

國際教育為核心的特色課程



桃連區**108**學年度  
桃園市立內壠高級中等學校  
特色招生考試分發入學簡介

創藝優質

內壠高中

特色國際、適性語文、數理班



# 內高給你具國際視野的特色課程



## 國際教育為核心的特色課程

### 創藝人文國際教育特色班

- 招收語文優勢能力的學生!由外師及本校堅強師資陣容，強化學生英語及第二外語能力，透過國際課程與國際交流活動與國際接軌、探究國際及全球議題培養國際觀，進而理解、尊重與欣賞不同文化。學習跨文化溝通的知識與技巧，培養未來社會跨領域跨文化的行銷管理領導人才。



本校與美國猶它州立山谷大學等國外大學簽訂夥伴學校，入學免托福，特色班優先申請。



大內高手、fun眼世界



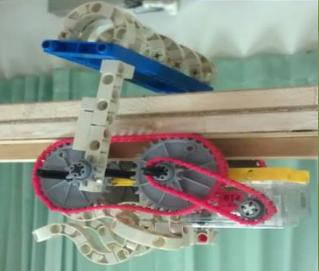
國際教育特色班—增視野

- 第二外語課程：法、日
- 外籍交換生：歐美交換生
- 內高大使團：外語佳、有才藝、樂溝通
- 交流接待：丹麥、美國、日本、中國

# 內高給你科際整合的STEAM特色專題



## 國際教育為核心的特色課程



### 數理科技國際教育特色班

招生數理與科學競賽成績優異學生!因材施教，以數理支援科技應用、激發學生學習動機，藉由STEAM專題製作科技應用、產學參訪與國際小論文發表及機器人比賽等活動，培養學生專題研究、科技探索思考與解決問題的能力，培育學生成為未來社會的科學、工程與科技研究的專業人才。

#### 特色班STEAM與專題製作





桃園市立內壢高中特色班課程架構

創藝人文國際教育特色班

數理科技國際教育特色班

- 一上
- 一年級寒假
- 一下
- 一升二暑假
- 二上
- 二年級寒假
- 二下
- 二升三暑假
- 三上
- 三下

小論文寫作 1+1 英文會話 1+1 第二外語 0+1
偏遠地區志願服務
主題式閱讀(英文) 1+0 主題式探索(國文) 0+1 英語聽力 1+1 第二外語 0+1
英美遊學團 外語研習營
與大師相遇 1+0 國際視野之批判思維 2+1 英文閱讀與寫作 1+1 媒體閱讀 0+1
自我行銷研習營
與大師相遇 1+0 國際視野之批判思 2+1 英文閱讀與寫作 1+1
和一般班級上暑假輔導課 加強升學資訊與輔導 參加升學考試相關之模擬考
國際公法 1+0 英文閱讀與寫作 1+1 寫作能力訓練 1+1 國際公民 1+0 語文表達 2+0 英文作文 2+0
語文表達 2+0 英文作文 3+0

小論文寫作 1+1 英文會話 1+1 第二外語 0+1
偏遠地區志願服務
主題式閱讀 1+0 Reading for fun 0+1 英語聽力 1+1 第二外語 0+1
國際科技教育活動 德美日遊學團 外語研習營
英文閱讀與寫作 1+0 科學專題製作(一) 0+1 科技與設計專題製作(一) 1+0 資訊專題製作(一) 1+0 資訊應用專題製作(一) 0+1 媒體閱讀 0+1
自我行銷研習營
英文閱讀與寫作 1+0 科技與設計專題製作(二) 0+1 科學專題製作(二) 1+0 資訊專題製作(二) 1+0 資訊應用專題製作(二) 0+1
和一般班級上暑假輔導課 加強升學資訊與輔導 參加升學考試相關之模擬考
國際科技導論 1+0 英文閱讀與寫作 1+1 寫作能力訓練 1+1 英文作文 1+0 初階微積分 2+0 生活中的科學 1+0
語文表達 1+0 英文作文 2+0 初階微積分 2+0 生活中的科學 1+0

