

新竹市立建功高級中學

理工雙語實驗班

115學年說明會



多元才能建功人

儲備未來，培育具備國際競爭力的理工人

請加入建功高中FB粉絲專頁
獲取更多最新資訊



簡報大綱

01

成立背景與班級定位

02

教學願景與課程規劃

03

招生期程與轉入轉出規範

04

常見問題FAQ



本校近兩年大學錄取表現

115
繁星
升學表現

賀 建功 115 繁星最奪目，橫跨台、清、交、成、政、理工醫藥再創巔峰！

【科技台灣理工領航】台大資工、清大工學院、成大/中央/中山/中興電機、中正化學

【醫藥衛護守護生命】成大職治、中國醫中藥、中興/中央生科、師大營養

【跨域卓越多元實踐】陽明交大資財、政大心理、清大經濟、清大教育學院

國立近八成、頂大近三成，不只錄取名校，更錄取理想。

建功高中陪孩子在繁星中找到自己的光。



114
各管道
升學表現

賀 114年 金榜展宏志 建功風光寫輝煌

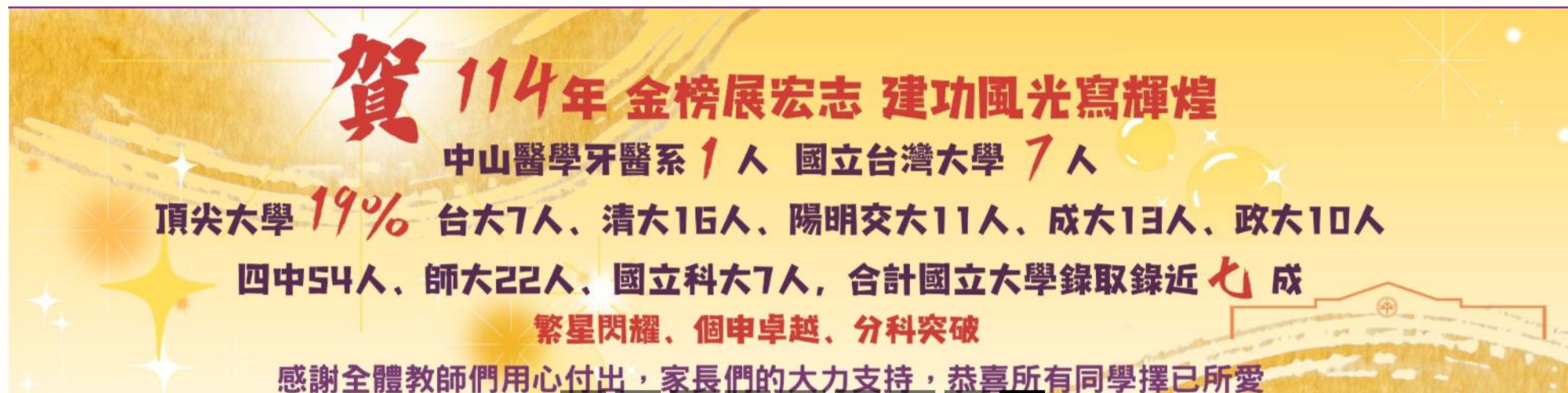
中山醫學牙醫系 1 人 國立台灣大學 7 人

頂尖大學 19% 台大7人、清大16人、陽明交大11人、成大13人、政大10人

四中54人、師大22人、國立科大7人，合計國立大學錄取錄近 七 成

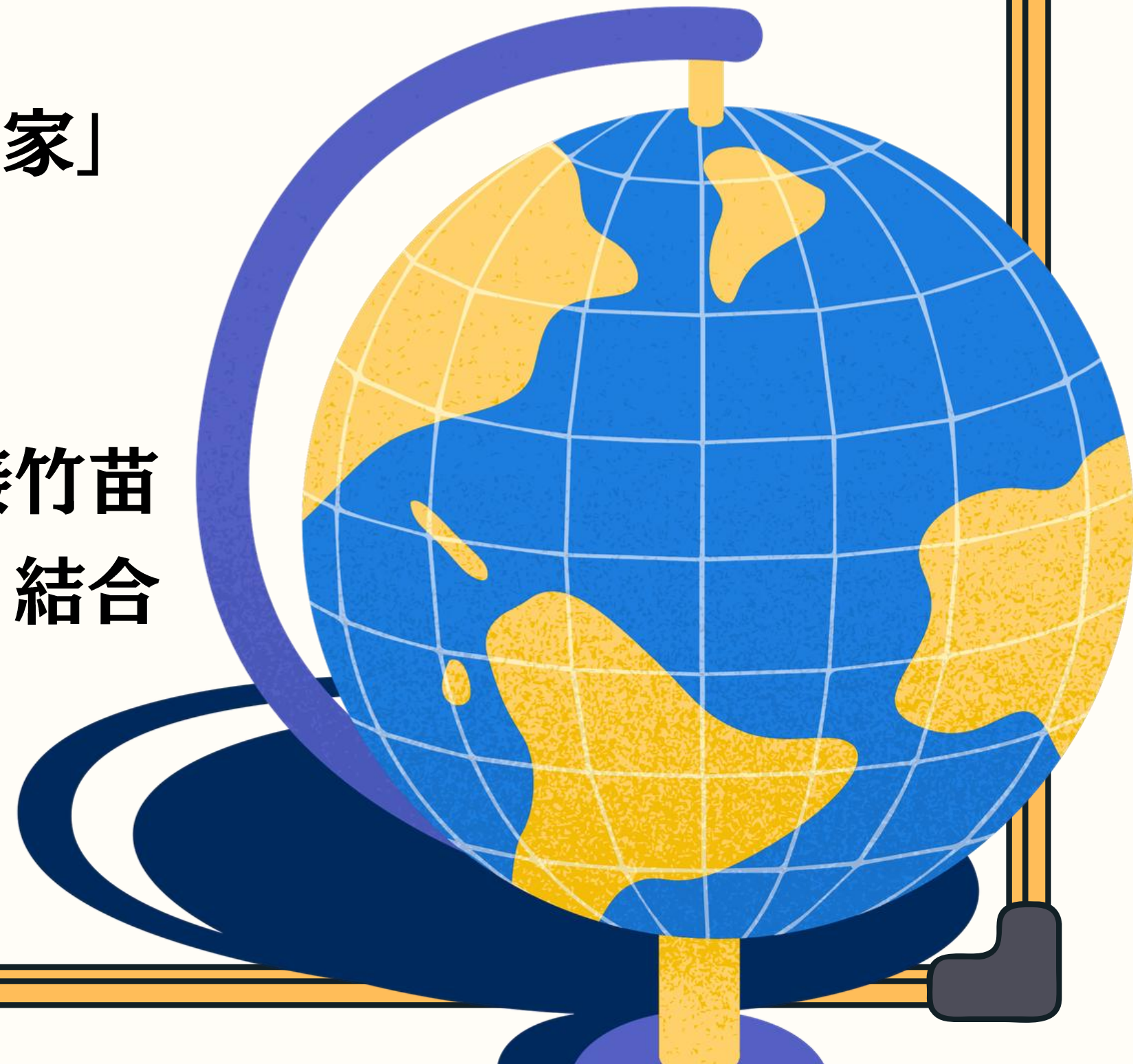
繁星閃耀、個申卓越、分科突破

感謝全體教師們用心付出，家長們的大力支持，恭喜所有同學擇己所愛



為什麼選擇理工雙語實驗班？ - 成班背景

- ◎接軌國家級政策目標：「2030雙語國家」
培養具國際移動力之頂尖科技人才
- ◎新竹市首間理工取向雙語實驗班，銜接竹苗
區具備雙語與理工學習興趣之國中生，結合
校內師資與大學社區環境資源。



