輔助方案中，附錄「高職優質化教育政策 KPI、方案指標及校定量化指標之內容」。								

106-5(B3) 加強學生多元展能計畫
107 會計年度概算表 (107 年 8 月至 12 月)

單位：仟元

名稱	單位	數量	單價	總價	說明(請說明內容用途)	
(一)經常門						
講座鐘點費(外聘)	節	8	2	16	外聘藝文活動講師到校指導鐘點費	
講座鐘點費	節	8	0.8	6.4	學生科學講座 科學創作說明書撰寫講座	
鐘點費	節	235	0.4	94	音樂社團指導 55*0.4 電器修護乙級技能檢定 60*0.4 數位電子乙級技能檢定 60*0.4 氣壓乙級技能檢定 60*0.4	
材料費	人次	350	0.2	70	科展作品製作 200 人次*0.2 辦理藝文活動用 30 人次*0.2 氣壓乙級檢定訓練 40*0.2 電器修護乙級檢定訓練 40*0.2 數位電子乙級檢定訓練 40*0.2	
印刷費	本	400	0.05	20	科展專題製作作品說明書及海報 印刷設計製作費	
印刷費	本	30	0.2	6	藝文活動手冊與教材印製	
物 品 費	5/2 雙邊氣導閥	個	2	1.6	3.2	氣壓乙級檢定輔導訓練用
	5/2 雙邊電磁閥	個	2	2.4	4.8	生電科氣壓乙級檢定輔導訓練用
	常壓壓力開關	個	3	3	9	生電科氣壓乙級檢定輔導訓練用
	氣壓缸	個	1	3.6	3.6	生電科氣壓乙級檢定輔導訓練用
	常壓順序閥	個	1	3.6	3.6	生電科氣壓乙級檢定輔導訓練用
	真空順序閥	個	1	3.8	3.8	生電科氣壓乙級檢定輔導訓練用
	可程式控制器	個	1	9	9	電機科數位電子乙級檢定用
	顯示器	個	1	5	5	電機科數位電子乙級檢定用
	氮氣壓力計	組	2	4	8	電器修護乙級技能檢定用
租車費	輛	1	12	12	辦理校外藝文活動或參與校外藝文活動租車費	
膳宿費	個	205	0.08	16.4	辦理國際教育交流活動膳費辦理 校外藝文活動或參加校外藝文活動膳費 200*0.08 藝文及科學寫作競賽 5*0.08	

	雜支	式	1	47	47	科學創作競賽相關費用 1*8 國際交流活動相關費用 1*28 子計畫用紙張、文具用品、資料夾、資訊耗材等(生電)。1*6 電機科乙級檢定相 1*5
	小計				337.8	
獎 補 助 費	學生獎助金	張	200	0.1	20	依國立苗栗高級農工職業學校閱讀推廣暨寫作競賽獎勵辦法 藝文競賽、科學寫作競賽獲獎作品獎勵
	小計				20	
經常門小計					357.8	
(二)資本門						
設 備 費	筆記型電腦	台	1	25	25	國際教育交流使用
	標籤機	台	1	30	30	館藏系統管理用
	熱泵系統訓練模組	套	1	98	98	電器修護乙級技能檢定設備檢修用
	機電技能領域氣壓控制設備	套	1	80	80	新課綱機電技能領域教學用氣壓乙級技能檢定訓練用
	空氣壓縮機	套	1	120	120	電機科檢定用設備(含儲氣筒、過濾器與施工)
資本門小計					353	
107 會計年度合計					710.8	

承辦人:

教師兼
設備組長
黃釗洪

承辦主任:

教師兼
秘書
邱宇捷

主計主任:

主計室
主任
陳惠芬

校長:

校長謝世宗

106-5(B3) 加強學生多元展能計畫
108 會計年度概算表 (108 年 1 月至 7 月)

單位：仟元

名稱		單位	數量	單價	總價	說明(請說明內容用途)
(一)經常門						
業務費	講座鐘點費	節	10	2	20	外聘藝文活動講師到校指導鐘點費 (10*2)
			10	0.8	8	學生科學講座 5*0.8 科學創作說明書撰寫說明 5*0.8
	鐘點費	節	55	0.4	22	音樂社團指導 55*0.4
	材料費	人次	425	0.2	85	科展作品製作材料費 (350 人次 0.2) 辦理藝文活動材料費 (75 人次*0.2)
	膳宿費	人日	240	0.08	19.2	校內及分區科展 (25*0.08) 社區服務訓練 (100*0.08) 校外藝文活動 (100*0.08) 藝文及科學寫作競賽(5*0.08)、達文西專案競賽(10*0.08)
	印刷費	式	250	0.2	50	教師專業研究印刷費及達文西專案競賽選優作品集印刷、裝訂費 50*0.2 科展報告印製 100*0.2 藝文活動宣傳資料印製 100*0.2
	國內旅費	人	20	1.5	30	科展專題製作競賽
	保險費	人	80	0.05	4	參加科展競賽學生保險費
	租車費	車次	4	12	48	參加科展競賽交通費*1*12 校外藝文活動租車費*2*12 分區科展租車費*1*12
	雜支	式	1	36	36	科學創作競賽相關費用 1*10 國際交流活動相關費用 1*26
小計					322.2	
獎補助費	學生獎助金	份	460	0.1	46	校內科展競賽優等佳作獎勵 100*0.1 藝文競賽、科學寫作競賽獲獎作品獎勵 200*0.1 「尋找下一位達文西」專題競賽獲獎作品獎勵 160*0.1
	小計					46
經常門小計					368.2	
(二)資本門						
設備費	機電技能領域 機電實習設備	套	1	80	80	新課綱技能領域之機電實習第二單元感測器特性內的感測器實習設備，讓學生能認識各類型感測器的特性。能正確選用感測器於各類型自動化 AI 機械上。
	筆記型電腦	台	1	25	25	辦理藝文活動使用
	廣播教學系統	套	1	90	90	科學教學課程教學用

資本門小計	195	
108 會計年度合計	563.2	

承辦人:

教師兼
設備組長
黃釗洪

承辦主任:

教師兼
秘書
邱宇捷

主計主任:

主計室
主任
陳惠芬

校長:

校長謝世宗

子計畫詳細內容

● 子計畫 5【編號：106-5(B3)】

● 子計畫名稱：加強學生多元展能計畫

一、依據

- (一) 教育部修訂公布之高職優質化輔助方案辦理。
- (二) 國立苗栗高級農工職業學校校務發展計畫。

二、目的

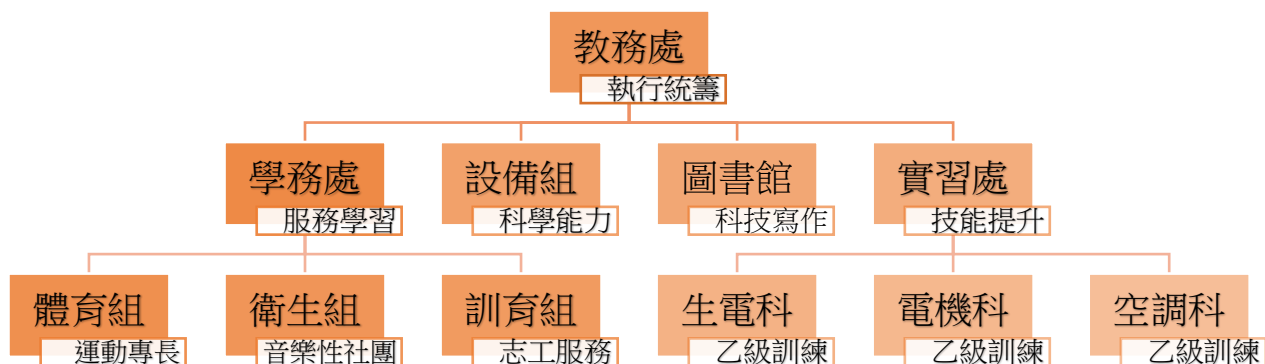
- (一) 培養學生對科學研究之興趣，提升科學創作能力。
- (二) 推動國際教育交流活動，提供本校師生與國外學校交流觀摩之機會。
- (三) 辦理校內外藝文活動並推動參與社區藝文活動。
- (四) 實施閱讀教學，激發學生主動積極的學習態度，培養學生體察週遭環境、蒐集分析資料、專案設計、專題製作及成果報告的能力。
- (五) 發展農工專業圖書館藏政策，建置師生數位資源學習平台中心。
- (六) 加強技能檢定輔導，提高乙級證照通過率。