數字：選修節數+輔導節數

# 桃園市立內壢高中特色課程活動

內壢高中以國際教育為核心的特色課程，為學生增廣國際視野與拓展國際學習進路



機器人專題特色課程  
培養學生動手做、做  
中學的能力



特色班高二學生在一年的  
日文與專題學習後，  
全班赴日與名城高校進  
行機器人友誼賽。



數理科技國際教育班以  
**STEAM**主題式課程進行  
專題實作培養跨界力。

人文國際  
教育班以  
語文為探  
索工具，  
培養對國  
際議題的  
認知與探  
討，提早建  
立國際參  
與力與國  
際移動力



特色課程活動，邀請外交部公  
使到校進行當代議題論壇，  
扎根國際事務理解力。



語文特色班國際視野批判與思考協同教學課程，  
由6位社會科老師組成的社群，無償開發課程、  
協同授課，培養學生的議題思辨力。



歡迎蒞臨內高特色班專屬網站

[https://www.nlhs.tyc.edu.tw/ischool/publish\\_page/335/](https://www.nlhs.tyc.edu.tw/ischool/publish_page/335/)





# 英文會話與英語聽力

## • 語言目標：

英語表達能力順暢，能使用英語進行日常對話，描述熟悉的人、事、地、物和參與簡單討論。

## • 課程目標：

- (1). 兼顧聆聽與口說的能力訓練，建立學生口語表達的信心。
- (2). 口語訓練由淺而深，由簡而繁；由單句或簡短對話開始，再漸進到一般對話、故事或短文。
- (3). 利用多媒體教材，安排學生分組演練，著重練習活動之系統及連貫性。



萬聖節



餐桌禮儀



偵探-福爾摩斯

NEI-LI

SENIOR HIGH SCHOOL



# 英文閱讀與寫作

## • 英文閱讀與寫作：

• 語言目標：培養學生整合性的閱讀與寫作的能力。訓練學生根據閱讀題材，以英文寫出自己觀點與想法的能力。

## • 課程目標：

- (1) 強調閱讀與寫作能力的整合訓練，引導學生利用閱讀內容，進行寫作。
- (2) 鼓勵學生主動積極參與具有創意性的閱讀與寫作活動。
- (3) 提供學生相關的閱讀教材，讓學生培養閱讀英文文章的習慣以及批判思考的能力。

透過課程計畫與學習單

Unit	Topic	Learning Objectives	Assessment
1	Haunted House	Understand the main idea and details of the text.	Reading Comprehension
2	Table Manners	Identify the main idea and supporting details.	Reading Comprehension
3	Table Manners	Identify the main idea and supporting details.	Reading Comprehension
4	Table Manners	Identify the main idea and supporting details.	Reading Comprehension
5	Table Manners	Identify the main idea and supporting details.	Reading Comprehension
6	Table Manners	Identify the main idea and supporting details.	Reading Comprehension
7	Table Manners	Identify the main idea and supporting details.	Reading Comprehension
8	Table Manners	Identify the main idea and supporting details.	Reading Comprehension
9	Table Manners	Identify the main idea and supporting details.	Reading Comprehension
10	Table Manners	Identify the main idea and supporting details.	Reading Comprehension
11	Table Manners	Identify the main idea and supporting details.	Reading Comprehension
12	Table Manners	Identify the main idea and supporting details.	Reading Comprehension
13	Table Manners	Identify the main idea and supporting details.	Reading Comprehension
14	Table Manners	Identify the main idea and supporting details.	Reading Comprehension
15	Table Manners	Identify the main idea and supporting details.	Reading Comprehension
16	Table Manners	Identify the main idea and supporting details.	Reading Comprehension
17	Table Manners	Identify the main idea and supporting details.	Reading Comprehension
18	Table Manners	Identify the main idea and supporting details.	Reading Comprehension
19	Table Manners	Identify the main idea and supporting details.	Reading Comprehension
20	Table Manners	Identify the main idea and supporting details.	Reading Comprehension



重視學生討論與發表

NEI-LI

SENIOR HIGH SCHOOL



# 跨界翻轉 創藝領航

內壢高中優質化成果-社會科特色課程—內高學習地圖

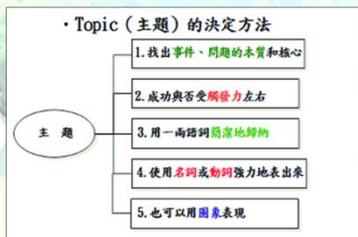
## 一、課程目標

- 1.藉由具體活動培養群際關係及每個人參與的重要性。
- 2.能尊重他人與自己的不同，體察自己的專注力與觀察力。
- 3.能反省並表述自己的意見。
- 4.能建構鎖鍊圖、心智圖。
- 5.認識學習資源規劃。

