



臺北市立內湖高級工業職業學校

114學年度第1學期-學校日

林俊岳 校長

中華民國 114 年 9 月 20 日



臺北市立內湖高級工業職業學校

林俊岳校長



一、最高學歷

- (一) 國立臺灣科技大學建築系-博士班（肄業）
- (二) 國立臺灣師範大學工業教育研究所-碩士

二、主要經歷

- (一) 臺北市政府教育局-課程督學
- (二) 教育部環境保護小組-商借教師
- (三) 臺北市立大安高工-進修部主任



內湖高工家長會

梁永松會長

內湖高工教師會

蔡馨儀 會長

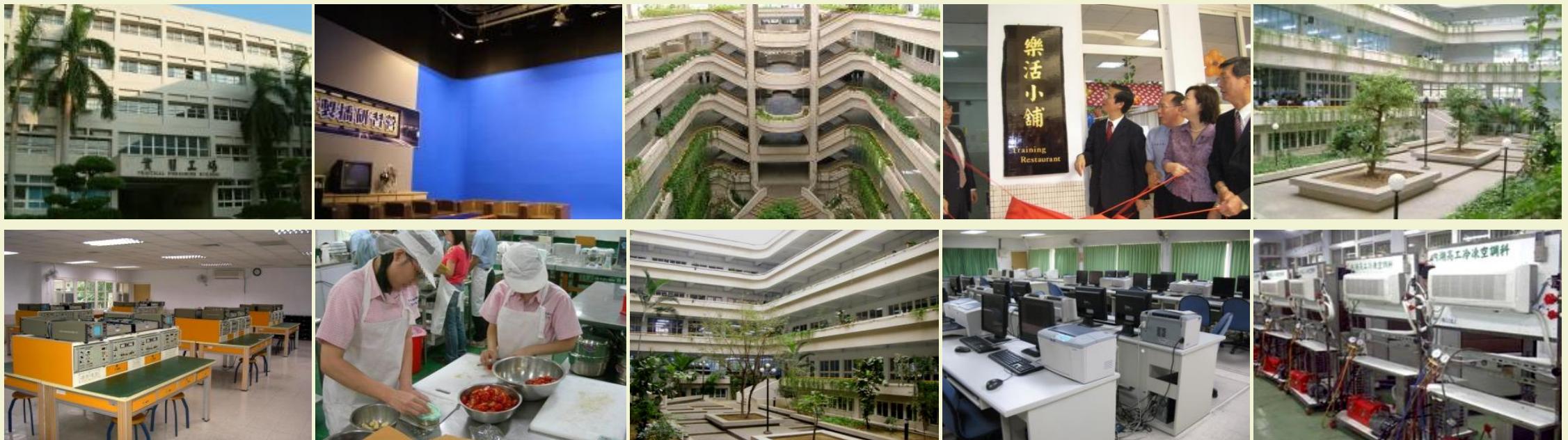
內湖高工行政一級主管

- 校長室 吳季芬秘書
- 教務處 徐念慈主任
- 學務處 郭書源主任
- 實習處 羅嘉文主任
- 總務處 陳銘智主任
- 輔導室 芮德安主任
- 圖書館 劉昱翊主任
- 人事室 王信雄主任
- 會計室 歐陽秀俞主任

專業群科	職涯發展
電子科 Electronics Engineering	
電機科 Electrical Engineering	電機與電子群 培養產業所需技能，融入產業趨勢， 產業技術接軌 ，強化 技能態度 。 職涯發展應用於 <u>電機電力產業</u> 、 <u>家電產業</u> 、 <u>資訊與通訊產業</u> 、 <u>冷凍空調產業</u> 、 <u>智能自動化</u> 、 <u>電子與半導體產業</u> 等職場工作，以利學生未來能 繼續進修深造 。
資訊科 Computer Science	
控制科 Control Engineering	
冷凍空調科 Refrigeration & Air-Conditioning	著重職涯需求，實務前瞻兼俱，產學同步教學，培育 國際移動力 ，專業國際觀點，課程發展與國際同步。
應用英文科 Applied Foreign Language	外語群 培育 國際移動力 ，課程發展與國際同步。 奠定職涯發展潛力，培育 商業分析與探索 、系統思考的素養，強化專業應用能力； 培育善用媒體資源及 數位科技應用 之基礎能力； 涵育語文專業素養，培育學生 語言應用能力 ； 「專題實作」規劃與實踐的精神，強化識讀、理解、批判、 溝通協調 與團隊合作、問題解決等能力。