為什麼選擇理工雙語實驗班？ - 四大優勢

實驗課程與在地特色

- 培養英語表達能力
- 半導體特色課程
- 符合新竹在地產業環境

經費挹注

- 核准申請250萬經費補助
- 建置雙語軟硬體環境

外籍教師

- 提供真實英語溝通情境
- 增加學生開口說英語的機會
- 增強學習英語的興趣與自信

大學資源與國際視野

- 強化與頂尖大學合作
- 拓展學生國際視野與文化理解
- 國際交流(日本、韓國等)

理工雙語實驗班實驗課程規劃

授課年段	課程名稱	課程概述
高一上	英文表達課程 (2學分)	•以「跨文化溝通」、「SDGs議題探討」、「簡報自我表達」等方向進行規畫 •與外籍師資共同授課，著重提升學生敢於表達的自信與國際視野。
高一下	半導體課程 (2學分)	•以多元選修「半導體製造概論」融入雙語內容與科技英文導讀。 •結合新竹產業優勢，介紹晶圓製程，並融入英語專有名詞。
高三	EMI Physics / Chemistry (4學分)	•以英語為主軸進行EMI Physics (物理) 或 EMI Chemistry (化學) 教學 •延伸基礎科學能力，為銜接大學課程培養相關英語能力

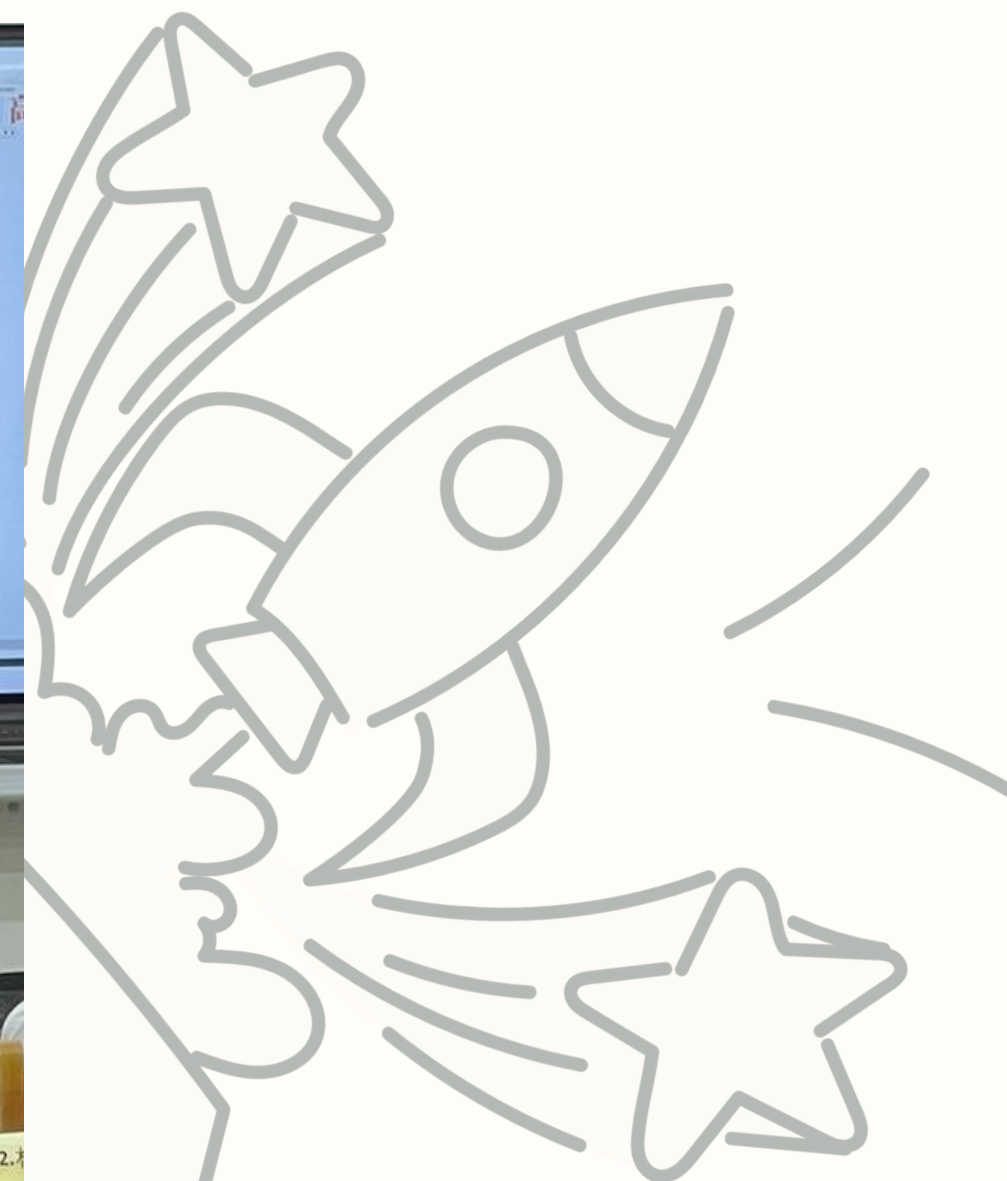


「表達英語」課程引入外籍師資, 強化學生英語表達能力, 配合校內教師積極開發課程與相關活動, 探索雙語教學多元可能。





「理工雙語班實驗課程」結合本校現有「半導體原理與製造概論」特色課程,進一步融入雙語交流與英語專題簡報



半導體課程相關影片介紹



教學特色



半導體課程與攜伴觀山活動新聞介紹

完整報導影片連結→



無塵室實地參訪



引入清大、陽交大教學
團隊，並結合AI、電子電
路學主題與實地參訪，充
實本校教學資源

清/陽交大師資授課， 暑期營隊 「梅竹在建功」 熱烈招生中！

課程主題一 「邏輯玩家：AI專家系統建構師探索課」

- (1)認識專家系統
- (2)常見的AI生活小產品應用討論
- (3)動手操作AI，開發自己的AI小產品



