

子計畫編號：105-4

子計畫名稱：學涯多元

一、計畫目標

1. 藉由「奠定學生語文能力」，辦理國文、英文相關檢定活動，除加強學生國語文基礎與閱讀能力外，也能提昇學生基礎英文能力。
2. 藉由「精熟學生專業能力」，培養學生乙級證照、技藝訓練與專題製作能力，以技職「務實致用」的理念為基礎，以求學生技能及技術上之精進。
3. 藉由「展演多元活力社團」，辦理校內、校外學生社團成果展演，並與在地地區文化特色結合，積極參與相關比賽或支援社區與國際賽事活動，增廣學生見聞與展現學習成效。
4. 藉由「追夢青春運動團隊」，積極參加校外比賽，發展學校特色運動項目，強化學校品牌曝光度。

二、計畫內容

工作項目	辦理處室	實施對象	辦理時程
105-4-1 奠定學生語文能力	教務處	全校一二三年級學生	105、106、107
105-4-2 精熟學生專業能力	實習處	全校一二三年級學生	105、106、107
105-4-3 展演多元活力社團	學務處	全校一二三年級學生	105、106、107
105-4-4 追夢青春運動團隊	學務處	全校一二三年級學生	105、106、107

三、執行成果

指標項目		105學年度		說明
		目標	績效	
方案量化指標	4.1 畢業生通過英語及第二外語檢定比率逐年提高。	10%	22%	達標
	4.2 專業群科畢業生取得乙級專業證照的平均張數逐年提高	0.019	0.033	達標
	4.3 學校每學年辦理專題製作成果展次數。	2次/校	2	達標
	4.4 專業群科畢業生未升學未就業比率逐年降低	8%	7.7%	達標
	4.5 學生每學年參加服務學習平均時數	8小時/人	8.1	達標
校定量化指標	S4.10 學生專題製作獲獎件數(105-4-2)	1件	1	達標
	S4.12 學生參加全國技藝(能)競賽獲獎人數比率(105-4-2)	10%	20%	達標
	S4.13 學生人數與社團數比(105-4-3)	4%	3.3%	未達標 (因僑生人數增多故未達標)

指標項目	105學年度		說明
	目標	績效	
學生通過中文檢定比率(105-4-1)	10%	16%	達標
學生參加英文小尖兵人數(105-4-1)	1隊4人	4人	達標
證照達人比率 (獲取3張丙照)(105-4-2)	7%	8%	達標
參與社區在地文藝活動師生人次(105-4-3)	200人次	225	達標
龍舟隊獲獎(市長盃學生組)(105-4-4)	前3名	第一名	達標

105-3 達標率=12/13=92%

子計畫編號：105-4-1

子計畫名稱：奠定學生語文能力

一、計畫目標

- (一) 為加強學生國語文能力，以奠定聽、說、讀、寫、作之基礎。
- (二) 落實學生英語（文）之基礎能力。
- (三) 強化英語文能力以運用在職場、生活以及升學之程度。
- (四) 輔導學生參與全民英檢、商用英檢以及多益之模擬考，了解自身能力，以增進信心或刺激努力方向與目標，激發自我學習動機。

二、計畫內容

- (一) 提升國文能力及檢定：辦理中文能力檢定及國語文競賽
- (二) 提升英文能力及檢定：辦理英語會話社、外交小尖兵及英文檢定輔導班

三、執行成果

(請依子計畫辦理項目分別條列撰寫成果或績效，無需張貼或提供照片)

(一) 提升國文能力及檢定：

- 1.於105年12月9日辦理「國語文能力測驗評量分級檢定」，全校二年級學生(飛修二甲、飛修二乙、餐飲二甲及觀光二甲)皆參加，共計119人參加，檢定時間2.5小時。
- 2.於105年2月10日接獲檢定成果，獲證學生共計19人，獲證率為16%，其中有關施測〈語文〉項目方面：合格人數29人，平均分數為54.9，合格率为24.4%。〈寫作〉項目方面：合格人數49人，平均分數為3.1，合格率为41.2%；並於朝會時間頒發「中文檢定合格證書」給通過之學生。
- 3.於106年4月12日辦理國語文競賽作文34人、硬筆40人及字音字形30人，共104人次參加、辦理4小時，成效良好。
- 4.於106年4月19日辦理國語文競賽朗讀(國語37人、台語9人、客語3人、原語6人)，共55人次參加、辦理4小時，成效良好。