實習工場

- (一)電機/電子/資訊/控制/冷凍/應英科辦公室
- (二)65間單元工場
- (三)臺北市I.O.T.物聯網技術教學中心、
智慧設施應用及維修技術教學中心
- (四)參考室、視訊實驗室、音樂教室、樂活小舖、視聽教室



教學大樓

(一)普通教室：60間

(二)專科教室：物理教室、化學教室、數學教室、美術教室、語言教室、護理教室、軍護教室、交通安全教室

(三) 視聽教室、演講廳

(四)辦公室：學務處、教官室/校安中心、設備組及特教組



教育理念

找到孩子的亮點 成就孩子的專業

拔尖扶弱
專業自信

關愛學生
敬愛教師

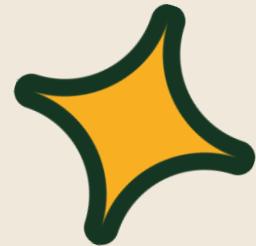
科技素養
人文關懷

尊重差異
多元展能





學校特色

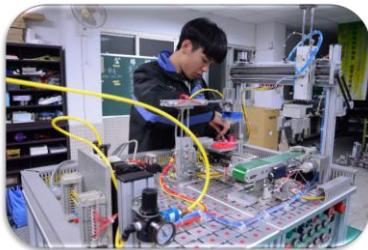


校本特色

永續教育 智慧跨域



- 前瞻專業 跨域整合



資訊科

電機科

控制科

智慧永續
內湖高工
科技人文

電子科

冷凍科

應用英文科

- 產學合作 專業教學



品格素養、全球在地

- 智慧教學 優化實習



- 科技設施 資源整合





產學合作



企業共育 接軌前瞻

2處AI技術中心、14個企業/大學合作

28門專業課程、業師入校676節

- 1.台灣西門子股份有限公司
- 2.上銀科技有限公司
- 3.至盛科技有限公司
- 4.騰達股份有限公司
- 5.邁克兄弟科技股份有限公司
- 6.寶工實業股份有限公司
- 7.三聯科技股份有限公司
- 8.中華民國電器商業同業公會全國聯合會
- 9.世界發明智慧財產聯盟總會
- 10.台灣發明商品促進協會
- 11.國立臺灣師範大學
- 12.國立台北教育大學
- 13.臺北城市科技大學
- 14.德明財經科技大學

各課程內涵--數位工業產業趨勢與應用實作(內湖高工)

SIEMENS

合作學校/單位
西門子股份有限公司



開課群別
電機與電子群

課程特色

數位化是現階段產業的趨勢，讓學生透過SIEMENS LOGO! 8實作，提升設備數位化。

預期效益

學生對數位工業趨勢的初步認識。
學生透過實例應用，進行議探及認證。



課程內容
認識數位工業趨勢與人才需求
由德國數位人才培育角度引導學生如何運用數位工業設備應用於生活實務

各課程內涵--科學玩具實驗室(內湖高工)

Pro'sKit

合作單位/學校
寶工實業股份有限公司
臺灣師範大學科技研究所



開課群別
電機與電子群

課程特色

帶領學生進行能源相關之實驗課程，認識能源轉換之學科原理。
學生動手製作能轉換之科學教具，將原理實際應用。

預期效益

學生能認識能源發展，並能了解節能的重要性。
學生能透過能源科技知道如何產生能源。
學生對各類能源轉換能有進階的認識。

課程照片分享--數位工業產業趨勢與應用實作(內湖高工)



專題製作

網頁製作

成品製作

課程照片分享--科學玩具實驗室(內湖高工)