課程主題二 「情勒系AI駭客：用話術攻防系統邊界+仿生電控實作課」

- (1)認識AI「生成」原理與資訊安全隱憂
- (2)動手實作，探究Prompt如何改變AI的回應
- (3)Vibe Coding完成專屬應用程式，以溝通替代程式語法

活動日期：08/19(三)至08/20(四)，每日09:00-16:00

採實體報名，詳細報名方式請參考學校官網說明！

「梅竹在建功」 過往成果與媒體報導



媒體報導
(自由時報)



媒體報導
(經濟日報)



建功粉絲團
貼文說明





國際交流：
接待來自日本的同齡學生
實際混合使用英、日語，達到語言作為「溝通」的目的



理工雙語實驗班其他活動與未來課程規劃

◎校際交流

- ☆國際姐妹校互動：每年辦理一至兩場與姐妹校之國際交流活動
- ☆跨校參訪：與國內其他高中、大學國際雙語班進行跨校參訪，鼓勵英語文發表與交流

◎成果發表

- ☆成果發表會：高二時規劃辦理特色課程成果發表會，肯定學生表現，豐富學習歷程

◎其他雙語課程

- ☆英文科持續推動全英語教學
- ☆音樂科、體育科融入外師協同課程
- ☆擬加入生活科技科、數學科、自然探究與實作進行雙語課程規劃。



理工雙語實驗班入學指南



理工雙語實驗班入學指南 - 報名方式

一律採網路報名

報名網址：

<https://forms.gle/kmEk2cDcCsdrCeUW6>

準備文件資料：

家長同意書，需家長簽章（如官網雙語班簡章附件一）

115年國中教育會考成績單正本（正反面）

英語B1以上相關證明文件正本（無則免付）



理工雙語實驗班入學指南 - 招生期程

2026年 7月						
日	一	二	三	四	五	六
			1	2	3	4
5	6	7	8	9 受理 申請	10	11
12	13	14 申請 截止	15	16 公告 名單	17 受理 放棄	18
19	20 通知 遞補	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	