## 二、課程內容

- 1.實施對象：高二特色班207
- 2.教學活動：六六討論法的運用、救核災大作戰、課前閱讀及學習單、五種魔法石分組討論、概念圖的介紹與運用。

## 三、活動成果



課程引導PPT



學生體驗「靜謐」的力量



自己眼中和別人眼中的「我」



搶救核災大作戰



# 跨界翻轉 創藝領航

內壢高中優質化成果-社會科特色課程-批判思考與跨界學習

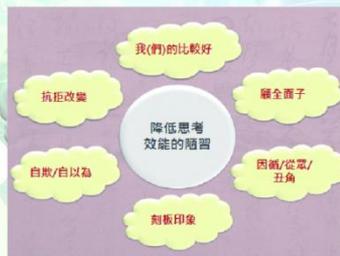
## 一、設計理念

現今社會是一個多面向的社會，人們面臨的問題五花八門，思考角度也各有不同，無法靠單一專業解決所有問題。因此，跨界學習與跨領域合作有其必要性。本次課程的進行，一則利用一些生活上的案例，一起探究人們為何做這樣或那樣的選擇，二則希冀讓學生養成面對重大議題時，思考有哪些面向、該有哪些領域的專業知識一起合作解決問題的習慣。

## 二、課程內容

- 1.實施對象：高二特色班207
- 2.教學活動：賞析哈佛大學演講片段、分組討論與報告

## 三、活動成果



課程引導PPT



各小組利用ipad上網搜集資料



協同教學教師引導各小組思考問題



分組上台報告

# 創藝人文特色班：

## 丹壘來-入班課程



# 創藝人文 特色班：

## 走跳世界 模擬聯合國 延伸孩子的視角

Lesson1	介紹聯合國會議部門與聯合國運作的議事規則。
Lesson2	重大國際議題的介紹與議事規則練習。
Lesson3	國際關係探討與議題介紹。
Lesson4	模擬議事進行與討論、立場書與決議文撰寫訓練。
Lesson5	第一次模擬正式開會（中文開會）。
Lesson6	English presentation 與口語表達訓練。
Lesson7	英文意見表達訓練與即席演講。
Lesson8	國際禮儀教學、國家角色扮演訓練、專業術語教學。
Lesson9	小型模擬正式開會（中英文並行）。
Lesson10	第二次正式模聯開會與成果發表（全英文）。

### Position Paper Tips

- **Keep it simple.** To communicate strongly and effectively, avoid flowery wording and stick to uncomplicated language and sentence structure.
- **Make it official.** Try to use the seal of your country or create an "official" letterhead for your position paper. The more realistic it looks, the more others will want to read it.
- **Get organized.** Give each separate idea or proposal its own paragraph. Make sure each paragraph starts with a topic sentence.
- **Cite your sources.** Use footnotes or endnotes to show where you found your facts and statistics. If you are unfamiliar with bibliographic form, look up the Modern Language Association (MLA) guidelines at your school's library.
- **Read and reread.** Leave time to edit your position paper. Ask yourself if the organization of the paper makes sense and double-check your spelling and grammar.
- **Speech! Speech!** Do you plan to make an opening statement at your conference? A good position paper makes a great introductory speech. During debate, a good position paper will also help you to stick to your country's policies.
- **Let the bullets fly.** Try not to let your proposals become lost in a sea of information. For speechmaking, create a bulleted list of your proposals along with your most important facts and statistics so that you will not lose time looking for them during debate.

模擬聯合國課程講義



學生練習針對議題分組討論

# 創藝人文特色班：

## 模擬聯合國課程&竹風模聯



ECOSOC: DELEGATE LIST					
Name	Country	School	Name	Country	School
解佳穎	Afghanistan	建台高中	蘇家煊	Mexico	北一女中
李瑋琪		建台高中	洪可芸		北一女中
李佳成	Algeria	秀峰高中	邱巧的	Norway	建台高中
郭彥德		秀峰高中	張筱凌		建台高中
徐安琪	Botswana	建台高中	李昱儒	Philippines	崇光女中
邱怡雯		建台高中	鄧秉禎		立人高中
張恬瑜	Brazil	北一女中	江津儀	ROK	建台高中
徐榕謙		大同高中	林清儀		建台高中
賴冠瑋	Canada	內壢高中	戴芸芸	Russian Federation	竹科實中
胡嘉玲		內壢高中	郭煦庭		竹科實中
徐品澤	Columbia	建台高中	羅智頌	South Africa	建台高中
李宸航		建台高中	宋浩維		建台高中
蔡安琪	China	TAS	李璵	Spain	建台高中
領木希		TAS	倪敏瑄		南山高中
江悅寧	Cuba	建台高中	張夏宇	Sweden	南山高中
鍾少庭		師大附中	江慧馨		內壢高中
沈慧寧	France	竹科實中	蕭琦	Thailand	內壢高中
孟憲柏		鳳山高中	楊笙		立人高中
吳昱成	Germany	鳳山高中	黃子鈞	Turkey	協同高中
李光煜		成德高中	王星驊		內壢高中
林泰均	Hungary	竹科實中	林彥澄	Ukraine	竹科實中
池濤竹		精誠高中	王詩婷		竹科實中
蔡欣蓓	India	精誠高中	蕭馨好	UK	景美女中
宋佳鈞		內壢高中	蔡承翰		台中一中
賴玟霖	Iraq	內壢高中	周子傑	USA	政大附中
陳牧心		台中女中			
張硯奇	Japan	台中女中			