(二) 提升英文能力及檢定：

- 1.於105年9月辦理「英文會話社」活動，時數20小時，對象全校學生，參與30人，目的是培養學生英文會話，應用及口說能力
- 2.於105年11月5日辦理「外交小尖兵初賽」活動，對象是全國高中生，參與飛一乙黃仁傳、徐信蕙、吳冠締、高崇烜等四人，獲參賽證明，依優質化實施辦法，分別予以頒發圖書禮券每人400元，合計1600元，以資獎勵
- 3.於105年9月辦理「商用英檢加強班」活動，時數40小時，對象全校學校，41人報名，於105年11月20日參與，通過四級計17名，通過率40%，成效良好
- 4.於106年2月辦理「多益英文加強班」，時數40小時，對象全校學生，參與30人，目的是培養學生英文會話，應用及口說能力
- 5.於106年3月29日辦理「多益模擬考施測與解題技巧說明會」活動，時數3小時，上午考模擬考，下午檢討及說明技巧，對象全校學生，參與200人，目的是了解多益模擬考題型與解題技巧
- 6.於106年4月10日辦理「多益英文考試報名」活動，預計106年5月20日考試，時數3小時，對象全校二年級學生，參與114人。

子計畫編號：105-4-2

子計畫名稱：精熟學生專業能力

一、計畫目標

- (一)透過小論文及專題製作課程與學生作品發表之活動，在提昇學生學習興趣之外，並增進專業知識整合能力，以培育更有競爭力之專業人才。
- (二)鼓勵學生取得技術士證照，並提高技能水準及檢定合格率
- (三)提升學生參加校外技藝、能競賽之技能水準，為校爭取榮譽。

二、計畫內容

培育小論文/專題製作能力、證照輔導及技藝/技能競賽

三、執行成果

(請依子計畫辦理項目分別條列撰寫成果或績效，無需張貼或提供照片)

(一)技藝/技能競賽

1. 於105年11月23-24日辦理「105學年全國高級中等學校工業類科飛機修護技藝競賽」活動，為期兩天，對象為勞動部勞動力發展署、方曙商工飛修科參與4人，本校榮獲**金手獎第一名及第四名**，總計獲獎人計2名，獲勞動部頒獎，成效優異。
2. 於105年10月1日辦理「全國無人機障礙賽」活動，時數4小時，對象國立虎尾科大飛機工程系、逢甲大學航太與系統工程系、中華科大航機系、方曙商工飛修科參與41人，取前5名優勝、10名佳作，本校**榮獲前3名**，總計獲獎人計12名，並獲勞動部頒獎，成效優異。
3. 於106年4月8日參加中華科技大學辦理之無人機「奇岩智能 UAV 飛行挑戰賽」活動，時數8小時，對象學生參與9人、教師2人，增進學生操作 FPV 第一視線飛行能力，獲**第一名、第二名及佳作**，成果優異。
4. 於105年5月14-15日參加教育部主辦國立高雄第一科技大學承辦「2016國際智慧人形機器人競賽」活動，為期兩日，對象學生**2人榮獲季軍**，成效良好，擬於106年5月24日繼續爭取佳績。
5. 於105年10月15(六)~105年10月16日(日)參加健行科技大學舉辦「2016-自走車競賽」活動，時數計7小時，參加同學計輪資二甲丁建元、宋慶祐、曾聖翔及鄭鴻怡等4人，其中計丁建元、宋慶祐等2員分別獲得**第四名及佳作**，通過/獲獎率50%，成效良好。
6. 於105年10月22(六)參加國立臺灣師範大學舉辦「2016二足機器人競賽」活動，時數計7小時，參加同學計輪資二甲黃孜涵等11人，參加人員均獲得研習參賽證明，雖未獲獎，然而比賽中累積相關競賽經驗，成效良好。
7. 於105年11月17(六)參加萬能科技大學舉辦「2016全國智慧機器人與智慧生活創意競賽」活動，時數計7小時，參加同學計輪資二甲留宇良等18人，其中獲得一組**第3名**、**三組佳作**(獲獎人員計12人)，通過/獲獎率67%，成效良好。
8. 於105年8月20日參加「新北果雕技能競賽神形雕手」活動，為期一天，對象為新北市、方曙商工餐飲科一年級僑生參與5人，雖未獲獎，然而比賽中累積相關競賽經驗，成效良好。