理工雙語實驗班入學指南 - 甄選順位

甄選對象：

本校115學年度入學高一學生(招生38名)

超額比序順位：

比序順位	教育部採用之 CEFR英文能力參考指標	國中會考英文成績
第一順位	B2	A++
第二順位	B2	A+
第三順位	B1	A++
第四順位	B1	A+
第五順位	X	A++
第六順位	X	A+



◎同順位內超額，則依序評比：

- 1.教育會考總積點
- 2.會考英文科標示積點
- 3.會考數學科標示積點
- 4.會考自然科標示積點
- 5.會考國文科標示積點

◎如有未盡事宜，委由本校
實驗教育委員會審議之。

理工雙語實驗班入學指南 - CEFR指標說明

CEFR 語言能力 參考指標	全民英檢 GEPT 校定門檻	新版多益 New TOEIC 聽力及閱讀 滿分 990分 校定門檻	多益口說 TOEIC Speaking 滿分 200分 校定門檻	雅思國際英語 測驗 IELTS 滿分 9分 校定門檻	托福 TOEFL 校定門檻		劍橋大學英語能力 認證分級測驗 Cambridge Main Suite 三項筆試總分 校定門檻	由 LTTC 舉辦之外語能 力測驗 FLPT (筆試) (含英、日、德、法、西語) 滿分 360分 校定門檻
					紙筆 ITP 滿分 677分	網路化 iBT 滿分 120分		
C2 Mastery	優級	---	---	8 分(含)以上	---	---	Certificate of Proficiency in English (CPE) (200-230 分合格) 200-212: Grade C (C2) 213-219: Grade B (C2) 220-230: Grade A (C2)	---
C1 Effective Operational Proficiency	高級	945 分 (含)以上 聽力須達 490 閱讀須達 455	190~200 分 (Level 8) 180 分 (Level 7)	7 分(含)以上	627 分 (含)以上 聽力達 64 文法結構達 64 閱讀達 63	95 分 (含)以上 閱讀須達 24 聽力須達 22 口說須達 25 寫作須達 24	Certificate in Advanced English (CAE) (180-210 分合格) 180-192: Grade C (C1) 193-199: Grade B (C1) 200-210: Grade A (C2)	240 (含)以上
B2 Vantage	中高級	785 分 (含)以上 聽力須達 400 閱讀須達 385	160~170 分 (Level 7)	5.5 分(含)以上	543 分 (含)以上 聽力達 54 文法結構達 53 閱讀達 56	72 分 (含)以上 閱讀須達 18 聽力須達 17 口說須達 20 寫作須達 17	First Certificate in English (FCE) (160-190 分合格) 160-172: Grade C (B2) 173-179: Grade B (B2) 180-190: Grade A (C1)	195-239
B1 Threshold	中級	550 分 (含)以上 聽力須達 275 閱讀須達 275	130~150 分 (Level 6) 120 分 (Level 5)	4 分(含)以上	460 分 (含)以上 聽力達 47 文法結構達 43 閱讀達 48	42 分 (含)以上 閱讀須達 4 聽力須達 9 口說須達 16 寫作須達 13 校定門檻為 47 分	Preliminary English Test (PET) (140-170 分合格) 140-152: Pass (B1) 153-159: Merit (B1) 160-170: Distinction (B1)	150-194

※完整表格請參考學校官網理工雙語實驗班招生簡章

※CEFR指標僅影響錄取順位，非申請必要條件，**沒有證書的新生仍可提出申請！**

常見問題FAQ



常見問題FAQ - 甄選類

Q1: 新生申請入班是否資格限制?

A1: 只要是確認錄取本校115學年度之新生皆可申請。若有確認之後類組的取向為B群(數理工程群)學生尤佳。

Q2: 如何申請入班?