三、主辦單位：教務處

四、承辦單位：圖書館、實習處、設備組、訓育組、體育組、衛生組、生電科、電機科、電機空調科

五、辦理日期：自 107 學年度起至 108 學年度

六、組織分工



七、參加人員

序	人員	姓名	職稱	工作項目
1	主持人	林俊德	教務主任	統籌督導強化學生多元學習計畫
2	成員	謝文斌	學務主任	統籌規劃學務處訓育組、體育組、衛生組相關業務
3	成員	林孟郁	實習主任	統籌規劃乙級檢定及專體製作相關工作項目
4	成員	陳有富	圖書館主任	推動科學教學研究會，發展共同特色課程「專題導論」並辦理校內相關競賽
5	成員	黃釗洪	設備組長	統籌執行提升科學創作能力相關工作項目
6	成員	林秀卿	訓育組長	統籌執行國際交流相關工作項目
7	成員	唐黛羚	活動組長	統籌執行志工服務相關工作項目
8	成員	劉金樟	衛生組長	統籌執行音樂性社團之訓練相關工作項目
9	成員	楊得明	科主任	執行數位電子乙級檢定相關工作項目
10	成員	李國禎	科主任	執行電器修護乙級檢定相關工作項目
11	成員	鄭安邦	科主任	執行氣壓乙級檢定相關工作項目
12	成員	王淑璟	實習組長	統籌專體製作相關工作項目

八、實施方式

- (一) 辦理專家科學獎座、指導學生撰寫科學創作說明書、辦理校內科展，每年至少選拔優秀作品 12 件參加分區及全國科展競賽，藉以提升科學創作能力，提高獲獎率。
- (二) 辦理國際教育交流活動。
- (三) 辦理校內外藝文活動並參與社區藝文活動。
- (四) 辦理「尋找下一位達文西」專題製作競賽，競賽獲獎作品均編列成冊。
- (五) 更新圖書館各項軟硬體設備。
- (六) 利用周末及夜間進行乙級檢定輔導課程。

九、實施內容

- (一) 提升科學創作能力
 1. 每學期聘請專家舉辦科學獎座，激發學生科學創作潛力。
 2. 每學期聘請獲獎指導老師分享經驗，指導學生撰寫科學創作說明書。
 3. 每學年擬定科學創作比賽計畫，辦理校內科展及專題製作成果展，選拔優秀作品參加科展、發明展、專題製作競賽及其他相關競賽。
 4. 科展優良作品給予敘獎勉勵。

5. 每件科展作品補助製作經費 5,000 元，充分提供製作器材，期使作品更加精緻。

項次	預訂日程	主題內容	地點	參加對象	主講(負責)人	備註
一	107.09 107.10	專家科學獎座	演藝廳	二、三年級學生	待聘	
二	107.10 107.12	指導撰寫科學創作說明書	工科會議室	參展學生	邱宇捷祕書 林俊德主任	
三	108.02 108.03	辦理校內科展及專題成果展	工科會議室	參展學生	黃釗洪組長	
四	108.04 108.07	選拔優秀作品參加分區及全國科展		參展學生	黃釗洪組長	

(二) 辦理國際教育交流活動

1. 辦理校內國際交流活動 2 次。
2. 辦理國際教育旅行。

項次	預訂日程	主題內容	地點	參加對象	主講(負責)人	備註
一	107.10	韓國茶鄉高中國際教育交流	校內	全校師生	訓育組長 林秀卿	
二	107.12	日本庄內高校國際教育交流	校內	全校師生	社團活動組長 唐黛羚	
三	108.05	辦理韓國國際教育旅行	韓國	師生 35 人	訓育組長 林秀卿	

(三) 辦理校內外藝文活動並參與社區藝文活動

1. 辦理校內藝文活動至少 6 次。
2. 參與社區藝文活動。

項次	預訂日程	主題內容	地點	參加對象	主講(負責)人	備註
一	107.08 / 108.07	辦理校內藝文活動	中正堂	全校師生	訓育組長 林秀卿	
二	107.08 / 108.07	參與社區藝文活動	苗栗縣內	音樂社團	社團活動組長 唐黛羚	

(四) 配合本校「專題導論」特色課程辦理校內專題製作競賽，獲獎作品輯結成冊收入圖書館，供全校師生參考。

項次	預訂日程	主題內容	地點	參加對象	負責人	備註

一	107.09	召開科學教學 研究會	圖書館	研究會成員	陳有富	
二	107.09 107.11	辦理藝文及科 學寫作競賽。	圖書館	全校師生	陳有富	
三	108.02	召開科學教學 研究會	圖書館	研究會成員	陳有富	
四	108.02 108.03	辦理藝文及科 學寫作競賽。	圖書館	全校師生	陳有富	
五	108.05 108.06	辦理「尋找下 一位達文西」 專題製作競賽	演藝廳	一年級師生	陳有富	

(五) 更新圖書館各項軟硬體設備

更新館藏管理系統標籤機。

(六) 輔導乙級技能檢定

1. 氣壓乙級

實施對象為生電科三年級學生，利用周末及夜間輔導之方式，進行氣壓乙級檢定輔導課程，總計實施 60 小時。

2. 電器修護乙級

實施對象為電機空調科三年級學生，利用例假日進行電器修護乙級檢定輔導課程，總計實施 60 小時。

3. 數位電子乙級

實施對象為電機科三年級學生，利用例假日進行數位電子乙級檢定輔導課程，總計實施 60 小時。

項次	預訂日程	主題內容	地點	參加對象	負責人	備註
一	107.09 107.12	氣壓乙級檢定	生電科工場	生電科三年級學生	生電科 鄭安邦主任	
二	107.09 108.02	電器修護乙級檢定	電機空調科工場	電機空調科三年級學生	電機空調科 主任 李國禎	
三	107.09 108.11	數位電子乙級檢定	電機科工場	電機科三年級學生	電機科主任 楊得明	

十、工作進度

工作項目		執行月份	107年					108年							
			8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	
1	購置相關設備	預定		■	■					■	■				
		實際													
2	辦理科學創作講座	預定		■	■					■	■				
		實際													
3	辦理校內科展	預定								■	■				
		實際													
4	參加分區科展	預定									■	■			
		實際													
5	參加全國(國際)科展	預定						■							■
		實際													
6	韓國國際教育交流	預定			■										
		實際													
7	日本庄內農業高校國際教育交流	預定					■								
		實際													
8	辦理國際教育旅行	預定										■			
		實際													
9	召開科學教學研究會	預定		■						■					
		實際													
10	辦理藝文及科學寫作競賽	預定		■	■				■	■					
		實際													
11	辦理「尋找下一位達文西」專題製作競賽	預定										■	■		
		實際													

12	辦理氣壓乙級技能檢 定輔導	預定																
		實際																
13	辦理電器修護乙級技 能檢定輔導	預定																
		實際																
14	辦理數位電子乙級技 能檢定輔導	預定																
		實際																
15	各科購置乙級技能檢 定相關機具及設備	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。

十一、獎勵與考核

- (一) 依據每學年之優質化諮詢輔導進行外部考核評鑑，每學期依據優質化自主管理機制進行內部考核，達到部定方案量化及校訂量化指標。
- (二) 承辦人員依實際績效另行敘獎。
- (三) 參與研習課程學員，可獲研習證明及研習時數。
- (四) 協助研習課程服務人員，可獲服務證明並給予敘獎。

十二、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)	357.8	353	710.8
108 年度(1 至 07 月)	368.2	195	563.2
總 計	726	548	1274

十三、本計畫經本校高職優質化工作小組討論通過後實施。

附件一

國立苗栗高級農工職業學校閱讀推廣暨寫作競賽獎勵辦法

中華民國 100 年 12 月 7 日圖書館委員會議通過

中華民國 103 年 9 月 2 日行政會議修訂通過

中華民國 104 年 9 月 1 日行政會議修訂通過

一、依據：本校圖書館年度工作計畫辦理。

二、宗旨：為提倡本校閱讀風氣，鼓勵學生參加全國性閱讀心得及小論文寫作競賽，特訂定本辦法。

三、獎勵範圍：凡本校學生參加中學生網站舉辦各期之讀書心得寫作比賽及小論文比賽，或同類型、同等級競賽，成績優異者，皆適用本辦法。

四、獎勵標準：

(一) 全國高級中等學校讀書心得寫作比賽

學生：

獲分區賽甲等者，公開頒發獎狀並記嘉獎壹次。

獲分區賽優等者，公開頒發獎狀並記嘉獎貳次。

獲分區賽特優者，公開頒發獎狀並記小功壹次。

教師：

1. 讀書心得計分採計說明：特優 6 點、優等 4 點、甲等 2 點。

2. 指導教師共同指導時點數除以二計算，每學年指導作品點數累計計算：

指導投稿獲獎，點數累計未達 10 點者，指導教師記嘉獎壹次。

指導投稿點數累計達 10 點者，指導教師記嘉獎壹次、獎金 1,000 元。

指導投稿點數累計達 20 點者，指導教師記嘉獎兩次、獎金 1,500 元。

指導投稿點數累計達 30 點者，指導教師記小功壹次、獎金 2,000 元。

(二) 全國高級中等學校小論文比賽

學生：

獲全國賽甲等者，公開頒發獎狀並記嘉獎貳次。

獲全國賽優等者，公開頒發獎狀並記小功壹次。

獲全國賽特優者，公開頒發獎狀並記小功貳次。

教師：

1. 小論文計分採計說明：特優 6 點、優等 4 點、甲等 2 點。

2. 指導教師共同指導時點數除以二計算，每學年指導作品點數累計計算：

指導投稿獲獎，點數累計未達 10 點者，指導教師記嘉獎壹次。

指導投稿點數累計達 10 點者，指導教師記嘉獎壹次、獎金 1,000 元。

指導投稿點數累計達 20 點者，指導教師記嘉獎兩次、獎金 1,500 元。

指導投稿點數累計達 30 點者，指導教師記小功壹次、獎金 2,000 元。

五、經費來源提請年度「教職員指導學生暨本人參加各項比賽成績優良獎勵審核小組」審核支應。

六、本辦法經行政會議通過後實施，修正時亦同。

附件二

國立苗栗高級農工職業學校 107 學年度科學展覽實施計畫

一、宗旨：

- (一)、激發學生科學研究之興趣。
- (二)、提高學生對科學之思考力及創造力。
- (三)、培養學生對科學之正確觀念及態度。
- (四)、激勵學生獨立研究潛能。
- (五)、增進師生研習科學機會，倡導科學研究風氣。
- (六)、改進科學教學方法及增進教學效果。
- (七)、促使社會人事重視科學研究，普及科學知識，發揚科學精神，協助科學教育之發展。

