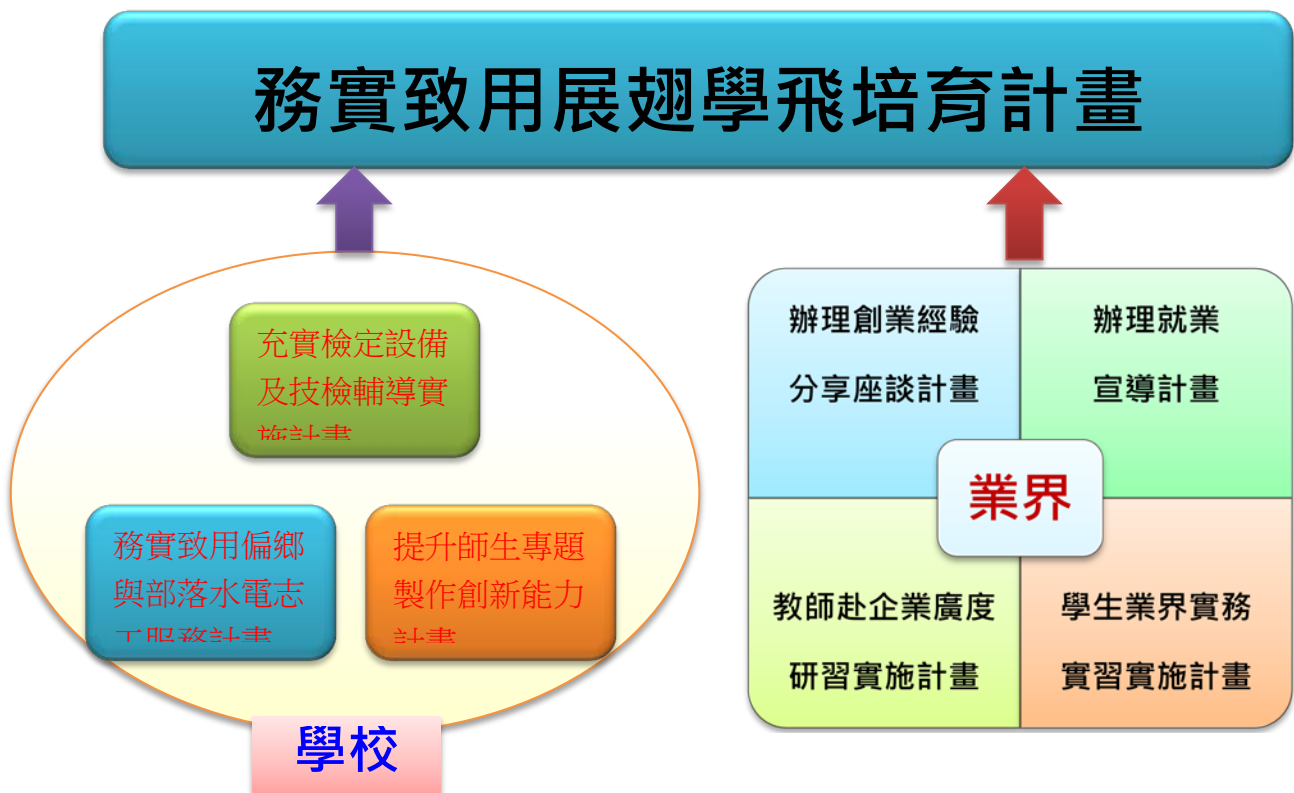


103-9 務實致用展翅學飛實施計畫



子計畫編號：103-9 務實致用展翅學飛實施計畫

一、計畫名稱		務實致用展翅學飛實施計畫							
二、計畫目標		1.落實技能專業教育充實專業設備，打造優質學習環境。 2.輔導考取專業職類證照，提升就業力。 3.產學合作課程研討，減少學用落差。 4.實務實習與課程銜接，就業無縫接軌。 5.培育學生學以致用主動服務之精神，以符應學校教育理念。 6.落實專題製作，提高學生實務實作能力。							
三、工作內涵		工作項目	辦理處室	實施對象	辦理時程				
		充實檢定設備及技檢輔導實施計畫	實習處	全體學生	103-106 年度				
		辦理創業經驗分享座談計畫	實習處	高三學生	103-106 年度				
		辦理就業宣導計畫	實習處	高三學生	103-106 年度				
		教師赴企業廣度研習實施計畫	實習處	專業科目教師	103-106 年度				
		學生業界實務實習實施計畫	實習處	高三學生	103-106 年度				
		務實致用偏鄉與部落水電志工服務計畫	實習處	電機科師生	103-106 年度				
		提升師生專題製作創新能力計畫	實習處	全體學生	103-106 年度				
四、經費需求		期程	資本門(仟元)	經常門(仟元)	合計(仟元)				
		103 學年度	523	450	973				
		104 學年度	1621	578	2199				
		105 學年度	350	437	787				
		總計	2494	1465	3959				
五、預期效益		1.建構優質專業實習環境與設備，提昇專業學習效能。 2.有效提升證照及格率，積極擴展乙、丙級證照人數，肯定學習成效。 3.增進學生專業技能，提升學生就業機會。 4.業界實習、職場體驗，減少學用落差。 5.學以致用，展示成果，服務弱勢。							
		指標項目		103 學年度		104 學年度		105 學年度	