A2: 請於規定時間內填寫申請表件及上傳相關資料, 甄選期程及相關規定可參考簡報說明, 並密切注意學校首頁公告與申請簡章規範。

Q3: 超額將如何進行比序?

A3: 依英文能力檢定之CEFR英文能力參考指標、國中會考英語成績進行排序, 擇優錄取, 詳細甄選比序方式請參考簡報說明與申請簡章規範。

常見問題FAQ - 甄選類

Q4：CEFR英文能力參考指標是指怎樣的測驗考試？

A4：坊間具公信力之英文能力檢定考試，如常見之全民英檢、多益、托福、雅思等，並依各項英檢對照CEFR架構之等級認定（最終認定由本校實驗教育委員會審議）。不受理網路免費考試等不具備公信力之檢定證明。

Q5：檢定成績單遺失可以使用網路查詢畫面代替？

A5：僅接受實體成績單或證書，並於網路申請表上上傳相關文件供本校審議，不受理網路成績查詢畫面，成績單或證書遺失者請向英檢機構申請補發（請務必於申請實驗班前完成）。

Q6：來不及於申請實驗班前取得成績該如何處理？

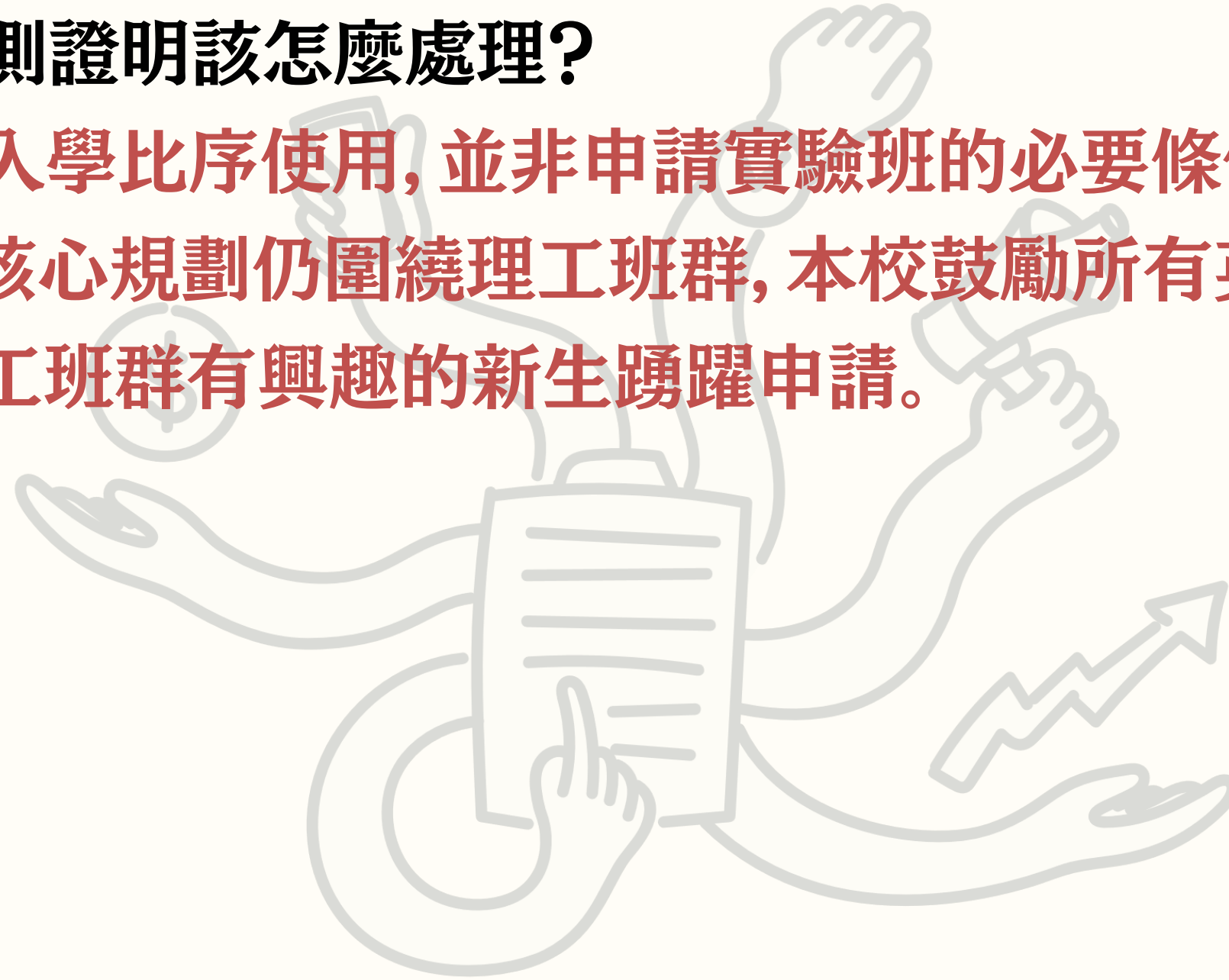
A6：僅接受申請實驗班前取得之英語能力證明。

常見問題FAQ - 甄選類

Q7: 沒有相關英語檢測證明該怎麼處理?

A7: CEFR指標僅供入學比序使用, 並非申請實驗班的必要條件。

本校雙語實驗班核心規劃仍圍繞理工班群, 本校鼓勵所有英語會考成績為A+以上, 對理工班群有興趣的新生踴躍申請。



常見問題FAQ – 高二規劃

Q8:理工雙語實驗班的高二規劃是什麼?

A8:本校理工雙語實驗班是以B群(數理工程群)為核心規劃,在既有課程上融入雙語內容,並輔以雙語實驗課程,詳細課程規劃請參閱本校實驗課程計畫說明

Q9:想終止參與理工雙語實驗班該怎麼處理?