二、展覽項目：高級中等學校組

1. 數學科
2. 物理與天文學科
3. 化學科
4. 地球與行星科學科
5. 動物與醫學學科(含微生物、生物化學、分子生物)
6. 植物學科 (含微生物、生物化學、分子生物)
7. 農業與食品學科
8. 工程學科(一)(含電子、電機、機械)
9. 工程學科(二)(含材料、化工、能源、土木)
10. 電腦與資訊學科
11. 環境學科(含衛工、環工、環境管理)
12. 行為與社會科學科

三、展覽內容：參展作品之內容應以學生就學當年教材內容所作之研究為主，凡作品合於下列各項內容之一者，均得參加展覽。

- (一)、有關科學技術之創新、發明、研究或未經發表之科學研習結果。
- (二)、科學原理、定律、觀念、精神、態度、方法之闡釋或介紹。
- (三)、經蒐集、整理能作有系統陳述之科學資料。
- (四)、科學實驗及教學儀器機具之模型製作。
- (五)、科學實驗之新操作方法應用。

四、展覽隊伍成員：

- (一)、作者一至三人。
- (二)、指導老師需為本校教師、代理教師、代課教師或實習教師，友校教師指導本校學生需徵求任教學校同意，指導老師以二人為限。
- (三)、每位作者只能參加一件作品。

五、作品規格：

- (一)、作品說明按統一規格尺寸之三張海報紙書寫，規格為左右兩側各寬 65 公分，

高 120 公分；中間寬 75 公分，高 120 公分；中間上方作品標題板寬 75 公分，高 20 公分。

(二)、實物展出，以可以放置在桌面上，深 60 公分，寬 70 公分，高 50 公分為限，且重量不得超過 20 公斤。

(三)、說明書內文包括：

作品名稱

摘要

壹、研究動機

貳、研究目的

參、研究設備及器材

肆、研究過程或方法

伍、研究結果

陸、討論

柒、結論

捌、參考資料及其他

(三)、危險物品不得送展，動植物及食物等以照片或幻燈片方式展出。

(四)、作品說明書請依「參展作品電腦檔案製作規範」及「內文書寫說明」編排，字數以 10000 字為限且不超過 30 頁。

六、展覽比賽日期：107 年 3 月 14 日（星期三）。（3 月 14 日上午為作品佈置時間，下午 12 時 30 分開始評分；3 月 16 日開放參觀。）

七、送展表及說明書請於 3 月 09 日前送交教務處設備組。

八、評審：

(一)、評審委員由校長聘請校內外科學教師或各科學者專家擔任。

(二)、評審標準：

1．創作能力

2．科學精神

3．思考程序

4．完整性

5．表達能力及生動程度

6．學術性或實用價值性

(三)、評審時間：107 年 3 月 14 日(星期三)下午 12 時 30 分開始評分。

九、獎勵：

(一)、獲得優等及佳作作品代表學校參加桃竹苗區科學展覽。

(二)、評選實用作品參加發明展。

(三)、獲獎作品作者每人頒發獎禮券，優等作品每人 300 元佳作每人 200 元入選每人 100 元。

十、經費：每件作品以五千元檢據核銷為原則。

十一、本計畫經校長核准後實施。

柒、經費概算表（請依年度分別編列）

一、107 學年度概算表(請列出全部子計畫)

國立苗栗農工高職優質化經費編列檢核表【107 會計年度(107 年 8 月至 12 月)】

單位：仟元

年度	計畫編號	子計畫名稱	申請優質化補助金額		優質化縣市配合款		本校年度預算配合款		其他專案計畫補助或自籌款		其他說明	主管機關核列經費	
			經常門	資本門	經常門	資本門	經常門	資本門	經常門	資本門		經常門	資本門
107 會計 年度	106-1(A1)	落實學校課程發展計畫	383.9	597									
	106-2(A2)	推動創新多元教學計畫	62.3	0									
	106-3(A3)	深化教師教學專業計畫	77	0									
	106-4(B1)	導引適性就近入學計畫	99	0									
	106-5(B3)	加強學生多元展能計畫	357.8	353									
107 會計年度合計			980	950									

承辦人： 

主辦主任： 

主計主任： 

校長： 

國立苗栗農工高職優質化經費編列檢核表【108 會計年度(108 年 1 月至 7 月)】

單位：仟元

年度	計畫編號	子計畫名稱	申請優質化補助金額		優質化縣市配合款		本校年度預算配合款		其他專案計畫補助或自籌款		其他說明	主管機關核列經費	
			經常門	資本門	經常門	資本門	經常門	資本門	經常門	資本門		經常門	資本門
108 會計 年度	106-1(A1)	落實學校課程發展計畫	367.6	657									
	106-2(A2)	推動創新多元教學計畫	54.3	0									
	106-3(A3)	深化教師教學專業計畫	53.0	98									
	106-4(B1)	導引適性就近入學計畫	126.9	0									
	106-5(B3)	加強學生多元展能計畫	368.20	195									
108 會計年度合計			970	950									
107 學年度合計	全學年合計		1950	1900									
	經費門比例		51%	50%									

承辦人：

優質化
兼辦教師 曾聖為

主辦主任：

教師兼
秘書 邱宇捷

主計主任：

主計室
主任 陳惠芬

校長：

校長 謝世宗

三、國立苗栗農工高職優質化經費經常門概算編列總表

項次	名稱(項目)	107 會計年度 (107 年 8 月至 12 月)		108 會計年度 (108 年 1 月至 7 月)		107 學年度 (107 年 8 月至 108 年 7 月)		備註
		概算總額(A)	百分比 %(A/B)	概算總額(C)	百分比 %(C/D)	合計概算總額 (E=A+C)	百分比%(E/F)	
1	鐘點費(講座鐘點費、授課鐘點費)	177.2	18.082%	154.8	15.9588%	332	17.0256%	請分開計算
2	鐘點費(技能競賽(檢定鐘點費))	72	7.347%	0	0.0000%	72	3.6923%	
3	出席費、諮詢費	36	3.673%	36	3.7113%	72	3.6923%	
4	工讀費(工作費)	0	0.000%	0	0.0000%	0	0.0000%	
5	保險費	0	0.000%	4	0.4124%	4	0.2051%	含健保補充保費
6	印刷費	87.3	8.908%	109.7	11.3093%	197	10.1026%	
7	國內旅費、短程車資、運費	28	2.857%	64	6.5979%	92	4.7179%	
8	膳宿費	67.1	6.847%	65.5	6.7526%	132.6	6.8000%	
9	場地使用費	0	0.000%	0	0.0000%	0	0.0000%	
10	學生獎(助)學金	20	2.041%	46	4.7423%	66	3.3846%	
11	學生入學獎學金	0	0.000%	0	0.0000%	0	0.0000%	
12	教師進修補助費	0	0.000%	0	0.0000%	0	0.0000%	
13	設備維護費	0	0.000%	0	0.0000%	0	0.0000%	
14	材料費	190	19.388%	190	19.5876%	380	19.4872%	
15	租車費	12	1.224%	48	4.9485%	60	3.0769%	
16	軟體設計、授權費	0	0.000%	0	0.0000%	0	0.0000%	
17	物品費	192.4	19.633%	155.1	15.9897%	347.5	17.8205%	
18	其他(非上述 17 項者請於此項歸類加總)	98	10.000%	96.9	9.9897%	194.9	9.9949%	
	總計	980(B)	100%	970(D)	100%	1950(F)	100%	