科學玩具製作

不同的科學玩具

科學玩具製作

智慧創新



全國高職學生專題暨創意製作競賽(複賽)-連續3年優勝

參賽名稱	111年	112年	113年
專題組	8組佳作	1組 優勝 7組佳作	10組佳作
創意組	1組 優勝 4組佳作	2組佳作	1組 優勝 4組佳作
外語組		1組佳作	

旺宏科學獎歷年成績(高中諾貝爾獎)

屆次	名次	主題	組別
8	佳作	多點無線遠端點滴偵測器	電子電機
9	佳作	拯救地球從手邊做起，節約能源從家庭開始－電力監控系統	資訊
10	佳作	防微『土』漸	電子電機
	佳作	門也可以這樣開	電子電機
11	佳作	我耳中有你，你眼中有我～互動式交通導盲系統	電子電機
	佳作	「火」速離場-智慧型消防逃生系統	電子電機
	佳作	一線生機 - 智慧型災難逃生引導系統	電子電機
15	佳作	多變化方塊床燈	電子電機
	佳作	具雲端存取及故障偵測之全數位式函數波信號產生器	電子電機
	佳作	薄膜觸控電子琴與懸浮感應之突破	電子電機
16	佳作	可見雷射光之交通指示輔助系統	電子電機
	佳作	快速即熱式熱水瓶	電子電機
17	佳作	運用氣動肌肉模擬上臂肌肉控制之研究	資訊
	優等獎	使用機器手臂完成橋牌之人機對弈	電子電機
19	優等獎	智慧物聯暗棋機器人	電子電機
22	佳作	以AI追蹤光點進行震動頻譜之分析研究	資訊
23	金牌獎	以多任務學習MTL深度學習網路建構識譜吹笛機器人	電子電機
24	佳作	音樂事件驅動控制系統	電子電機
	佳作	離子動力無葉式全熱交換器	電子電機

奪得全國唯一電機電子領域「旺宏科學獎」金牌，睽違
12年首度由技術高中贏得第一名榮耀，獎金40萬元

全國145所學校/733件作品參賽



首頁 / 生活

旺宏科學獎出爐！內湖高工、台中一中雙獲金牌肯定

17:11 2024/11/02 | 中時 | 林志成



內湖高工賴冠銘、彭念祖、張友銘三人的作品「以多任務學習MTL深度學習網路建構譜吹笛機器人」，勇奪旺宏科學獎金牌獎。（旺宏教育基金會提供／林志成台北傳真）



Nike Pegasus Trail 5 GORE-T...