(二)證照輔導

1. 於106年04月10(一)-106年01月11日(五)辦理「電腦硬體裝修丙級檢定加強班」活動，時數為48小時，參與同學共計23人，學習率為100%，成效良好。
2. 於106年04月1-30(六)辦理「中餐丙級檢定加強班」活動，時數為45小時，參與同學共計25人，有輪餐一年級、正餐一年級學生，學習率為100%，成效良好。
3. 結算至106年3月31日(五)，統計全校二、三年級學生257人，證照獲取張數丙級為263張、**乙級為4張**(飛機修護乙級)，證照獲取率為102%，成效良好。

(三)小論文/課程/研習/活動

1. 於105年10月31日參加教育部辦理之「全國高級中等學校小論文寫作比賽」活動，時數4小時，對象師生5人，獲高二組【**優等**】，成果良好。
2. 於105年10月31日參加教育部辦理之「全國高級中等學校閱讀心得寫作比賽」活動，時數4小時，對象師生3人，獲高二組【**甲等**】，成果良好。
3. 於105年12月21日辦理「無人飛行載具運鏡講座」活動，時數2小時，對象空拍社群教師、學生、國中教師參與44人，滿意度5計有53%；滿意度4計有44；滿意度3計有3%，成效良好。
4. 於105年12月21日辦理「無人機操作體驗」活動，時數2小時，空拍社群教師、學生、國中教師參與44人，滿意度5計有53%；滿意度4計有44；滿意度3計有3%，成效良好。
5. 於106年4月7日辦理「蘭陽平原 VR 空拍」活動，時數8小時，對象空拍社群教師、學生參與30人，成效良好。
6. 於106年4月13日辦理「參訪國家太空中心」活動，時數3小時，對象空拍社群教師、學生參與40人，增進師生對於無人飛行器未來在太空中應用及機械製造課程之研究，成效良好。
7. 於106年4月15日參加中華科技大學辦理之「無人機製作研習」活動，時數8小時，對象教師3人，提昇教師無人機製作教學能力，成果良好。
8. 於105年11月30(三)及12月1日(四)參加睿揚科技公司舉辦「機器人特色實習課程」活動，時數計10小時，參加同學計輪資一甲陳易承、葉金彥等2人，透過實作方式了解機器人跳舞程式運作，成效良好。
9. 於106年2月12日參加「2017年龍潭迎古董接財神」活動，時數計5小時，本科由輪資二乙楊襄昀等12位同學參與，活動過程中均能遵守相關規定並展現本科機器人特色，獲得一致好評，成效良好。
10. 於106年3月25日參加龍華科技大學舉辦「自走車研習營」活動，時數計15小時，本科由科主任林信良及輪資一乙邱志遠、馮景鈺等2位同學參與，透過講解及實作方式了解自走車運作原理，並獲得研習時數15小時證明，執行成效良好。
11. 於105年12月06(二)辦理「微型創業講座分享」活動，時數計3小時，參加同學計輪餐一年、正餐一二年級，學習率為100%，成效良好。
12. 於105年12月07(三)辦理「微型創業講座分享」活動，時數計3小時，參加同學

計輪餐一年、正餐一二年級，學習率為100%，成效良好。

13. 於105年12月19(三)辦理「微型創業職場體驗分享」活動，時數計7小時，參加同學輪餐一年級學生，學習率為100%，成效良好。
14. 於106年02月24(五)辦理「職涯特色微型創業3D凍雕」活動，時數計6小時，參加同學計輪餐一年、正餐一二年級，學習率為100%，成效良好。
15. 於106年4月14日(五)辦理「微型創業外聘老師分享」活動，時數為3小時，參與人員為老師社群老師及二年級微型創課課程之班級。

子計畫編號：105-4-3

子計畫名稱：展演多元活力社團

一、計畫目標

- (一) 考量學校特色、在地文化及社區資源運用，發展特色社團。
- (二) 藉辦理校內、校外學生社團成果展演，並與在地地區文化特色結合，積極參與相關比賽或支援社區與國際賽事活動，增廣學生見聞與展現學習成效。
- (三) 推動志工服務認證，以強化學生「造福」之品德教育。

二、計畫內容

考量學校特色、在地文化及社區資源運用，選定服務學習、多元文化交流、創意表演藝術、體能激發探索、微型創業研發等5個面向18個社團做為特色發展社團。

三、執行成果

(請依子計畫辦理項目分別條列撰寫成果或績效，無需張貼或提供照片)