備註：請依此 18 項目歸類加總填寫，請勿自行增列名稱(項目)。

附錄：106 學年度期中檢核及成果

壹、106 學年度規劃辦理計畫名稱及期程

計畫編號	子計畫名稱 (請依辦理學年度順序填寫)	期程			辦理項目							
		106 學 年 度	107 學 年 度	108 學 年 度	A1 落 實 學 校 課 程 發 展	A2 推 動 創 新 多 元 教 學	A3 深 化 教 師 教 學 專 業	B1 導 引 適 性 就 近 入 學	B2 強 化 學 校 辦 學 體 質	B3 加 強 學 生 多 元 展 能	B4 形 塑 人 文 藝 術 素 養	B5 激 發 學 校 卓 越 創 新
106-1(A1)	落實學校課程發展計畫	✓	✓	✓	✓							
106-2(A2)	推動創新多元教學計畫	✓	✓	✓		✓						
106-3(A3)	深化教師教學專業計畫	✓	✓	✓			✓					
106-4(B1)	導引適性就近入學計畫	✓	✓	✓				✓				
106-5(B3)	加強學生多元展能計畫	✓	✓	✓						✓		

備註：本表請由各校 106 學年度高職優質化申請計畫書之「學校基本資料」複製轉貼。

貳、經費執行率一覽表（由學校彙整所有子計畫後填報一份）

國教署補助資本門

單位：仟元

填報基準日期：107年3月31日

106會計年度 106學年度上學期 資本門 經費概算						106會計年度 106學年度上學期 資本門 經費執行				備註
項次	名稱(項目)	單位	數量	單價	總價	單位	數量	單價	總價	
1	投影機	組	14	20	280	組	14	20	280	106-1
2	投影機(含施工、線材)	台	1	30	30	台	1	27.62	27.62	106-1
3	機電控制設備	套	1	150	150	套	1	140	140	106-1
4	桌上型萬用拷克機	台	1	20	20	台	1	20	20	106-1
5	教學擴音設備	組	1	60	60	組	1	55	55	106-1
6	電子白板	套	3	30	90	套	3	26	78	106-1
7	切片機	台	1	40	40	台	1	39	39	106-2
8	無菌操作台	台	1	65	65	台	1	60	60	106-2
9	筆記型電腦	台	1	30	30	台	1	27.37	27.37	106-3
10	上低音號	支	1	20	20	支	1	20	20	106-5
11	廣播教學系統	套	1	90	90	套	1	83	83	106-5
12	分離式冷氣機 訓練模組	套	1	50	50	套	1	49.5	49.5	106-5

13	錫焊濾淨設備	部	5	40	200	部	5	40	200		106-5
14	投影機	組	1	20	20	組	1	29.38	29.38		106-1
總經費概算(A)					1125	經費執行總額(B)			1108.87	經費 執行率 B/A%	98.566%

107 會計年度 106 學年度下學期 資本門 經費概算						107 會計年度 106 學年度下學期 資本門 經費執行				備註	
項次	名稱(項目)	單位	數量	單價	總價	單位	數量	單價	總價		
1	投影機	組	24	20	480	組	24	20	480	106-1	
2	自動化機械手臂設備	套	1	90	90	套	1	90	90	106-1	
3	電子白板	套	1	30	30	套				106-1	
4	切菜機	台	2	40	80	台	2	40	80	106-2	
5	手提式中文噴印機	台	1	70	70	台	1	70	70	106-2	
6	電機技能領域機電實習設備	套	1	150	150	套	1	142	142	106-5	
7	海報機	台	1	85	85	台				106-5	
8	中音薩克斯風	支	1	30	30	支				106-5	
9	多功能伺服器	套	1	70	70	套	1	67.182	67.182	106-5	
10	真空泵	台	2	20	40	台				106-5	
總經費概算(A)					1125	經費執行總額(B)			929.182	經費 執行率 B/A%	82.594%

備註：註明填寫細項；按照計畫申請之品項填入。

國教署補助經常門

單位：仟元

填報基準日期：107年3月31日

項次	名稱(項目)	106 會計年度 106 學年度上學期 經常門 經費概算及執行		107 會計年度 106 學年度下學期 經常門 經費概算及執行		備註
		概算總額	執行總額	概算總額	執行總額	
1	鐘點費(講座鐘點費、授課鐘點費)	126.4	110.98	155.2	73.31	請分開計算
2	鐘點費(技能競賽(檢定)鐘點費)	96	99.2	48	1.6	
3	出席費、諮詢費	20	8	18	0	
4	工讀費(工作費)	0	0	0	0	
5	保險費	0	0	6	2.622	含健保補充保費
6	印刷費	65.7	67.986	84.7	16.8	
7	國內旅費、短程車資、運費	21.5	3.805	61.5	1.644	
8	膳宿費	67.9	47.5	68	39.59	
9	場地使用費	0	0	0	0	
10	學生獎(助)學金	20	17.4	46	47.6	
11	學生入學獎學金	0	0	0	0	
12	教師進修補助費	0	0	0	0	
13	設備維護費	0	0	0	0	
14	材料費	187.5	235.055	248	120.098	
15	租車費	36	22	72	85.502	
16	軟體設計、授權費	58.3	58.3	10.8	10.8	
17	物品費	264.9	264.9	120.5	71	
18	其他(非上述17項者請於此項歸類加總)	160.8	167.909	186.3	62.849	
	小計	1125	1103.035	1125	533.415	計畫尚在執行中

備註：請依此 18 項目歸類加總填寫，請勿自行增列名稱(項目)。

參、各子計畫期中檢核及成果（每個子計畫請填一份）

子計畫編號：106-1(A1)

子計畫名稱：落實學校課程發展計畫

一、計畫目標

- (一)建立課程運作機制與輔導諮詢，以有效發展新課程。
- (二)發展明確的學校願景與學生圖像，引領新課程規劃方向。
- (三)發展課程內涵架構，建構學校課程地圖，培養學生完整能力。
- (四)完備學校新課程計畫，以供學生學習參考。
- (五)發展各科特色課程，以規劃為學生校訂必修課程或多元選修課程。
- (六)落實各科特色課程發展，提供教師增能學習，並深化專業群科與產業的鏈結，結合業界師資及大專院校資源。

二、計畫內容

(一)建立課程運作機制與輔導諮詢

- 1.實施目的：建立各種課程發展組織，透過課程運作機制以規劃課程，並藉由區域輔導諮詢做為修正參考。
- 2.主辦單位：教務處實研組。
- 3.參加對象：行政團隊、課程發展委員會成員、區域輔導諮詢委員。
- 4.辦理日期：106學年度上學期。
- 5.辦理方式：會議(2場)、區域輔導諮詢(1場)。

(二)發展學校願景與學生圖像

- 1.實施目的：辦理工作坊增強課程發展知能，透過定期會議研商及討論本校課程願景與學生圖像，並藉由區域輔導諮詢做為修正參考，最後經校務會議討論通過。
- 2.主辦單位：教務處實研組。
- 3.參加對象：課程發展核心小組成員、課程發展委員會成員。
- 4.辦理日期：106學年度上下學期。
- 5.辦理方式：會議(6場)、工作坊(2場)、區域輔導諮詢(1場)。

(三)發展課程內涵架構，建構學校課程地圖

- 1.實施目的：辦理工作坊增強課程發展知能，透過定期會議發展本校課程內涵架構，建構學校課程地圖，並藉由區域輔導諮詢做為修正參考。
- 2.主辦單位：教務處實研組。
- 3.參加對象：課程發展核心小組成員、課程發展委員會成員。

4.辦理日期：106 學年度上下學期。

5.辦理方式：會議(6 場)、工作坊(2 場)、區域輔導諮詢(1 場)。

(四)完備學校新課程計畫

1.實施目的：透過定期會議研擬本校新課程計畫，並藉由區域輔導諮詢做為修正參考。

2.主辦單位：教務處實研組。

3.參加對象：課程發展核心小組成員、課程發展委員會成員。

4.辦理日期：106 學年度上下學期。

5.辦理方式：會議(2 場)、區域輔導諮詢(1 場)。

(五)規劃推動「機電自動化系統」、「多媒材創作與飾品設計」、「寵物飼養與美容」等特色課程，逐年增加必修與選修特色課程學分數。

項次	預訂日程	主題內容	地點	參加對象 /人次	負責人
一	106.08 107.06	規劃及推動「機電 自動化系統」特色 課程	生物產業 機電科	生物產業機電 科師生	生物產業機 電科主任 鄭安邦
二	106.08 107.06	規劃及推動「多媒 材創作與飾品設 計」特色課程	家政科	家政科師生	家政科主任 呂巧華
三	106.08 107.06	規劃及推動「寵物 飼養與美容」特色 課程	畜產保健 科	畜產保健科師 生	畜產保健科 主任陳志魁
四	106.11 107.06	指導學生完成多媒 材創作與飾品設 計相關小論文製作	家政科	家政科師生	家政科主任 呂巧華
五	106.12 107.06	辦理「多媒材創作 與飾品設計」成果 展	家政科	家政科師生	家政科主任 呂巧華
六	106.08 107.06	寵物飼養與美容課 程種子教師培育	畜產保健 科	畜產保健科師 生	畜產保健科 主任陳志魁