冬季款 Pegasus Trail 5 為越野跑提供潮濕氣候防護。防水 GORE-TEX 鞋面，適合各種地

狂賀！用力賀！



本校四大狀元錄取114學年度
陽明交大電機系及資工系

資三仁賴冠銘 資三仁彭念祖

資三仁張友銘 機三愛陳昱辰

感謝指導教師的努力

資訊科 陳昭安老師 陳永華老師

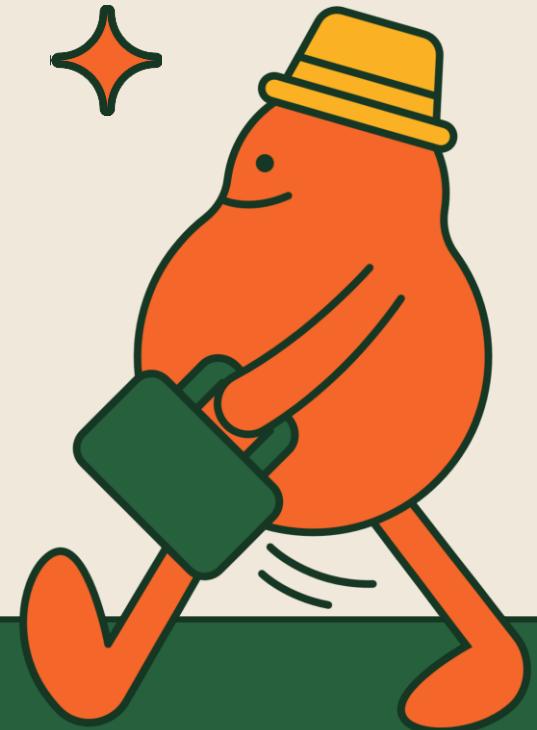
電機科 陳建治老師 張善婷老師

師生合作專題研發21件發明專利

智慧科技課程延伸 創造專技智財價值

序號	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
專利 名稱	雲端清潔箱	物聯網遠端餵食器	暗棋機器人	機械手臂夾爪	互動式物聯網光明燈系統	編曲五鍵琴	輔具	照護型對弈系統	車輛控制系統	自動計分裝置	紅外線測速實驗裝置	學習式智慧烘豆機	全彩LED棒	色彩鎖定系統	LED發光裝置	全彩LED混合光實驗裝置	全彩LED步器	智慧型照明控制系統	可控制全彩LED鹽燈	磁力氣壓棒	光衰檢測裝置
年度	111	111	109	109	109	106	106	106	106	105	105	105	105	104	104	104	104	103	103	103	103
證號	M627 429	M627 778	I7487 80	M608 235	M604 597	M550 047	M547 629	M548 415	M552 103	M525 373	M522 448	M521 574	M512 206	M510 175	M503 412	M502 563	M489 169	M486 966	M479 719	M4788 996	M4788 11
發 明 人	王宛琦 陳昭安 聶華明 詹凱博 何竑叡 張維中	林傳傑 聶華明 聶華明 詹凱博 黃聖桓 張雅	陳昭安 聶華明 聶華明 詹凱博 黃聖桓 張雅	陳建治 聶華明 陳貫唯 陳貫軒 黃威齊 黃辰東 朱凱宥 黃泓喆 彭曼毓	陳建治 聶華明 陳貫唯 陳貫軒 黃威齊 黃辰東 朱凱宥 黃泓喆 彭曼毓	張俊雄 侯淇健 郭訓佑	陳昭安 陳永華 邱奕凱	王宛琦 謝皓宇 吳鑫榮 許立欣 何冠霖 吳文德	陳建治 聶華明 陳俊仰 蔡承祐 陳貫唯	葛士瑋 陳建治 聶華明 陳俊仰 張修銘 許向巖 江品寬 王寶琇	陳建治 聶華明 楊家豪 盧承和 陳奕勳	陳建治 聶華明 曾絲宜 盧承和 陳冠中 郭家豪	陳建治 聶華明 盧承和 羅偉宸 賴師鐸 韓方瑜	陳建治 葛士瑋 聶華明 鄧福允 劉孟哲	陳建治 葛士瑋 聶華明 鄧福允 劉孟哲	陳建治 聶華明 陳家豪 林禹丞	陳建治 聶華明 陳家豪 林禹丞 陳貫唯	陳建治 聶華明 陳家豪 林禹丞 陳貫唯	陳建治 聶華明 吳堃齊		

技藝超群



全國技藝競賽-連續3年金手獎

參賽職種	111學年度		112學年度		113學年度	
	獎項	名次	獎項	名次	獎項	名次
工業配線	優勝	21				
室內配線	優勝	10	優勝	19	金手獎	6
電腦軟體設計	金手獎	3	金手獎	4	優勝	13
工業電子	金手獎	6	金手獎	4	優勝	10
數位電子					優勝	16
冷凍空調			優勝	8	優勝	8、12
電腦修護					優勝	19
機器人			優勝	14		
機器手臂技術					優勝	10
小計	金手獎	2	金手獎	2	金手獎	1
	優勝	2	優勝	3	優勝	8
總計	4		5		9	

全國技能-北區賽-連續4年奪金

獲獎	111年度	112年度	113年度	114年度
	(52屆)	(53屆)	(54屆)	(55屆)
第1名	2 	1 	2 	2 
第2名	2		1	1
第3名		1		1
第4名		3	2	5
第5名	4	1	2	2
佳作	14	5	8	4