				目標	績效	目標	績效	目標	績效
		部定	學生淨流失率	5%		4.3%		3.6%	
業師協同教學科目數	5		1	6		8			

	指標	協同教學技專教師人數比率	14.4%	1位	22.1%		26.1%	
		與產業合作廠家數	10	6	17		17	
		學生參加企業參訪人數比率	100%	180%	100%		100%	
		畢業生就業比率	7.3%	--	8.1%		9.3%	
	校訂指標	丙級技術士及格率	152%	169%	200%		212%	
		乙級技術士及格率	32.7%	36.38	45%		48%	
		技優升學率	10%	--	12%		15%	

註：本計畫大綱得視計畫內容需要增列項目。

103-9 務實致用展翅學飛實施計畫
104 會計年度概算表(104 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	授課鐘點費	小時	20	0.4	8	103-9-1 教師課後加強技檢能力鐘點費
		小時	6	0.8	4.8	103-9-6 外聘教師水電實務研習講師費授課鐘點費
	材料費	人次	75	0.2	15	103-9-1 技檢訓練所需材料
	印刷費	冊	250	0.06	15	103-9-6 課程講義資料印刷費用
	物品費	式	20	1.5	30	103-9-6 活動所需耗材電線、開關、水龍頭、工具、檢測儀表等費用
	膳宿費	人次	30	0.06	1.8	103-9-6 本計畫活動所需之便當
	小計				74.6	
	雜支	式	1	3.4	3.4	103-9-6 文具用品、紙張、耗材、資料夾、郵資、專家諮詢交通費等
	小計				3.4	
經常門小計				78		
(二)資本門						
設備費	機電整合丙檢設備	題	7	115	805	103-9-1 成立機電整合丙級檢定場
	控制氣體配管	式	1	21	21	103-9-1 成立機電整合丙級檢定場
資本門小計				826		
104 會計年度總計				904		