(六)辦理特色課程相關研習及相關產業體驗及參訪，依產業需求為導向，結合業界師資及大專院校資源，強化產學合作關係，培育產業需求之人才，並增加學校與產業合作家數。

項次	預訂日程	主題內容	地點	參加對象	負責人/主講
----	------	------	----	------	--------

					人
一	106.10 107.04	辦理「機電自動化系統」相關研習	生物產業機電科	生物產業機電科師生	外聘講師
二	106.09 107.06	辦理「多媒材創作與飾品設計」相關研習	家政科	家政科師生	外聘講師
三	106.10 107.06	辦理「寵物造型設計」相關研習	畜產保健科	畜產保健科師生	外聘講師
四	107.04 107.05	辦理「機電自動化系統」相關產學參訪活動	生物產業機電科	生物產業機電科師生	生物產業機電科主任 鄭安邦

三、執行成果

(一)執行新課綱課程發展：

- 1.成立課程發展核心小組啟動課程發展運作機制，進行各項工作之計畫擬定、溝通協調及統整意見等，至 107 年元月止已召開 7 次課程發展核心小組會議。
- 2.另成立「學生圖像&核心能力小組」，成員均為參與過科技部高瞻計畫的社群伙伴，在課程發展、課程設計等均有豐富的經驗，相關議題由小組成員先討論形成草案，再送課程發展核心小組討論決議，除了增加嚴謹度外，也能縮短課程發展核心小組會議時間，增加議事效率。自成立起，已召開 11 次會議。
- 3.積極辦理三場認識新課綱研習：(1)技術高中 107 課程綱要與特色課程及考招連動、(2)新課綱課程規劃理念與精神/學校課程之建構及(3)科特色課程之發展，以期讓同仁儘速瞭解新課綱精神與內涵，共同完成課程計畫。
- 4.完成學校使命、學校願景、學生圖像(核心能力指標)及課程圖像之訂定。
- 5.依新課綱的精神，各專業類科確立科教育目標及科專業能力、一般科目確立科目課程目標及科目教學重點，並均與學生圖像完成對應。

(二)「機電自動化系統」特色課程：

- 1.106 年 10 月 25 日辦理機電自動化-【工業 4.0 機電技術未來工廠智能化】研習，參與班級三生電，學生人數 35 人、教師 5 人。
- 2.推動機電自動化研習，藉由工業 4.0 機電技術未來工廠智能化研習，使師生對工業 4.0 機電技術未來工廠智能化系統之認識，運用專業課程學習的知識及生物產業機電技術結合應用於專題上。提升學生啟發探索綠能相關專業知識，

並積極辦理校內研習，強化學生實作、蒐集資料及問題解決之能力，呈現學校多元學習表現，行銷學校機電自動化特色教學之特色。

(三)「人、飾、物--多媒材創作與飾品設計」特色課程：

- 1.學生透過使不不同的素材（如超輕土、緞帶、項鍊、戒飾、Uv 膠、熱縮片等相關素材運用等）製作飾品小物及多媒材相關商品，其精神與 108 即將施行的新課綱相呼應，更加深、加廣了學生的設計創意。

(四)「寵物飼養與美容」特色課程：

- 1.完成寵物美容實習教室教學擴音設備之建置，有效提升教學成效。
- 2.規劃及採購寵物美容實務課程所需器具及相關物品，讓學生可充分練習。
- 3.畜保科鍾武龍老師、邱美雲老師及劉喜欏技士已通過 106 年度『寵物美容』職類丙級術科監評人員培訓，並取得監評人員資格。
- 4.積極規劃寵物飼養及美容相關研習活動，廣邀業界專業講師到校進行寵物美容相關技能示範講座。於 106 年 12 月 4 日辦理「寵物工藝-彈跳棒棒糖羊毛氈」研習，參與學生人數 39 人、教職員工 6 人；於 106 年 12 月 11、18 日辦理「寵物美容造型設計實作」研習，參與學生人數 76 人、教職員工 12 人，以期激發學生寵物飼養及美容之創意與創作力。
- 5.收集寵物美容相關資料編寫教材，製作相關教學媒體資料，提升社區師生對寵物休閒文化產業之學習機會與興趣。
- 6.研發寵物美容丙級檢定相關技能課程單元，融入寵物美容實習課程，使學生可進行分組練習操作提升技能，未來將積極輔導學生考取寵物美容丙級技術師證照，讓本科專業技能發展更多元化。

四、經費執行情形

(說明：請以核定的子計畫經費概算表中的項目進行說明。)

(一)106 會計年度 (106 年 8 月至 12 月)

子計畫名稱：				
經常門項目名稱		預算金額	執行金額	備註
1	鐘點費	48	43.2	
2	膳宿費	9.6	9.52	
3	物料	147.3	147.278	
4	雜支	50.4	57.705	
5	諮詢費	12	8	
6	國內旅宿費	8	2.645	
7	印刷及裝訂費	4	4	
經常門總計		279.3(a)	272.348(b)	97.51%(經費執行率 b/a%)
資本門項目名稱		預算金額	執行金額	
1	教學擴音設備	60	55	寵物美容教學需求
2	機電控制設備	150	140	機電自動化設備
3	投影機及拷克機	50	47.62	多媒材創作與飾品設計研習用
4	投影機及電子白板	370	387.38	改善教學設施
資本門總計		630(c)	630(d)	100%(經費執行率 d/c%)
總經費		909.3(e)	902.348(f)	99.24%(總經費執行率 f/e%)

(二)107 會計年度 (107 年 1 月至 7 月)

子計畫名稱：				
經常門項目名稱		預算金額	執行金額	備註
1	鐘點費	52.8	26.4	
2	膳宿費	13.6	14.76	
3	物料	152.5	108.533	
4	雜支	57.5	12.31	

5	諮詢費	12	0	
6	國內旅宿費	7	0	
7	保險費	2	0	
8	車租	12	12	
9	印刷及裝訂費	5	4	
經常門總計		314.4(a)	178.003(b)	56.62% (經費執行率 b/a%)
資本門項目名稱		預算金額	執行金額	
1	自動化機械手臂設備	90	90	機電自動化設備
2	投影機	480	480	改善教學設施
3	電子白板	30	0	改善教學設施
資本門總計		600(c)	570(d)	95% (經費執行率 d/c%)
總經費		914.4(e)	748.003(f)	81.8% (總經費執行率 f/e%)

一、計畫目標

- (一)增進學生聽力、口說、閱讀及寫作能力，提高英語檢定通過率。
- (二)發展群科特色課程，深化學習精進技能實務。
- (三)發展地方特色產品，推動產攜合作，強化務實致用。
- (四)培養學生對科學研究之興趣，提升科學創作能力。
- (五)設置可攜式資訊設備進行多媒體教學活動。
- (六)辦理教師教材製作研習，增加自行製作多媒體數位教材比率。

二、計畫內容

- (四) 提升英文檢定能力
- (五) 發展群科特色課程，深化學習精進技能實務
- (六) 發展地方特色產品，推動產攜合作，強化務實致用。
- (七) 提升科學創作能力

三、執行成果

- (一) 透過多元教學方式，提升英文檢定能力
 1. 辦理外籍英文專家英檢聽力口說講座。
 2. 辦理學生英檢讀寫能力精進融入課程教學。
 3. 實施英文雲端教室課程。
 4. 辦理英檢題型融入定期會話考試與競試測驗。
 5. 建置線上測驗系統。
 6. 辦理學生英檢通過獎勵金發放。

項次	工作內容	說明	執行日期	執行成效
一	外聘英文專家英檢聽力口說講座	聘請江治軒老師擔任講座主講 成立英檢班 辦理英檢講座	106.10.11 106.10.25 106.11.15 106.11.22 106.12.13 106.12.27	1. 成立英檢班社團，聘請在大衛美語任教的江治軒老師進行教學，共 33 位同學進行 12 小時英檢聽力及口說練習。 2. 全校學生 106 上學期舉辦 1 次英文競試，以英檢初級初試試題作為測驗題型。
二	英檢讀寫能力精進融入課程教學	由所有英文老師，配合課本進行英檢讀寫練習	106.09.01- 107.01.19	3. 由教務處提供雲端課

三	實施英文雲端教室課程	購買 TutorABC 六次線上外籍教師課程，讓學生有和外籍老師實際練習口語的機會	106.10.11 106.10.25 106.11.15 106.11.22 106.12.13 106.12.27	程所需的硬體設備，進行線上英文對話練習，口說練習的題材有英檢初級內容和耶誕節等應景的話題。
---	------------	---	--	---