全國技能競賽-全國-連續2年奪金

獲獎	111年度	112年度	113年度	114年度
	(52屆)	(53屆)	(54屆)	(55屆)
金			1 	1 
銀	1			
銅				1
第4名		1	1	
第5名		1		1
佳作	3		1	4

2024全國技能競賽-電子金牌-廖明皓



2025全國技能競賽-資訊網路布建金牌-曹峰嘉



扶弱拔尖



首創全國唯一特殊教育「微電腦修護科」專業技能班

內湖高工與景文科大及技嘉集團百事益國際公司簽訂合作備忘錄，提供產線實習機會，輔導13名特教學生中7人取得電腦軟體應用丙級技術士證照、9人取得工業電子丙級技術士證照，產學合作模式提升就業競爭能力



全國展能競賽-工業電子-首度奪銀



運動競技



體育競賽-排球

年度	排球	獎牌數	總獎牌數
111	玉山莒光盃	1金	1金 2銅
	和家盃排球錦標賽	1銅	
	全國高中甲級排球聯賽 (陳佑誠參加亞洲18歲 排球錦標賽國手)	1銅	
	臺北市conti青年盃排 球錦標賽	1金	
112	全國高中甲級排球聯賽	1銅	1金 1銅
	臺北市教育盃	1銅	
113	臺北市中正盃	1金	1金 1銀 1銅
	全國高中甲級排球聯賽	1銀	



體育競賽-西式划船

年度	划船	獎牌數	總獎牌數
111	全國划船錦標賽	2銀	1金 2銀 3銅
	全國中等學校運動會	1銅	
	張育綸、侯天勤當選亞洲 賽國手		
	全國春季室內划船賽	1金1銅	
112	潛力選手選拔賽	當選2名	4金 4銀 1銅
	協會盃划船錦標賽	2金4銀1銅	
	全國中等學校運動會	2金	
113	全國中等學校運動會	1銅	1銅



體育競賽-桌球

年度	桌球	獎牌數	總獎牌數	年度	桌球	獎牌數	總獎牌數
111	全國中等學校運動會	1金2銀1 銅	6金 8銀 6銅	113年	全國中等學校運動會(高女團體組)	1銀	5金8銀 3銅
	基隆市主委盃桌球賽	2金2銀			臺北市青年盃桌球錦標賽	1金	
	臺北市教育盃	2金3銀3 銅			挪威青少年挑戰賽(17歲組)	1銅	
	全國錦標賽	1銅			挪威青少年挑戰賽(19歲組)	1銅	
	亞洲青少年個人雙打及團體賽 王小昕	1銀			WTT寮國永珍青少年挑戰賽	1金	
	澳洲達爾文青少年公開賽17歲組 王小昕	1銅			全國自由盃桌球錦標賽	1銅	
	澳洲達爾文青少年公開賽19歲組 王小昕	1金			合庫金控盃全國桌球錦標賽	1銀	
	全國中等學校運動會	2銀1銅	2銀1銅		觀音盃全國桌球錦標賽	1銀	
112	全國中等學校運動會	2銀1銅	2銀1銅		中教盃全國桌球錦標賽	1金	2金1銀 1銅
	全國中等學校運動會	2銀1銅	2銀1銅		交大盃全國桌球錦標賽	1銀	
	全國中等學校運動會	2銀1銅	2銀1銅		臺北市教育盃(高男團體)	1銀	
	全國中等學校運動會	2銀1銅	2銀1銅		臺北市教育盃(高女團體)	1金	
113年	媽祖杯全國桌球錦標賽北區預賽(高中男單)	1金1銅	2金1銀 1銅				
	媽祖杯全國桌球錦標賽北區預賽(高中女單)	1銀					
	全國中等學校運動會(高女雙打)	1金					
	全國中等學校運動會(高女雙打)	1金					