承辦人：

承辦主任：

主計主任：

校長

103-9 務實致用展翅學飛實施計畫
105 會計年度概算表(105 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	授課鐘點費	節	40	0.4	16	104-9-1 教師課後加強技檢訓練鐘點費
		節	32	0.8	25.6	103-9-4 教師赴業界研習之業師鐘點費
		節	24	0.4	9.6	103-9-5 巡廠教師鐘點費
		節	48	0.4	19.2	103-9-6 水電志工服務帶隊老師鐘點費
		節	20	0.4	8	103-9-7 學生參訪研習講座鐘點費
		節	30	0.4	12	103-9-7 校內專題製作競賽培訓鐘點費
	講座鐘點費	節	6	1.6	9.6	103-9-7 教師專題製作研習講座鐘點費
		節	6	1.6	9.6	103-9-2 講座鐘點費
	材料費	人次	450	0.2	90	103-9-7 校內專題製作競賽材料
	全民健康保險補充保費	式	1	0.192	0.192	103-9-2 計畫外聘教師二代健保費
		式	1	0.512	0.512	103-9-4 業師補充健保費
	印刷費	人	100	0.03	3	103-9-2 講座資料印刷
		人	100	0.06	6	103-9-3 就業相關資料印刷
		人	100	0.022	2.2	103-9-5 相關資料印刷
		冊	10	3	30	103-9-6 水電服務活動廣告宣傳印製費用
	國內旅費	人次	16	0.2	3.2	103-9-5 巡廠教師交通補助
	膳宿費	人次	100	0.06	6	103-9-6 水電服務之膳食費用
		人次	450	0.06	27	103-9-7 學生參訪活動所需便當費用
	設備維護費	式	2	4	8	103-9-3 相關設備維護
	國內旅費	人次	36	0.4	14.4	103-9-4 教師赴業界研習之旅費
租車費	部	6	8	48	103-9-6 水電服務活動之租車費用	
	部	10	9	90	103-9-7 學生參訪研習之租車費用	
物品費	套	20	1.5	30	103-9-6 水電服務所需之耗材、工具費用	

		式	1	10	10	103-9-7 所需物品耗材費用
	小計				478.104	
雜支		式	1	1	1	103-9-1 文具用品、紙張、耗材、資料夾與郵資等雜支費用
		式	1	0.208	0.208	103-9-2 文具用品、紙張、耗材、資料夾與郵資等雜支費用
		式	1	1	1	103-9-3 文具用品、紙張、耗材、資料夾與郵資等雜支費用
		式	1	2.488	2.488	103-9-4 文具用品、紙張、耗材、資料夾與郵資等雜支費用
		式	1	1	1	103-9-5 文具用品、紙張、耗材、資料夾與郵資等雜支費用
		式	1	4.8	4.8	103-9-6 文具用品、紙張、耗材、資料夾與郵資等雜支費用
		式	1	11.4	11.4	103-9-7 文具用品、紙張、耗材、資料夾與郵資等雜支費用
	小計				21.896	
經常門小計					500	
(二)資本門						
設備費	乙級室配第一站	套	1	220	220	成立乙級室配訓練場
	乙級室配第三站	套	1	574	574	成立乙級室配訓練場
資本門小計					794	
105 會計年度總計					1294	

承辦人：

承辦主任：

主計主任：

校長

3	乙級技檢術科輔導				◎	◎	◎						
4	丙級技檢學科輔導							◎	◎				
5	丙級技檢術科輔導									◎	◎	◎	
6	機電整合設備採購	◎	◎	◎	◎								
7	機電整合設備驗收					◎							
8	室內配線乙級設備採購						◎	◎	◎	◎	◎		
9	室內配線乙級設備驗收											◎	◎
10													

十一、獎勵與考核：

辦理績優人員，依學校獎勵辦法實施嘉獎記功鼓勵。

十二、經費需求

年 度	經常門	資本門	合 計
104 年度(8 至 12 月)	23	827	850
105 年度(1 至 07 月)	17	794	811
總 計	40	1621	1661

十三、預期效益：

- (一) 考取丙級證照及格率達 85%以上。
- (二) 證照取得可增強技職學生就業能力及競爭力。
- (三) 有效提升證照及格率，積極擴展乙級證照人數，肯定學習成效。
- (四) 參加乙級技能檢定，全校及格率達 40%以上。
- (五) 取得證照後可提升四技二專技優甄選入學的錄取率達 10%以上。