A9:可於學年末或高一升高二適性分組期間提出轉出申請,並經實驗教育委員會同意後實施,相關規定請參閱本校實驗班規章「轉入及轉出」部分。

Q10:非實驗班同學因理工雙語實驗班有學生轉出產生缺額時,能否申請轉入?

A10:經轉出所產生之缺額,於高一學年結束前受理非實驗班學生提出轉入申請,並由學科成績加權成績及英語文、英檢等表現經實驗教育委員會審議後擇優錄取,相關規定請參閱本校理工雙語實驗班規章「轉入及轉出」部分。

常見問題FAQ – 師資與課程

Q11: 理工雙語實驗班是全程雙語授課?

A11: 本校實驗課程仍屬起步階段, 除英文課程以全英語授課為目標外, 其餘課程如藝能科(美術、音樂、體育、資訊)、數學科、自然科等也將逐步融入雙語元素, 並將逐年提升雙語授課比率至50%。

整體規劃仍以國內升學(特招、繁星、申請、分科四大路徑)為主, 因此除上述提及之雙語規劃課程與雙語實驗特色課程之外, 其他學科課程和班群B一般班級無異, 但不與普通班共同入班

常見問題FAQ – 其他

Q12: 理工雙語實驗班有什麼交流活動?

A12: 本校獲教育部國民及學前教育署補助「補助擴增高級中等學校雙語實驗班計畫」相關經費, 藉由校際合作、線上文化交流、實體文化交流等, 探求與國外學校與姐妹校線上合作教學之可行模式, 提升學生英語文學習興趣及能力, 強化國際競爭力。
本校亦規劃與國內他校雙語實驗班進行課程交流, 拓展學生視野, 增進英語文表達能力。

Q13: 理工雙語實驗班的畢業資格為何?

A13: 實驗班畢業條件與本校B群理工數理群一般學生一致, 詳細條件請參考學生手冊與本校教務處網頁。

Thank You!

別錯過！即刻啟動你的國際競爭力！
相關申請簡章、甄選期程、轉入轉出辦法
敬請密切注意本校首頁公告！



多元才能建功人

儲備未來，培育具備國際競爭力的理工人