體育競賽-木球-1

年度	木球	獎牌數	總獎牌數
111	新北市新店碧潭盃	2金	3金2銀5銅
	全國中等學校運動會	1金2銀5銅	
112	新北公開賽	1金	2金5銀3銅
	全國中等學校運動會	1金5銀3銅	
113	全國明輝盃(高女桿數個人)	1金1銀1銅	12金5銀 3銅
	全國明輝盃(高女桿術團體)	1金	
	全中運(高女桿數個人)	1金	
	全中運(高女球道個人)	1金1銅	
	全中運(高女球道團體)	1金	
	全運動(高女桿數雙人)	1銀	
	全運動(高男球道團體)	1銀	
	全運動(高男桿數雙人)	1金	



體育競賽-木球-2

年度	木球	獎牌數	總獎牌數
113	第一屆亞洲盃、韓國公開賽(團體桿數)	1金	12金 5銀 3銅
	第一屆亞洲盃、韓國公開賽(雙人桿數)	1金	
	第一屆亞洲盃、韓國公開賽(個人桿數)	1銅	
	韓國公開賽團體桿數賽	1銀	
	第9屆世界盃 (混合雙打)	1金	
	第9屆世界盃 (團體桿數)	1金	
	第9屆世界盃 (團體球道)	1銀	
	全國翁祿壽盃 (桿數)	1金	
年度	木球	獎牌數	總獎牌數
114	明輝盃 (公開女子桿數個人)	1銀1銅	3銀2銅
	全國中等學校運動會(高女桿數個人)	1銀1銅	
	全國翁祿壽盃 (公開女子桿數個人)	1銀	