# 數理科技特色班：

## STEAM專題課程



### 機器人課程

#### 一、課程內容：

- 1-1. 自動化控制系統
- 1-2. 相撲機器人
- 1-3. 自動分類機器人
- 1-4. 爬樓梯機器人
- 1-5. 軌道纜車
- 1-6. 自動投擲機器人
- 1-7. 巡跡機器人
- 1-8. 樂高APPinventer II 初階設計
- 1-9. 樂高APPinventer II 控制設計
- 1-10. 實務見學(工廠參觀)

#### 二、得獎紀錄：

2015全國創意機器人大賽(第二名)(第三名)



### 動手組裝自己的3D列表機

- 一、計畫目標：學會使用相關軟硬體，進行3DP調校工作
- 二、執行情形：1.5/6辦理第二次DIY\_3DP研習之機器調校，用以試探學生對於相關課程之興趣，並提高作品之精密度，達0.1mm。
- 三、受益對象與人數：估計：103學年度第二學期以有興趣之老師及學生為主  
實際：第二次的課程，由於同時衝突了許多活動，因此僅以創意科技社之社員為對象，合計受益對象25個人
- 四、執行困難或缺點：
  1. 本課程承接了上學期的3DP研習，進一步對機器調校，以期使設備能夠正常使用。
  2. 唯一較困難的地方是學生第一次接觸許多陌生的工具及調校技術，顯得有點有忙腳亂。
- 五、因應或改善措施：對於學生在調校工具上的生疏與不明瞭，講師發現後，立即放慢腳步因應
- 六、活動紀錄：



2015/05/06印刷參數設定與相關性！



調校時的重要工具「游標卡尺」尺寸判斷

# 內壢高中特色班簡介



桃園市立內壢高中

特色招生班級與課程



回首舊 | 國內高首真

## 網站選單

- 最新消息
- 特色招生介紹
- 特色課程內容

特色班課程架構

課程內容說明

專題製作課程STEM

專題製作之科展與科展課程

專題製作之3D列印機組裝與設計課程

專題製作之機器人課程

專題製作之微進式化學桌遊

## 特色課程內容

- 特色班課程架構
- 課程內容說明
- 專題製作課程STEM
- 專題製作之科展與科展課程
- 專題製作之3D列印機組裝與設計課程
- 專題製作之機器人課程
- 專題製作之微進式化學桌遊
- 國際視野與批判思考之內壢學區地圖
- 國際視野與批判思考之批判思考與國際學區
- 國際視野與批判思考之批判與反思
- 英文會話與英語聽力

歡迎蒞臨市立內高特色班專屬網站

[https://www.nlhs.tyc.edu.tw/ischool/publish\\_page/335/](https://www.nlhs.tyc.edu.tw/ischool/publish_page/335/)

# 適性入學~一次進內高

## 國中教育會考

測驗：5/18~19

成績公布：6/10

## 美術資優班

報名分發：6/10-14

會考門檻：國英數自社→5科基礎  
寫作四級

術科測驗：107.4.13~14

分發撕榜&報到：7/12 (五)

美術班30人

## 免試入學

會考序位查詢：6/20(四)

(南區國中優先免試3名)

分發放榜：7/9 (二)

## 特色招生考試分發

現場報名：6/20 (四)

會考門檻：3A2B

考試：6/23 (日)

分發放榜：7/9(二)

免試16班608人

(甄選語文、數理適性專長76人)

創藝人文國際教育特色班(英、寫作)38人

數理科技國際教育特色班(英、數)38人

# 桃園市立內壢高中獨招~特招考試分發入學



## 特色招生考試分發

報名：6/20 (四)

會考門檻：3A2B

考試：6/23 (日)

分發放榜：7/9 (二)

會考成績應達3科精熟以及2科基礎之錄取門檻(即3A2B，不限科目)

一次分發到位~會考變更重要!  
參加特招就是~給自己多一個更好的選擇機會  
~是給愛讀書、想動手做、懂體驗  
國際教育的高手!!!