十四、本實施計畫經內思高工 104 學年度高職優質化輔助方案校內推動委員會會議通過實施，修正時亦同。

● 子計畫編號：103-9-2

● 子計畫名稱：創業經驗分享座談計畫

一、依據：依據本校高職優質化輔助計畫：「強化技職產學鏈結」內涵中「103-9 務實致用展翅學飛實施計畫」工作項目辦理。

二、目的

(一) 增廣學生視野，提升專業知能。

(二) 職場就業及創業經驗分享，提供學生經驗傳承。

(三) 就業諮詢輔導，引領學習方向。

三、主辦單位：實習處

四、承辦單位：實習處

五、辦理日期：103~105 學年度之 4-5 月

六、組織分工：由實習處統籌規劃，高三導師協助安排參加學生。

七、參加人員：高三有意願參加創業及就業之學生

八、實施方式：

利用班週會時間邀請成功企業人士或傑出校友與學生座談或進行專題演講。

九、實施內容

(一) 聘請成功企業人分享創業經驗。

(二) 聘請傑出校友進行專題演講。

十、工作進度

工作項目		104 年					105 年						
		8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7
1	擬定創業經驗分享座談計畫						◎	◎					
2	聘請講座講師								◎	◎			
3	實施創業經驗分享座談										◎		
4	成果結報											◎	
5													
6													

十一、獎勵與考核：

辦理本計畫有功人員，得依相關規定從優敘獎，以資鼓勵。

十二、經費需求

單位：仟元

年 度	經常門	資本門	合 計
104 年度(8 至 12 月)	0	0	0
105 年度(1 至 07 月)	13	0	13
總 計	13	0	13

十三、預期效益：

(一)參與學生達 60 位以上，座談會之滿意度達 80%以上。

(二)學生就業率達 10%以上。

十四、本實施計畫經內思高工 104 學年度高職優質化輔助方案校內推動委員會會議通過實施，修正時亦同。

● 子計畫編號：103-9-3

● 子計畫名稱：辦理就業宣導計畫

一、依據：依據本校高職優質化輔助計畫：「強化技職產學鏈結」內涵中「103-9 務實致用展翅學飛實施計畫」工作項目辦理。

二、目的

(一) 提供學生就業機會。

(二) 加強產業密切連結，產學雙方建立交流管道。

三、主辦單位：實習處

四、承辦單位：實習處各科

五、辦理日期：103~105 學年度之 4-5 月

六、組織分工：由實習處統籌規劃，高三導師協助安排參加學生。

七、參加人員：高三有意願就業之學生

八、實施方式：

邀請優良廠商，對有意願就業學生及準備參加四技二專進修部就讀學生實施就業宣導。

九、實施內容

(一) 邀請工廠或企業到校進行就業宣導。

(二) 有需徵才之企業，協助將需求人力置於學校網頁。

十、工作進度

工作項目		執行月份		104 年					105 年				
				8	9	10	11	12	1	2	3	4	5
1	擬定就業宣導計畫						◎	◎					
2	聯絡宣導廠商								◎	◎			
3	實施就業宣導										◎		
4	成果結報											◎	
5													
6													