(二) 發展群科特色課程，深化學習精進技能實務

項次	工作內容	說明	執行日期	報行成效
一	學校與產業資源共享及技術交流，充分開發學校及地方特色文化，提高能見度，達到產學整合之功效。	芥菜苗之栽種	106.09.18	1.聘請美之味農產企業社丁寶珠老師指導芥菜之栽種及傳統酸菜之製作，共 60 位學生參加。 2.請本校劉碧雲主任指導優酪乳酸菜之製作，共 60 位同學參加。 3.業界參訪活動--美之味農產企業社參觀，由丁寶珠老師帶領二加工及二農經兩班師生參觀芥菜田及酸菜製作流程及現場，共計 83 位師生共同參觀。 4.請本校劉碧雲主任指導養生白玉蘿蔔泡菜及蘿蔔糕之製作，共 60 位學生參加。 5.聘請美之味農產企業社丁寶珠老師指導傳統蘿蔔乾、蘿蔔錢、蘿蔔絲之製作，共 45 位師生參加。 6.聘請拉法米手作烘焙坊涂育銘師傅指導創意“貓裡”味歐包研習，共 44 位師生參加
		芥菜採收及傳統酸菜製作研習	106.11.15	
		現代新式酸菜製作研習	106.12.06	
		美之味農產企業社之參訪	106.12.11	
		在地農友經驗分享	106.12.13	
		蘿蔔採收及養生白玉蘿蔔泡菜和	107.03.07	
		傳統蘿蔔乾、蘿蔔錢、蘿蔔絲之製作	107.03.14	
二	透過同校跨群合作學習，從原料芥菜的生產、收穫、加工處理到餐桌上的菜餚烹調，培養師生對食農教育和在地食材料理有更深度的認識及體驗。	芥菜苗之栽種	106.09.18	
		食農教育講座	106.10.31	
		芥菜採收及傳統酸菜製作研習	106.11.15	
		現代新式酸菜製作研習	106.12.06	
		美之味農產企業社之參訪	106.12.11	
		創意“貓裡”味歐包研習	107.03.19	

(三) 發展地方特色產品，推動產攜合作，強化務實致用。

1. 辦理食農教育經驗分享研習，推廣食農教育的理念與實踐，並透過同校跨群合作學習，從原料芥菜的生產、收穫、加工處理到餐桌上的菜餚烹調，培養師生對環境友善式的農耕方式、於農事和加工製作上親手勞動學習和最少化學添加物的在地食材料理有更深入的認識及體驗。
2. 辦理地方特色產品校外教學參訪活動。

(四) 提升科學創作能力

1. 辦理專題製作講座。
2. 與鄰近科技大學垂直整合，鼓勵進行探究式專題研究，培養解決問題之能力。
3. 指導學生撰寫專題製作報告、小論文。
4. 辦理校內科展及專題製作競賽。
5. 開設專題導論課程及安排專題製作實習課程，指導學生參加小論文、專題製作競賽、全國科展活動。

四、經費執行情形

(一)106 會計年度 (106 年 8 月至 12 月)

單位：仟元

子計畫名稱：106-2(A2) 推動創新多元教學計畫				
經常門項目名稱		預算金額	執行金額	備註
1	鐘點費	32	32	
2	材料費	31.5	31.5	
3	物品費	21.6	21.6	
4	諮詢費	8	8	
5	膳宿費	17.5	17.5	
6	租車費	24	24	
7	國內旅費	5	5	
8	軟體設計、授權費	58.3	58.3	
經常門總計		197.9 (a)	197.9 (b)	100% (經費執行率 b/a%)
資本門項目名稱		預算金額	執行金額	
1	切片機	40	40	
2	無菌操作台	65	65	
資本門總計		105(c)	105(d)	100% (經費執行率 d/c%)
總經費		302.9 (e)	302.9 (f)	100% (總經費執行率 f/e%)

(二)107 會計年度 (107 年 1 月至 7 月)

子計畫名稱：106-2(A2) 推動創新多元教學計畫				
經常門項目名稱		預算金額	執行金額	備註
1	鐘點費	32	9.6	
2	材料費	32	24.1	
3	物品費	15	15	
4	諮詢費	6	6	
5	膳宿費	14	14	
6	租車費	12	11.5	

7	印刷費	10	0	
8	軟體設計、授權費	10.8	10.8	
經常門總計		131.8 (a)	91 (b)	69% (經費執行率 b/a%)
資本門項目名稱		預算金額	執行金額	
1	切菜機	80	80	
2	手提式中文噴印機	70	70	
資本門總計		150(c)	150(d)	100% (經費執行率 d/c%)
總經費		281.8 (e)	241 (f)	83.6% (總經費執行率 f/e%)

一、計畫目標

- (一)鼓勵教師組織學習社群，營造同儕共學氛圍。
- (二)鼓勵專業群科教師赴公民營機構研習，提升實務教學能力。
- (三)辦理專業研習，增進教師專業知能的成長。
- (四)推動教師公開授課，強教師共同備課、觀課及議課的能力。
- (五)辦理本校教師赴公民營機構研習，吸收產業資訊。

二、計畫內容

- (一)成立教師專業社群
- (二)推動專業群科教師赴公民營機構研習
- (三)辦理專業研習，增進教師專業知能的成長。
- (四)推動教師公開授課

三、執行成果

- (一)成立教師專業社群。
 - 1.成立「自然與科技探究」教學研究會專業社群，提升教師蒐集分析資料、專案設計、專題製作及成果報告的能力。
 - 2.成立國文、英文、數學教學領域專業社群，激發群體的創意學習成效與興趣。
 - 3.結合本校 Fab Lab 創客教室、寵物飼養與美容、生物產業自動化機電物流系統、機電整合特色課程，成立相關專業社群，深化教師專業實務能力。
 - 4.辦理專家諮詢會議，進行特色課程實施情況檢討，列出改進事項，作為特色課程未來實施計畫擬定之參考。
 - 5.利用專業社群運作，聘請業界講師辦理特色課程研習，規劃相關業界參訪，強化實務能力。
- (二)推動專業群科教師赴公民營機構研習
 - 1.107 年度於暑假、寒假期間共推派專業群科教師 39 人次，共 2600 小時赴公民營機構研習。
 - 2.本校於 2017.7.3~17 日辦理 106 年度高級中等學校職業類科專任教師赴公民營機構研習-機器人創易教學與控制應用實務研習。
 - 3.本校於 2018.1.30~2.2 日辦理 106 年度高級中等學校職業類科專任教師赴公民營機構研習-編織時尚-金屬線複合媒材飾品創作研習。
- (三)辦理專業研習，增進教師專業知能的成長。

編號	研習時間	研習課程名稱
1	2017/6/16	「Smart 高效能工作術」講座研習
2	2017/11/15	「不純的閱讀」創意閱讀研習
3	2017/4/19	「行政效能 UP 閱讀趣」講座研習
4	2017/10/13	「科特色課程之發展」研習

5	2017/11/29	「農業生產自動化—以柿餅加工為例」專業研習
6	2017/6/8	「機電整合實習」專業研習
7	2017/5/24	「邂逅藍染」研習
8	2017/5/17	「關心健康，關愛大地~愛上蔬食新主義」研習
9	2018/3/19	106 年度『高職優質化輔助方案推動創新多元教學計畫-食農教育客家醃漬藝術-貓裡味歐式麵包』研習
10	2017/11/15	106 年度『高職優質化輔助方案推動創新多元教學計畫-食農教育客家醃漬藝術-傳統酸菜篇』研習
11	2018/3/14	106 年度『高職優質化輔助方案推動創新多元教學計畫-食農教育客家醃漬藝術-傳統蘿蔔乾篇』研習
12	2017/12/20	106 年度『高職優質化輔助方案推動創新多元教學計畫-食農教育客家醃漬藝術-新式酸菜篇研習
13	2018/3/7	106 年度『高職優質化輔助方案推動創新多元教學計畫-食農教育客家醃漬藝術-新式酸菜篇研習
14	2017/10/31	106 年度『高職優質化輔助方案推動創新多元教學計畫-食農教育理念』研習
15	2017/12/13	106 年度『高職優質化輔助方案推動創新多元教學計畫-食農教育理念-在地農友經驗分享』研習
16	2017/4/26	可程式控制實習」專業研習
17	2017/12/4	本科辦理優質化 106-1 (A1)-4 寵物美容特色課程「寵物工藝-彈跳棒棒糖羊毛氈研習」
18	2017/12/11	本科辦理優質化 106-1 (A1)-4 寵物美容特色課程「寵物美容造型設計實作研習 I」
19	2017/12/18	本科辦理優質化 106-1 (A1)-4 寵物美容特色課程「寵物美容造型設計實作研習 II」
20	2017/12/20	如何將「藝術與科學」運用於家禽生產醫學研習
21	2018/3/28	咖啡調製實作課
22	2017/12/7	畜舍自動化」專業研習
23	2017/6/14	茶飲調製實作課
24	2017/5/31	國立苗栗高級農工職業學校「新課程綱要」研習
25	2017/9/20	國立苗栗農工 Fab Lab 營運推廣-「CNC 雕刻機研習」研習
26	2017/10/11	國立苗栗農工 Fab Lab 營運推廣-「那一年寫程式，現在我玩創客」講座研習
27	2017/10/28	國立苗栗農工 Fab Lab 營運推廣-「物聯網答鈴機研習」
28	2017/11/4	國立苗栗農工 Fab Lab 營運推廣-「指尖陀螺製作研習」
29	2018/1/25	國立苗栗農工 Fab Lab 營運推廣-「密集板夾娃娃機製作組裝研習」
30	2018/1/6	國立苗栗農工 Fab Lab 營運推廣-「機械手臂組裝研習體驗課程研習」
31	2017/11/11	國立苗栗農工 Fab Lab 營運推廣-「環保線控機器人研習」
32	2017/10/14	國立苗栗農工 Fab Lab 營運推廣-金屬加工研習
33	2017/12/2	國立苗栗農工 Fab Lab 營運推廣-無線控制小夜燈製作研習
34	2017/12/23	國立苗栗農工跨域自造教育創客課程開發計畫金屬加工研習-金屬文創商品
35	2017/10/18	從拉花認識咖啡
36	2017/7/3	教師赴產學界實務體驗觀摩研習