創藝人文國際教育特色班(英、寫作)38人  
數理科技國際教育特色班(英、數)38人

以國際教育為核心的創藝特色課程  
培育國際視野的未來公民!

**特招和免試的志願同時選填、一起分發、放榜!**  
**不用放棄任何入學機會，比別人多2個錄取內高的機會。**

免試/特招選填志願範例→

1 免試志願序

1.內高普通科

2.○○○

2

插入:創藝人文特色班

3

插入:數理科技特色班

6/25~6/27特招上網填志願!  
建議直接插到免試第1志願序之前，  
多2個機會進入內壢高中，成為大內高手!

簡章可於內高網站下載，網址:

[https://www.nlhs.tyc.edu.tw/ischool/publish\\_page/335/](https://www.nlhs.tyc.edu.tw/ischool/publish_page/335/)



# 以國際教育為核心的創藝特色課程

1. 選考英語、國文寫作兩科，可以多一個選填創藝人文班的機會；
2. 選考英語、數學兩科，可以多一個選填數理科技班的機會。
3. 英語、數學、國文寫作測驗3科都考，可以多填2個志願！

核定班名	性別	招生名額	外加名額		加權計分科目及權重			同分參酌
			身心障礙生	原住民生	英語	國文寫作測驗	數學	
創藝人文 國際教育特色班	不限	38	1	1	x2	x1.5	*	1. 國文寫作測驗 2. 英語
數理科技 國際教育特色班	不限	38	1	1	x2	*	x1.5	1. 數學 2. 英語

- ★英語 ( 選擇40題 )
- ★數學 ( 選擇30題 + 非選擇2題 )
- ★國文寫作 ( 長篇2題、引導寫作1題，時間60分鐘 )

創藝優質  
特色國際、適性語文、數理班  
內壢高中



# 內壢高中-特色招生考試時間表

時間	日期	科目
	6月23日 (星期日)	
上午	08:30-08:40	考試說明
	08:40-10:00	<b>數學</b>
		休息
	10:30-10:40	考試說明
	10:40-11:40	<b>英語</b>
下午		休息
	13:00-13:10	考試說明
	13:10-14:10	<b>國文寫作測驗</b>

- ★英語 ( 選擇40題 )
- ★數學 ( 選擇30題 + 非選擇2題 )
- ★國文寫作 ( 引導寫作3題，時間60分鐘 )

# 免試入學~

➤ 特招要參加，特色又專長

➤ 免試務實填，內高最優先

✓ 請把握一免**志願序別1、2、3**都是**15分**的機會，選內壠高中卡位適性專長班！

✓ 要參加6/23特招考試，**一試可二用**~可用在

✓ 1.特招特色班分發，

2.免試入學**語文、數理適性專長**

**學生遴選採用特招考試成績!**

一次分發到位～會考變更重要！  
參加特招就是  
給自己多一個更好的選擇  
機會～是給懂得把握的人

●免試入學、特色招生考試分發入學、甄選入學一次分發到位

# 重要工作期程



簡章

報名

測驗

分發



- ➡ (一) 學生測驗分數依簡章所列科目加權計分後，以總成績高低排序，再以各生志願資料內之志願順序依序擇一志願分發。
- ➡ (二) 若總成績相同時，依同分參酌比序條件依序分發，如經比序後仍全部相同且所選班別剩餘招生名額不足時，則予以增額錄取。
- ➡ (三) 特殊身分學生經加分優待後應達該班別最低錄取標準。
- ➡ 分發資格認定：
  - ➡ (1) 會考成績未達3科精熟以及2科基礎之錄取門檻(3A2B)，不予分發。
  - ➡ (2) 全部缺考、嚴重舞弊行為、取消考試資格等情形，不予分發。
  - ➡ (2) 有單科以上成績，應予分發(如選考2科者，限分發至報考班別)。

放榜：

桃連區免試入學委員會網站查詢，  
配合免試入學放榜，本校不另發  
「分發結果通知單」

謝謝您，讓孩子們成為…

大內高手



# 勇敢作夢 啟動未來