十一、獎勵與考核：辦理本計畫有功人員，得依相關規定從優敘獎，以資鼓勵。

十二、經費需求

單位：仟元

年 度	經常門	資本門	合 計
104 年度(8 至 12 月)	0	0	0
105 年度(1 至 07 月)	15	0	15
總 計	15	0	15

十三、預期效益：

畢業學生就業率達 10%以上。

十四、本實施計畫經內思高工 104 學年度高職優質化輔助方案校內推動委員會會議通過實施，修正時亦同。

十一、獎勵與考核： 辦理本計畫有功人員，得依相關規定從優敘獎，以資鼓勵。

十二、經費需求

單位：仟元

年 度	經常門	資本門	合 計
104 年度(8 至 12 月)	0	0	0
105 年度(1 至 07 月)	43	0	43
總 計	43	0	43

十三、預期效益：

(一) 辦理教師赴業界研習之場次達二場次以上。

(二) 參與教師達 12 位以上。

(三) 參與研習之科課程能修正符合業界需求。

十四、本實施計畫經內思高工 104 學年度高職優質化輔助方案校內推動委員會會議通過實施，修正時亦同。

十一、獎勵與考核：辦理本計畫有功人員，得依相關規定從優敘獎，以資鼓勵。

十二、經費需求

單位：仟元

年 度	經常門	資本門	合 計
104 年度(8 至 12 月)	0	0	0
105 年度(1 至 07 月)	16	0	16
總 計	16	0	16

十三、預期效益：

(一)參與實務實習之學生達 20 人以上。

(二)合作配合廠商達二間以上。

(三)學生能透過此計畫更能加深了解理論與實務之聯結。

(四)學生能透過此計畫更了解職場之環境。

十四、本實施計畫經內思高工 104 學年度高職優質化輔助方案校內推動委員會會議通過實施，修正時亦同。

● 子計畫編號：103-9-6

● 子計畫名稱：務實致用偏鄉與部落水電志工服務計畫

一、依據：

依據本校高職優質化輔助計畫：「強化技職產學鏈結」內涵中「103-9 務實致用展翅學飛實施計畫」工作項目辦理。

二、目的：

- (一)提供新竹地區偏鄉與部落弱勢家庭簡易水電維修之服務。
- (二)透過專業水電志工服務，真正落實學生所學之專業技能。
- (三)透過校內水電技士與教師之引導及專業服務，提昇學生學習信心。
- (四)培育學生具有主動服務之精神，以符合學校「服務他人」之教育理念。
- (五)使學生能夠學以致用，提升學生之學習動機與樂趣。

三、主辦單位：實習處

四、承辦單位：電機科

五、辦理日期：104 學年度至 105 學年度

六、組織分工：

- (一)實習處負責統籌規劃。
- (二)電機科教師負責各項工作執行與資料彙整。
- (三)總務處協助相關耗材及設備、工具之採購。
- (四)會計室協助經費核銷。

七、參加人員：

序	人員	姓名	職稱	工作項目
1	主持人	黃文喜	實習處主任	統籌規劃計畫相關工作
2	成員	李興銘	電機科主任	工作分配與執行
3	成員	朱永乾	教師	指導學生水電專業技能
4	成員	彭仁台	教師	指導學生水電專業技能
5	成員	范國城	水電技士	指導學生水電專業技能
6	成員	蕭安志	教師	接洽水電志工服務機會與地區
7	成員	曾建凱	教師	接洽水電志工服務機會與地區

3	教師水電實務工作研習												
4	成立校內水電服務社團												
5	成立水電志工服務隊												
6	接洽偏鄉或部落適合協助水電維修服務工作之弱勢家庭												
7	經費核銷												
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：辦理本計畫有功人員，得依相關規定從優敘獎，以資鼓勵。

十二、經費需求

單位：仟元

年 度	經常門	資本門	合 計
104 年度(8 至 12 月)	55	0	55
105 年度(1 至 07 月)	138	0	138
總 計	193	0	193

十三、本實施計畫經內思高工 104 學年度高職優質化輔助方案校內推動委員會會議通過實施，修正時亦同。

● 子計畫編號：103-9-7

● 子計畫名稱：提升師生專題製作創新能力計畫

一、依據：

依據本校高職優質化輔助計畫：「強化技職產學鏈結」內涵中「103-9 務實致用展翅學飛實施計畫」工作項目辦理。

二、目的：

- (一)落實專題製作課程，培養創新思考模式，提昇實作能力、知識與實務整合。
- (二)獎勵師生發揮創意，展現績優專題製作成果，提昇高職教學成效，培育業界基層人力。
- (三)協助各科發展專題製作課程及教學，並積極參與校外相關競賽。
- (四)辦理專題製作競賽及成果發表，逐年提高專題製作成品完成率。
- (五)成立跨科專題製作社群，組織教師研究與討論之平台，發揮更多的創意發想空間，提升教師之教學能力。