37	2017/6/20	產業界實務講座-太陽能發電維護實務研習
38	2017/10/18	智慧居家研習
39	2017/5/22	寵物美容丙級技術士術科測驗實作研習

(四)推動教師公開授課。

- 1.於 106.6.9 日由李宜庭老師於音樂科進行公開教學觀摩，增進教師共同觀課及議課的能力。
- 2.於 106.12.6 日由鍾舒安老師於畜產保健科進行公開教學觀摩，增進教師共同觀課及議課的能力。
- 3.於 106.12.14 日由鄭婷云老師於農場經營科進行公開教學觀摩，增進教師共同觀課及議課的能力。
- 4.於 107.1.15 日由邱宇捷秘書於電機科進行公開教學觀摩，增進教師共同觀課及議課的能力。
- 5.於 107.1.22 日由曾義財組長於體育科進行公開教學觀摩，增進教師共同觀課及議課的能力。
- 6.於 107.3.6 日由陳穎儀於英文科進行公開教學觀摩，增進教師共同觀課及議課的能力。

四、經費執行情形

(一)106 會計年度 (106 年 8 月至 12 月)

子計畫名稱：				
經常門項目名稱		預算金額	執行金額	備註
1	講座鐘點費	27.2	0	
2	國內旅費	8.5	0	
3	膳宿費	15.2	0	
4	材料費	14	0	
5	雜支	13.4	0	
經常門總計		91.4(a)	91.4(b)	100% (經費執行率 b/a%)
資本門項目名稱		預算金額	執行金額	
1	筆記型電腦	30	30	

子計畫編號：106-4(B1)

子計畫名稱：導引適性就近入學計畫

一、計畫目標

- (一) 因應十二年國教及少子女化趨勢，積極行銷本校辦學特色與升學成效，加鄰近國中學生及家長認同。
- (二) 辦理學校職業群科簡介及特色宣導研習，向國中教師介紹本校各群科特色、優異表現、升學績效與未來進路發展。
- (三) 赴社區國中宣導，加強國中生對高職職群特色與未來進路的瞭解，吸引社區優秀學生就讀本校。
- (四) 積極與社區學校互動聯系，加強社區內國中小及大學之間的合作學習與校際交流。

二、計畫內容

- (一) 製作科系介紹手冊、宣導海報、折頁與文宣。
- (二) 辦理產業特殊需求類科暨免試入學招生宣導事宜。
- (三) 加強宣導本校各項優異績，塑造優質形象與口碑，吸引社區國中家長與師生就讀本校。
- (四) 主動透過各式媒體、社群平台與形象文宣，廣宣本校優異辦學績效與未來願景，吸引優秀學生主動選擇適性就讀本校。
- (五) 辦理學校職業群科簡介及特色宣導研習。
- (六) 積極參與社區內免試多元入學宣導、升學博覽會與相關活動。
- (七) 赴社區內國中進行職群介紹、學校特色與未來進路之招生宣導。

三、執行成果

- (一) 新生證件照及學生管理識別卡的製作與發放，共計 653 位。
- (二) 舉辦兩場國中生高職課程體驗活動，分別至 12 科進行課程體驗，共計師生約 380 人次。
- (三) 參加國中招生宣導活動，場次與人數如下：

時間	招生國中	型式	人數
106.11.17.	頭份建國中學	升學博覽會	300
107.03.09	大西國中	集中宣導	60
107.03.12	西湖國中	集中宣導	60

107.03.21	大湖國中	升學博覽會	72
107.03.22	頭份國中	抽離式宣導	102
107.03.30	寶山國中	集中宣導	88

- (四)森林科師生赴明仁國中入班宣導，介紹森林科課程內容與升學進路，參與班級3班約80人次。
- (五)森林科辦理國中師生認識森林與課程體驗活動，參與人數共計19位。
- (六)針對學校形象海報及招生文宣所呈現的內容型態進行檢討修正，以期達到突顯學校亮點，加強民眾對各群科的正確認識，及引導師生及家長看到各群科未來進路的效果。
- (七)主動爭取國中宣導，同時利用假日舉辦國中師生課程體驗活動，讓森林科的招生宣導成效更深入完整。
- (八)成立班聯會招生宣導小組，讓在校生參與招生活動的籌畫與執行，藉由學生對本科的認識與情感進行介紹，讓國中學弟妹有親切與認同感。

四、經費執行情形

(一)106 會計年度 (106 年 8 月至 12 月)

子計畫名稱：				
經常門項目名稱		預算金額	執行金額	備註
1	印刷費	41,700	39,174	
2	物品費	85,000	84,888	
3	膳宿費	1,600	480	
4	雜支	15,000	14,965	
經常門總計		143,300 (a)	139,507 (b)	97.35% (經費執行率 b/a%)
資本門項目名稱		預算金額	執行金額	
1				
資本門總計		0(c)	0(d)	% (經費執行率 d/c%)
總經費		143,300 (a)	139,507 (b)	97.35% (經費執行率 b/a%)

(二)107 會計年度 (107 年 1 月至 7 月)

子計畫名稱：				
經常門項目名稱		預算金額	執行金額	備註
1	印刷費	36,200	12,800	
2	物品費	30,000	0	
3	國內旅費	1,600	1,262	
4	膳宿費	6,400	320	
5	雜支	22,300	0	
經常門總計		124,400 (a)	14,382 (b)	1.16% (經費執行率 b/a%)
資本門項目名稱		預算金額	執行金額	
1				
資本門總計		0(c)	0(d)	% (經費執行率 d/c%)
總經費		124,400 (e)	14,382 (f)	1.16% (總經費執行率 f/e%)

一、計畫目標

- (七) 推動服務學習，辦理服務志工訓練及認證，並提升學生校內外志工服務活動參與。
- (八) 推動國際教育交流活動，提供本校師生與國外學校交流觀摩之機會。
- (九) 強化運動專長及音樂社團、校隊之訓練。
- (十) 辦理校內健康促進活動，提升校內運動風氣。
- (十一) 辦理校內外藝文活動並推動參與社區藝文活動。
- (十二) 實施閱讀教學，激發學生主動積極的學習態度，培養學生體察週遭環境、蒐集分析資料、專案設計、專題製作及成果報告的能力。
- (十三) 發展農工專業圖書館藏政策，建置師生數位資源學習平台中心。
- (十四) 加強技能檢定輔導，提高乙級證照通過率。
- (十五) 培養學生對科學研究之興趣，提升科學創作能力。

二、計畫內容

(七) 提升科學創作能力

- 6. 每學期聘請專家舉辦科學獎座，激發學生科學創作潛力。
- 7. 每學期聘請獲獎指導老師分享經驗，指導學生撰寫科學創作說明書。
- 8. 每學年擬定科學創作比賽計畫，辦理校內科展及專題製作成果展，選拔優秀作品參加科展、發明展、專題製作競賽及其他相關競賽。
- 9. 科展優良作品給予敘獎勉勵。
- 10. 每件科展作品補助製作經費 5,000 元，充分提供製作器材，期使作品更加精緻。

項次	預訂日程	主題內容	地點	參加對象	主講(負責)人	備註
一	106.09 106.10	專家科學獎座	演藝廳	二、三年級學生	待聘	
二	106.09 106.11	指導撰寫科學創作說明書	工科會議室	參展學生	邱宇捷祕書 林俊德主任	
三	106.02 107.03	辦理校內科展及專題成果展	工科會議室	參展學生	黃釗洪組長	
四	107.04 107.07	選拔優秀作品參加分區及全國科展		參展學生	黃釗洪組長	

- (八) 推動志工服務學習。

1. 每學年辦理志工訓練至少一場次。
2. 每學年辦理社區服務至少一場次。
3. 鼓勵學生參與校內外服務工作

項次	預訂日程	主題內容	地點	參加對象	主講(負責)人	備註
一	107.01	志工服務基礎訓練	演藝廳	全校師生	待聘	
二	107.01	社區清潔服務	學校鄰近社區	一、二年級師生	衛生組 劉金樟組長	
三	106.09 / 107.07	參與校內及社區各項志工服務工作	苗栗縣內	全校師生	訓育組 王瑞珉組長	

(九) 辦理國際教育交流活動

3. 辦理校內國際交流活動 2 次。
4. 辦理國際教育旅行。

項次	預訂日程	主題內容	地點	參加對象	主講(負責)人	備註
一	106.10	韓國茶鄉高中國際教育交流	校內	全校師生	訓育組長 王瑞珉	
二	106.12	日本庄內高校國際教育交流	校內	全校師生	訓育組長 王瑞珉	
三	107.05	辦理日本國際教育旅行	日本山形縣	師生 35 人	訓育組長 王瑞珉	