1. 於105年8月2日，桃園市總統教育獎獲獎人階資三甲李宗翰至總統府親領取總統教育獎，人數一人，獎金20萬，成效著注。
2. 於105年9月30日~105年12月2日辦理學涯多元展演多元活力社團，時數250小時，對象高一高二學生參與427人，獲獎人計6名，通過率100%，成效良好。
3. 於105年10月4日，參加世界和平會青年領袖營，參與13人，通過人計13名，通過率100%，成效良好。
4. 於105年10月16日，參加中原大學志工特殊訓練，時數20小時，對象16人參與16人，獲獎人郭師濶、彭翔君、陳俊宇計3名，通過率100%，獲獎率18.8%，成效良好。
5. 於105年10月22日、11月26日、12月10日、106年1月26日辦理僑生建教班大愛成長營，活動時數共計16小時，對象本校輪餐一甲、輪餐一乙學生，參與90人，通過90人，通過率100%，成效良好。
6. 於105年12月25日參加桃園學子知識夢翔計畫成果發表會，時數8小時，參與8人，通過人計八名，通過率100%，成效良好。
7. 於106年2月11日~2月12日參與2017龍潭迎古董接財神活動，時數10小時，對象100人參與100人，成效良好。
8. 於106年2月19日參加2017楊梅好好看花燈競賽，參與八人，獲獎人計八名，獲獎率100%，成效良好。
9. 於106年3月17日~5月19日辦理特色社團活動，每週時數兩小時，10週共計20小時，對象353人參與353人，通過人計353名，成效良好。
10. 於106年3月18日辦理「北商志工相見歡」活動，時數4小時，對象30人參與12人，通過人計12名，通過率40%，成效普通。
11. 於106年3月29日至桃園市南區青少年活動中心參與106年桃園市各界慶祝青年節暨表揚優秀青年大會，時數4小時，對象3人，獲獎人吳記緯、陳俊宇、左夢殊計3名，獲獎率100%，成效良好。

12. 於106年5月6日至小巨蛋參與弘揚母愛音樂會，獲頒獎金一萬元、獎品及孝悌楷模綵帶，時數3小時，對象3人，獲獎人徐煜倫、徐雅琳、郭師濼計3名，獲獎率100%，成效良好。
13. 於106年5月21日至基礎忠恕道院參加106年桃園市孝悌表揚大會，時數3小時，對象14人，獲獎人莊固起、彭翔君、楊騏震、陳庭毅、陳佩玟、洪靖純、王志豪計7名，獲獎率50%，成效良好。

子計畫編號：105-4-4

子計畫名稱：追夢青春運動團隊

一、計畫目標

- (一) 利用課餘時間實施集訓，以達體能及技術提升。
- (二) 積極參加各項競賽，提昇選手的技能及提高學校知名度。
- (三) 改善學校體育設施，加強防護觀念，維護師生運動安全。

二、計畫內容

- (一) 參加桃園縣縣長盃龍舟競賽。
- (二) 外聘具有專長之教師，加強與他校交流，並積極參加各項比賽。
- (三) 輔導學生推甄各技專校院相關系所。
- (四) 增購體育設備及防護器材。

三、執行成果

(請依子計畫辦理項目分別條列撰寫成果或績效，無需張貼或提供照片)

1. 龍舟隊於105年6月9~10日參加「105年桃園市市長盃龍舟錦標賽」，時數48小時，學生計45人，通過/獲獎人數計45人，通過率100%，榮獲公開女子組第三名、團體精神總錦標。
2. 龍舟隊於106年3月1日至4月16日，集訓時數計99節，參與學生23人，成效良好。
3. 龍舟隊於106年4月14~16日參加「106年港都盃國際龍舟錦標賽」，時數72小時，學生22人，榮獲青少年組第一名，成績優異。
4. 龍舟隊預計於106年5月27~30日參加「106年桃園市市長盃龍舟錦標賽」，時數32小時，參加學生65人。



105/11/5 外交小尖兵參加北區初賽



上、下學期開設英文檢定班各 40 小時



105/12/12 辦理多益 TOEIC 宣導



106/3/29 辦理多益模擬考試



105 年全國高級中等學校工業類科飛機修護技藝競賽第一名【金手獎】林天一(左 2)
105 年全國高級中等學校工業類科飛機修護技藝競賽第四名【金手獎】吳京綸(右 2)