三、主辦單位：內思高工

四、承辦單位：實習處各科

五、辦理日期：104 學年度至 105 學年度

六、組織分工：

- (一)實習處負責統籌規劃各項工作。
- (二)各科負責執行項目：
 1. 學生參訪研習活動：各科執行。
 2. 教師跨科專題社群：電機科。
 3. 專題製作競賽及展示：電子科。
 4. 專題成品之資料檔案管理：多媒科。
 5. 參與群科之專題競賽：機械科、資訊科。

七、參加人員：三年級學生及專題製作任課教師

序	人員	姓名	職稱	工作項目
1	主持人	黃文喜	實習處主任	統籌規劃計畫相關工作
2	成員	楊國鑫	資訊科主任	高三學生跨科之專題研習營
3	成員	李興銘	電機科主任	教師跨科專題社群相關工作
4	成員	陳俊湧	電子科主任	專題製作競賽及展示相關工作
5	成員	許俊偉	機械科主任	參與群科之專題競賽活動

6	成 員	彭尚文	多媒體設計 科主任	參與群科之專題競賽活動
<p>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。</p> <p>2. 每項子計畫之成員以不超過 10 人為原則。</p> <p>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。</p>				

八、實施方式：

- (一)辦理教師專題製作創意研習活動，以提升教師專題製作教學能力。
- (二)辦理學生專題製作參訪研習活動，以提升專題製作成品內涵與質感。
- (三)辦理校內專題製作競賽及專題成品展。
- (四)成立跨科(群)之專題製作學習社群。
- (五)積極參與群科中心辦理之專題製作競賽。

九、實施內容：

- (一)辦理教師專題製作研習活動。
 1. 教師依不同科別進行分組，利用不同專長，激盪更多專題教材，並為成立專題製作社群準備。
 2. 舉辦教師專題創意研習活動，利用專家學者來激勵教師之創意，並透過實做累積經驗，提升教學能力。
- (二)辦理學生專題製作參訪研習。

與科大合作協助辦理學生專題製作之參訪與研習活動。
- (三)辦理校內專題製作競賽與成品展示。
 1. 於 4 月第 4 週辦理校內專題製作競賽，以展現學生學習成果，提高學生學習興趣，並可提升學生專業技能。
 2. 於 5 月第 3 週辦理專題製作成果展，促進學生專題製作學習興趣與團隊合作精神，提升學生專業技能學習成效並能吸收他人之經驗。
- (四)成立跨科專題製作社群及資源分享平台。
 1. 教師利用分享提高專題製作教學之更豐富題材與內容。
 2. 專題製作優良作品之製作說明、ppt 檔或影像檔，置於專題製作網路平台分享。
- (五)參與群科中心辦理之專題製作競賽。

校內專題競賽成績優秀之作品，提報參與群科中心舉辦之專題製作競賽。

十、工作進度

執行月份 工作項目		104 年					105 年						
		8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7
1	辦理教師專題製作研習												
2	辦理學生專題製作參訪研習												
3	辦理校內專題製作競賽												
4	成立專題製作社群												
6	辦理校內專題製作成果展												
7	參加群科中心專題製作競賽												
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：辦理本計畫有功人員，得依相關規定從優敘獎，以資鼓勵。

十二、經費需求

單位：仟元

年 度	經常門	資本門	合 計
104 年度(8 至 12 月)	0	0	0
105 年度(1 至 07 月)	258	0	258
總 計	258	0	258

十三、本實施計畫經內思高工 104 學年度高職優質化輔助方案校內推動委員會會議通過實施，修正時亦同。