(十) 強化運動、音樂社團之訓練

3. 利用課餘時間加強運動社團、校隊之訓練。
4. 利用課餘時間加強音樂社團之訓練。

項次	預訂日程	主題內容	地點	參加對象	主講(負責)人	備註
一	106.08 / 107.07	加強運動社團課餘訓練	體育場	運動社團、校隊	體育組長 曾義財	
二	106.08 / 107.07	加強音樂社團課餘訓練	音樂教室 中正堂	音樂社團	訓育組長 王瑞珉	

(十一) 辦理校內健康促進活動

1. 辦理校內運動競賽。

項次	預訂日程	主題內容	地點	參加對象	主講(負責)人	備註
一	106.11	辦理班際啦啦隊競賽	中正堂	高二各班	訓育組長 王瑞珉	
二	106.08	辦理全校運動會	體育場	全校師生	體育組長 曾義財	
三	106.10	辦理班際運動競賽	體育場	全校師生	體育組長 曾義財	
四	107.04	辦理班際運動競賽	體育場	全校師生	體育組長 曾義財	

(十二) 辦理校內外藝文活動並參與社區藝文活動

5. 辦理校內藝文活動至少 6 次。

6. 參與社區藝文活動。

項次	預訂日程	主題內容	地點	參加對象	主講(負責)人	備註
一	106.08 / 107.07	辦理校內藝文活動	中正堂	全校師生	訓育組長 王瑞珉	
二	106.08 / 107.07	參與社區藝文活動	苗栗縣內	音樂社團	訓育組長 王瑞珉	

(十三) 配合本校「專題導論」特色課程辦理校內專題製作競賽，獲獎作品輯結成冊收入圖書館，供全校師生參考。

項次	預訂日程	主題內容	地點	參加對象	負責人	備註
一	106.09	召開科學教學研究會	圖書館	研究會成員	陳有富	
二	106.09 106.11	辦理藝文及科學寫作競賽。	圖書館	全校師生	陳有富	
三	107.02	召開科學教學研究會	圖書館	研究會成員	陳有富	
四	107.02 107.03	辦理藝文及科學寫作競賽。	圖書館	全校師生	陳有富	
五	107.05 107.06	辦理「尋找下一位達文西」專題製作競賽	演藝廳	一年級師生	陳有富	

(十四) 更新圖書館各項軟硬體設備。

- 1.更新教學廣播系統。
- 2.更新伺服器系統。

(十五) 輔導乙級技能檢定

4. 氣壓乙級

實施對象為生電科三年級學生，利用周末及夜間輔導之方式，進行氣壓乙級檢定輔導課程，總計實施 60 小時。

5. 電器修護乙級

實施對象為電機空調科三年級學生，利用例假日進行電器修護乙級檢定輔導課程，總計實施 60 小時。

6. 數位電子乙級

實施對象為電機科三年級學生，利用例假日進行數位電子乙級檢定輔導課程，總計實施 60 小時。

項次	預訂日程	主題內容	地點	參加對象	負責人	備註
一	106.09 106.12	氣壓乙級檢定	生電科工場	生電科三年級學生	生電科 鄭安邦主任	
二	106.09 107.02	電器修護乙級 檢定	電機空調科 工場	電機空調 科三年級 學生	電機空調科 主任 蘇文通	
三	106.09 107.11	數位電子乙級 檢定	電機科工場	電機科三 年級學生	電機科主任 楊得明	

三、執行成果

(一) 提升科學創作能力

項次	工作內容	說明	執行日期	報行成效
一	指導撰寫科學 創作說明書	科展口語表達講座 實驗結果探討講座	107.03.28 107.04.11	1. 請本校獲獎之指導老師講解科展作品如何呈現及說明技巧，共 20 位同學參加。
二	辦理校內科展 及專題成果展	校內科展	107.03.14- 107.03.15	2. 請本校專精統計之老師講述實驗結果的可信度極科學探討的正

四	參加分區及全國科展	分區科展	106.04.26	確態度，共 24 位同學參加。 3. 舉辦校內科展，選拔 8 件作品參加分區科展。共計 250 位同學參觀校內科展作品。
---	-----------	------	-----------	---

(二) 推動志工服務學習

項次	工作內容	說明	執行日期	報行成效
一	成立學生志願服務社團	親善大使服務社、糾察服務社、康輔社、陽光崇德社	106.09.28	1. 新成立服務社團共 4 個，擔任校內外服務工作。 2. 辦理社團服務工作，共 1142 人參與。
二	辦理社區服務學習	一、二年級社區清潔服務工作	107.01.11	3. 參與「全國語文競賽」、「全國圖書館主任會議」、「苗栗縣青年節大會」等社區辦理活動，擔任服務志工。
三	辦理服務志工訓練及認證	辦理服務志工基礎訓練	107.03.24-107.03.25	4. 辦理志工基礎訓練一場次，參加人數共 82 人。

(三) 辦理國際教育交流活動

項次	工作內容	說明	執行日期	執行成效
一	韓國全羅南道茶鄉高中蒞校參訪	韓國茶鄉高中國際教育交流	10611.04-106.11.05	1. 參與國際教育交流人數 278 人，達成校定指標「S4.7 參與國際教育交流人數」100 人之目標。
二	日本山形縣庄內農業高校蒞校參訪	日本庄內農業高校國際教育交流	106.12.15	2. 參與國際教育交流人數比率 14.68%，達成校定指標「S4.10 參與國際教育交流人數比率」3%之目標。
三	參訪日本庄內農業高校及韓國全羅南道茶鄉高中	韓國國際教育旅行	107.04.22 / 107.04.28	

(四) 提供運動專長及音樂性社團之訓練課程

項次	工作內容	說明	執行日期	執行內容
一	運動專長校隊訓練			1. 管樂社擔任校內重大活動司樂。
二	音樂專長社團訓練	持續強化音樂社團訓練	106.08 / 107.07	2. 烏克麗麗社、熱門音樂社、搖滾音樂社與社區學校聯合辦理校外成果發表，推動社區藝文風氣。 3. 共辦理 3 場次校內成果發表。 4. 音樂性社團擔任國際教育交流活動演出。 5. 音樂社團參與社區活動演出。

(五) 輔導乙級技能檢定

項次	工作內容	說明	執行日期	報行成效
一	氣壓乙級檢定	生電科工場	105.10.03- 105.11.30	1. 生物產業機電科學生計 33 名利用假日完成氣壓乙級檢定，學術科訓練。
三	電器修護乙級檢定	電機空調科工場	106.03.15- 106.03.16	2. 三空調學生計 29 名利用假日完成電器修護乙級，學術科訓練。
四	數位電子乙級檢定	電機科工場	105.11.12- 105.12.07	3. 電機科三年級學生計 67 名利用假日完成數位電子乙級檢定，學術科訓練。

四、經費執行情形

(一)107 會計年度(107 年 8 月至 12 月)

子計畫名稱：				
經常門項目名稱		預算金額	執行金額	備註
1	講座鐘點費	19.2	9.6	外聘藝文活動講師到校指導鐘點費 學生科學講座 科學創作說明書撰寫講座
2	鐘點費	96	99.2	數位電子乙級檢定輔導 電器修護乙級檢定輔導 運動專長社團、校隊 音樂社團指導
3	材料費	71	72.495	科展作品製作 辦理藝文活動用 75 人次 氣壓乙級檢定訓練 電器修護乙級檢定訓練
4	印刷費	20	24.812	科展專題製作作品說明書及海報 印刷設計製作費
5	物品費	83	90	氣壓乙級檢定訓練 電器修護乙級檢定訓練 數位電子乙級檢定訓練
6	租車費	12	12	辦理校外藝文活動或參與校外藝文活動租車費
7	膳宿費	24	16.11	數位電子乙級檢定輔導
8	雜支	75.4	76.754	科學創作競賽相關費用 社團服務活動相關費用 校隊及全校運動競賽用 國際交流活動相關費用 子計畫用紙張、文具用品、資料夾、資訊耗材等(生電)。 電機科乙級檢定相
9	學生獎助金	20	17.4	藝文競賽、科學寫作競賽獲獎作品禮卷
經常門總計		420.6(a)	418.371(b)	91.61% (經費執行率 b/a%)
資本門項目名稱		預算金額	執行金額	
1	上低音號	20	20	管樂社用樂器
2	廣播教學系統	90	83	科學教學課程教學用
3	分離式冷氣機訓練模組	50	49.5	電器修護乙級技能檢定第三站冷凍類設備檢修用
4	錫焊濾淨設備	200	200	焊錫煙及有毒氣體濾淨設備(電機)
5	單槍投影機	0	4.620	改善教學設施

資本門總計	360(c)	357.12 (d)	99.20% (經費執行率 d/c%)
總經費	780.6(e)	775.49(f)	92.35% (總經費執行率 f/e%)