



國立新竹高級工業職業學校  
National HsinChu Industrial High School

技職教育：  
竹工匠心培育地  
夢想實現的起跑點

教務主任：王繹棊



每學年度總升學率約**95%**

**九成**學生錄取國立科技大學

每學年度前2志願錄取率約**50%**

(臺灣科技大學、臺北科技大學、臺灣師範大學)



每學年尚有部分學生升學臺清交成，  
或申請國外大學





# 班級規模及115年度招收班別

技術型高中 校長：陳世程

• 班級：18班/年

- 機械群：機械科2班、板金科1班、製圖科1班
- 設計群：室內空間設計科2班
- 電機與電子群：電機科2班、資訊科2班
- 化工群：化工科2班
- 實用技能班1班
- 餐飲服務科2班
- 進修部 機械科1班、電機科1班、製圖科1班





# 課程設計對應大學主要科系

**機械科** → 機械工程系、材料科學與工程系、自動化工程系

**板金科** → 設計系工業設計組、機械工程系、材料科學與工程系

**製圖科** → 機械工程系、材料科學與工程系

**電機科** → 電機工程系、材料科學與工程系

**資訊科** → 資訊工程系、電子工程系

**化工科** → 化學工程系、材料科學與工程系

**室內空間設計科** → 設計系、建築系



國立新竹高級工業職業學校  
National HsinChu Industrial High School

# 115學年度國立新竹高級工業職業學校與 國立臺灣科技大學合作自動化工程專班





## 專班合作背景與依據

- ◆ 依據教育部推動「技術型高中與科技大學合作3+2新五專模式」辦理
- ◆ 結合高職與科大資源，提供學生銜接學習與產業應用機會
- ◆ 合作單位：臺灣科技大學 + **新竹高工**、大安高工、台中高工



# 臺科大自動化工程專班3+4模式說明

- ◆ 3年新竹高工技職教育 + 4年臺科大學術專業
- ◆ 提供實作導向課程與研究型資源
- ◆ 增進升學與就業競爭力





## 專班評選內容

- ◆ 招收對象：**資訊科**高一新生
- ◆ 招生名額：正取15名，備取5名
- ◆ 同分比序：數學 ➡ 自然 ➡ 英文 ➡ 國文 ➡ 社會 ➡ 寫作
- ◆ 備取生與正取生享有相同資源





## 專班評選內容

- ◆ **第一順位**：國中教育會考成績等級依據竹苗區117年新制轉換為積分制後加總的總成績四捨五入取整數為28分(含)以上。
- ◆ **第二順位**：國中教育會考成績至少有「數學、自然、英文」等三科為A等級及標示總和至少4個+(含)以上為原則，另其他兩科(國文與社會)均為B等級(含)以上且標示總和至少1個+(含)以上為原則。

# 竹苗區117年新制免試入學積分



國立新竹高級工業職業學校  
National HsinChu Industrial High School

## 7積點

國中教育會考各科 **採計積點** 如下：(總積點36點)

標示	A++	A+	A	B++	B+	B	C
積點	7	6	5	4	3	2	1
寫作測驗	六	五	四	三	二	一	零
積點	1	0.8	0.6	0.4	0.2	0.1	0



積點28分 (寫作四級分四捨五入進位) = 28、27.8、27.6皆獲得錄取資格

27.6分範例：**4A4+1B+**、**4A3+1B++**、**3A4+2B++**



## 篩選機制說明 【高一升高二階段】

- ◆ 數學、物理、資訊科技之各學期成績校排名需前50%
- ◆ 學年總成績(含實習)平均須達70分(含)以上
- ◆ 經改過銷過後無懲處紀錄





## 篩選機制說明 【高二升高三階段】

- ◆ 電子學、數位邏輯設計、微處理機之各學期成績排名前50%
- ◆ 學年總成績(含實習)平均須達75分(含)以上
- ◆ 英文能力需達CEFR語言能力B1(含)以上
- ◆ 完成專題實作並進行發表，經發表含詢答後獲臺科大師長推薦
- ◆ 經改過銷過後無懲處紀錄





## 篩選機制說明 【高三階段】

- ◆ 檢核前完成參與臺科大營隊或臺科大實驗室實習，並獲得臺科大師長推薦
- ◆ 受推薦之學生將獲得臺灣科技大學合作自動化工程專班入學資格
- ◆ 若高三課程結束時，學生未達畢業標準將取消入學資格

SCHOOL  
ADMISSION



# 就學技高期間享有豐富學習資源

- ◆ 臺科大師資至技高共同專題指導
- ◆ 寒暑假至臺科大實驗室實習
- ◆ 參與臺科大暑期營隊與課程
- ◆ 出國機會、企業參訪、獎助學金



## 就學技高期間享有豐富學習資源

- ◆ **新竹高工入學獎學金**：  
一般生達5A以上者，每學年1萬元獎學金，共3萬元。  
符合專班錄取標準並就讀本校**資訊科**者，每學年2萬元獎學金，共 **6** 萬元。
- ◆ 多益英文專精班、第二外語班。



國立新竹高級工業職業學校  
**National HsinChu Industrial High School**

**Thank You**