2016 年全國青少年創意發明競賽【潛力獎】得獎名稱：環保警示尿布



第 46 屆全國技能競賽全國競賽第七名（高職第一名）
 參賽同學：林天一 指導老師：王揚霖



- 全國高級中等學校小論文寫作比賽 1050331 梯次高二組【優等】
 得獎名稱：無人機飛行器加掛環境偵測模組
 參賽同學：任浩元、徐嘉皓、蔡逸桐
 指導老師：龐建民、吳培德
- 全國高級中等學校小論文寫作比賽 1051031 梯次桃園區高二組【甲等】
 得獎名稱：失聯的飛行員--一封來自 30,000 英尺高空的信
 參賽同學：林秉緯
 指導老師：王揚霖、龐建民
- 全國高級中等學校小論文寫作比賽 1051031 梯次桃園區高二組【甲等】
 得獎名稱：唐飛從飛行員到上將之路
 參賽同學：蘇庭君
 指導老師：吳培德、龐建民



全國高級中等學校閱讀心得寫作比賽 1051031 梯次桃園區高二組【優等】

得獎名稱：跟著飛行員一起開飛機

參賽同學：陳俊宇

指導老師：王揚霖、龐建民



全國高級中等學校小論文寫作比賽 1050331 梯次高三組【甲等】

得獎名稱：藉由 3D 列印技術帶我們完成飛行夢

參賽同學：陳富國、蘇浚瑋、黃智偉

指導老師：吳培德、龐建民

全國高級中等學校小論文寫作比賽 1050331 梯次高二組【甲等】

得獎名稱：四軸飛行器掛載聲光指示器

參賽同學：李文瑋、劉威辰、林書偉

指導老師：吳培德、龐建民



2015 年全國能源科技創意實作競賽【入選獎】

得獎名稱：會叫的尿布

參賽同學：彭梓恩、林宇竹、林容希、吳京綸

指導老師：龐建民、林其福



20160820 新北果雕技能競賽神形雕手
 輪餐一甲 劉改芳、莫華雙、蕭祖耀、孟麗華
 輪餐一乙 李瑋鑾、梁正鴻



20161109 天廚盃全國航空創意廚藝競賽 第二名與佳作
 第二名 張玉樺、呂恩賜、陳郁佩
 佳作 郭信旻、吳承諺、林耀暉



20161127 第九屆亞州(台灣)有機廚藝賽 銅牌 觀二甲張藝、黃心如、鄭惠文



恭賀本校飛修科陳俊宇、觀光科左夢殊同學，榮獲高中職優秀青年！



105 年度就業小學堂榮獲第三名！



多元社團活動展演



狂賀！本校階資三甲李宗翰同學(右2)獲總統教育獎！



運動團隊龍舟隊集訓



港都盃龍舟競賽勞獲青少年組第三名！

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)105會計年度(105年8月至12月) 105-4學涯多元

子計畫名稱：105-4學涯多元				
經常門項目名稱		預算金額	執行金額	備註
1	講座/授課鐘點費	85.6	65.6	
2	技競/檢定鐘點費	80	80	
3	健保補充保費	2.8		
4	物品費	46	39.14	
5	材料費	40	53.96	
6	印刷費	10	16	
7	膳費	8	8	
8	租車費	24	8.8	
9	設備維護費	25	30.88	
10	雜支	34.6	53.25	
11	學生獎助金	10	10	
經常門總計		366 (a)	365.63(b)	99.99% (經費執行率 b/a%)
資本門項目名稱		預算金額	執行金額	
1	無線麥克風組	20	20	
2	木箱鼓	10	10	
3	數位鋼琴	80	80	
資本門總計		110 (c)	110 (d)	100% (經費執行率 d/c%)
總經費		476 (e)	475.63(f)	99.92% (總經費執行率 f/e%)

(二)106會計年度(106年1月至7月)

子計畫名稱：105-4學涯多元				
經常門項目名稱		預算金額	執行金額	備註
1	講座/授課鐘點費	89.6	25.2	
2	技競/檢定鐘點費	80	80	
3	健保補充保費	2.88		
4	物品費	42	28	
5	材料費	40	33.5	
6	印刷費	10	4	
7	膳費	8	12	
8	租車費	24	33	
9	設備維護費	20	11.8	
10	雜支	30.52	25.7	
11	學生獎助金	10	10	
經常門總計		(a) 357	(b) 263.2	73.73% (經費執行率 b/a%)
資本門項目名稱		預算金額	執行金額	
1	單槓	40		
2	多功能訓練器	50		
3	籃球架	60		
4	錄音/編曲軟體	30	30	
資本門總計		(c) 180	(d) 30	16.67% (經費執行率 d/c%)
總經費		(e) 537	(f) 293.2	54.60% (總經費執行率 f/e%)