卓越標竿



技藝教育紮根 連續2年獲獎

資訊科 **黃明超教師**榮獲112學年度「全國技藝教育績優人員」獎
電機科 **王駿賢同學**榮獲113學年度「全國技藝教育績優人員」獎



交通安全 生命教育

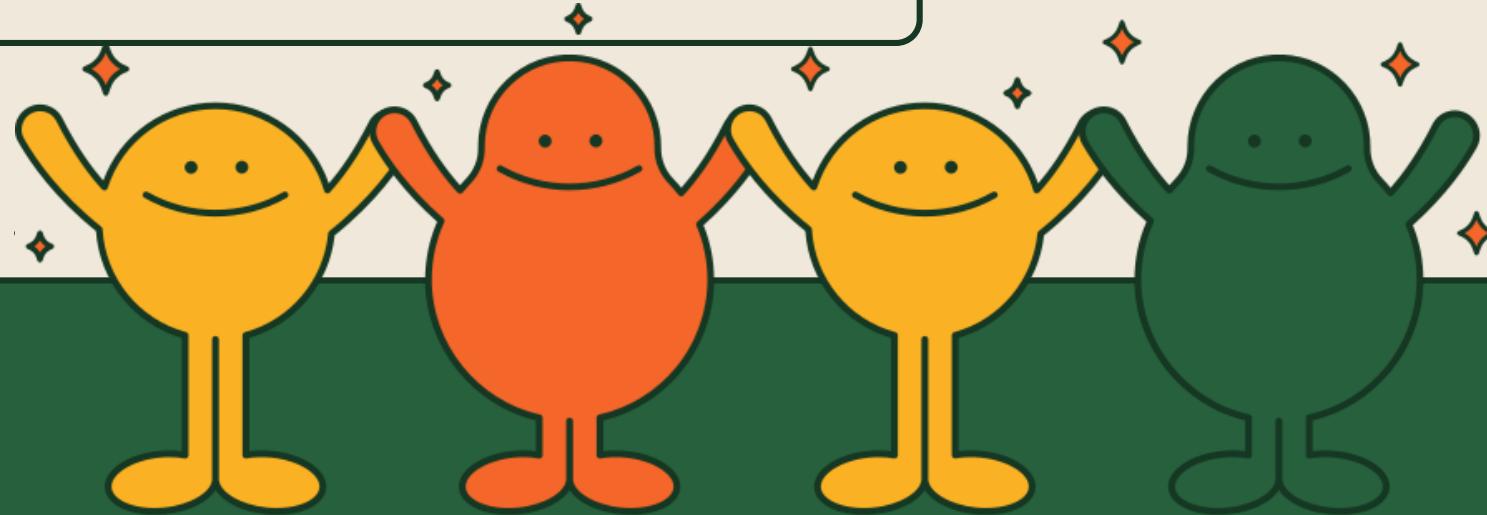
臺北市112學年度交通安全教育-金輪獎



113年度臺北市教育111標竿學校



多元升學



頂大榜單

★國立臺灣科大1位 -冷三忠陸媚旗

★國立陽明交大4位 -電機三愛 陳昱辰

資訊三仁 賴冠銘

資訊三仁 彭念祖

資訊三仁 張友銘

★國立清華大學1位 -體三忠 吳柏澄

★國立成功大學1位 -體三忠 蕭以婷

★國立政治大學1位 -體三忠 陳盈霏

★國立臺北大學1位 -體三忠 吳勝楷

★國立臺灣體大1位 -體三忠 江宇桀



未來發展重點

- 改善教學環境
3年3期3千萬（課桌椅、置物櫃）
- 智慧能源管理
光電風雨球場
- 工場光電屋頂防水
- 智慧科技夢工場
(第1期2,700萬)
- 夥伴科大交流
企業實習見學

幸福師生

- 準時到校
- 制服校安
- 優化教師鼓勵
- 環境整潔
- 親師生溝通

多元升學

頂尖科大3+2專班

整合升學進路輔導

多元展能、技檢技優

科展培力計畫

技能技藝競賽

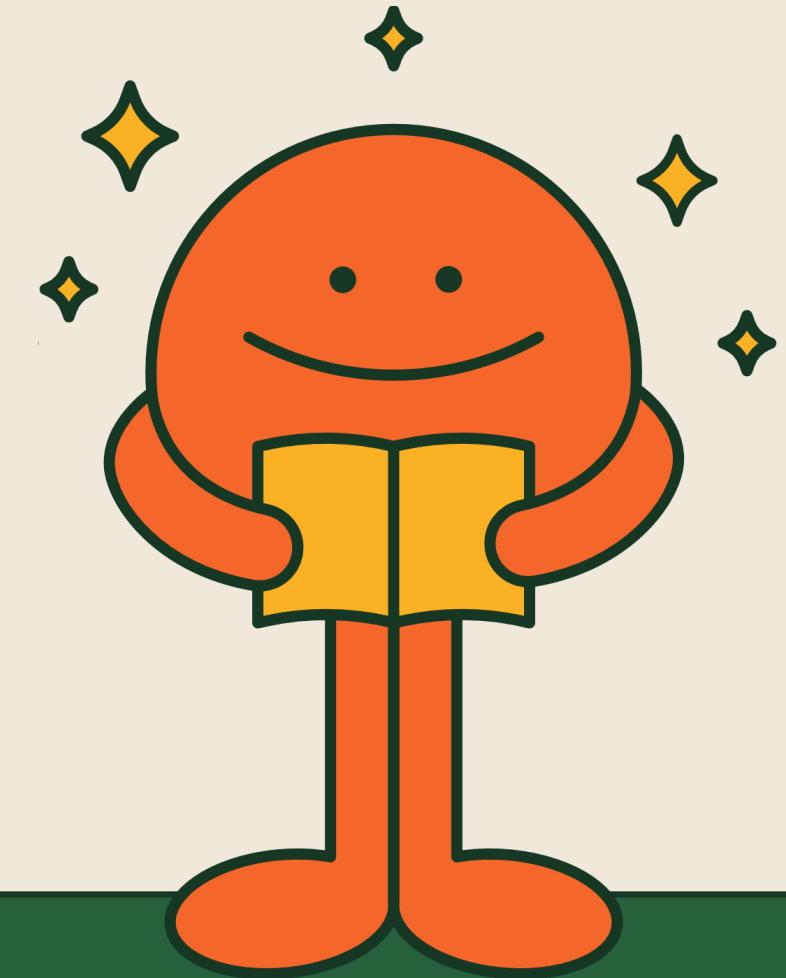
專題製作、專利智財

國際交流、青年百億

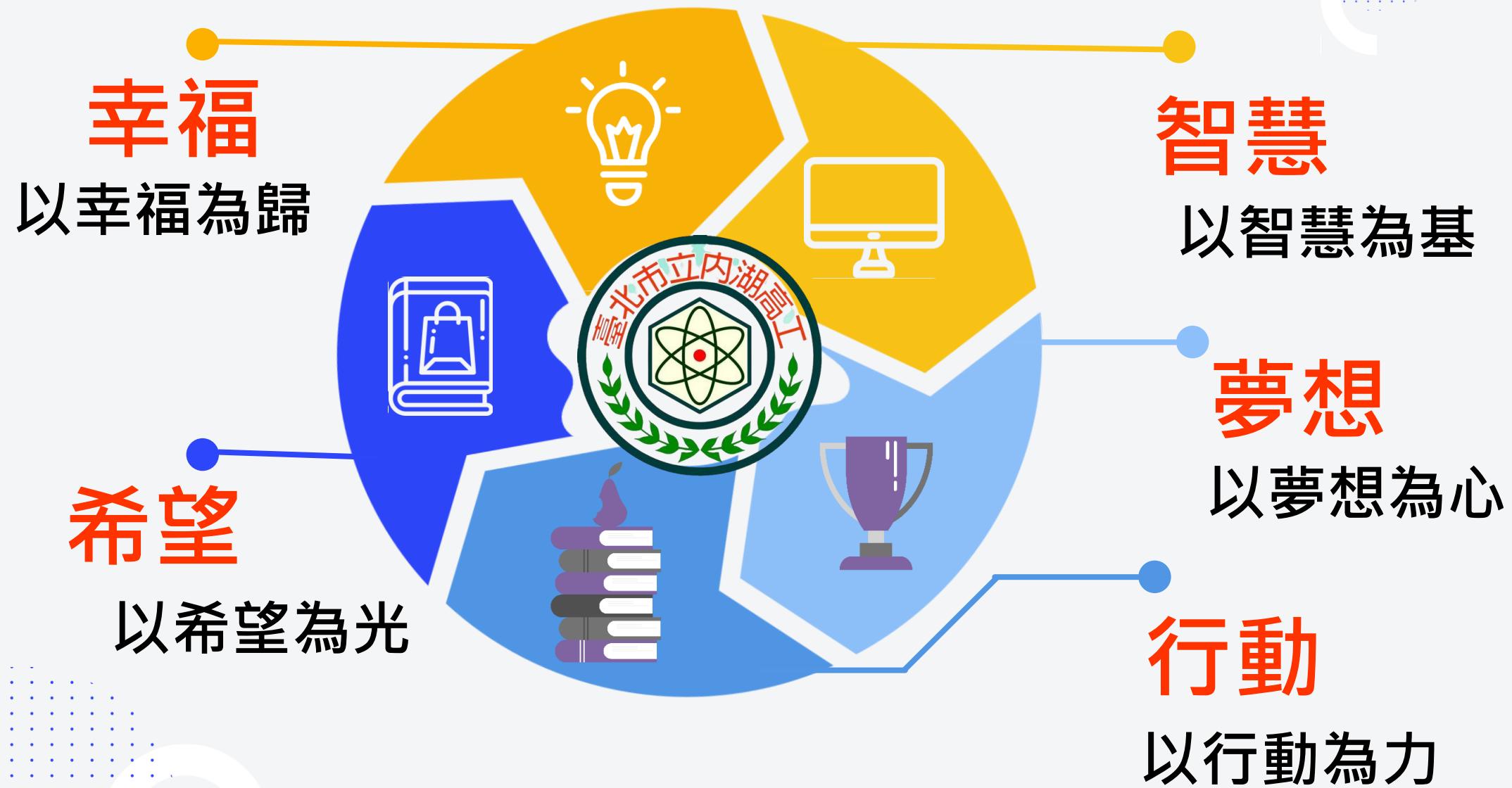


學校特色

智慧內工 創夢樂園



智慧內工 創夢樂園



親師生
共榮



一起推動
更美好的未來

