

115 學年度國立臺南第二高級中學 高一升高二轉入圖靈電資實驗班甄選簡章

一、依據

- (一) 本校 114 學年度圖靈電資實驗班計畫。
- (二) 本校高一升高二實驗班轉出及轉入實施計畫

二、目的

- (一) 此實驗班之設置，將助於本校教師針對整體課程規劃之盤點，以對準培育「電腦資訊科學」人才之目標，強化學生於科學實驗及探究上的實戰經驗。
- (二) 圖靈電資實驗班規畫之特殊需求課程，主要將重點著眼在物理與資訊科技領域方面，以實作為課程根基，在高一奠基科學研究之基礎能力後，高二起針對半導體、人工智慧等新興科技帶入相關知識與實作歷程，期盼引導學生對準國家科技產業發展之趨勢。
- (三) 此實驗班在課程規劃上，仍以數理導向為主要發展目標，而提升實作探究與運算思維為課程發展的主要目標。

三、對象：

- (一) 甄選入班人數：2 人，不錄備取。(依據今年度轉出學生人數編列名額)
- (二) 甄選方式：

1. 報名甄選學生需為本校高一學生，當年度高一學業成績須達標，將採計高一全學年共 4 次(上學期前 2 次、下學期前 2 次)定期考試中，數學成績平均、物理成績平均及化學成績平均皆須達全年級前 30%。(因高一物理及化學課程為對開，故取修課當學期前 2 次考試之成績為平均計算依據)，於 06 月 18 日(星期四)前繳交報名表與家長同意書(附件一&二)。
2. 成績採計方式：符合第 1 點報名資格且有意願者，採計 4 次段考(上學期前兩次，下學期前兩次)數學科與自然科各科成績總平均及個人報名動機及生涯規劃計畫書分數，綜合上述兩項成績之比例加總，按分數由高至低依序錄取，如有超額同分比序：依個人報名動機及生涯規劃計畫書分數進行比序，若仍同分則依高一全學年 4 次定期考(上學期前 2 次、下學期前 2 次)數學及自然科平均之高低進行比序。

轉入資格	高一學業成績須達標，將採計高一全學年共 4 次(上學期前 2 次、下學期前 2 次)定期考試中，數學成績平均、物理成績平均及化學成績平均皆須達全年級前 30%。(因高一物理及化學課程為對開，故取修課當學期前 2 次考試之成績為平均計算依據)
轉入甄選成績採計方式	甄選項目說明
高一全學年 4 次定期考(上學期前 2 次、下學期前 2 次)：數學科+自然科平均成績(60%)	自然科成績採計物理+化學+生物+地球科學之平均，也因為高一物理、化學、生物及地球科學課程為對開，故取修課當學期前 2 次考試之成績為平均計算依據。
個人報名動機及生涯規劃計畫書(40%)	參採報名學生書面審查資料，以利了解其報名意願與動機，另外也為了學習穩定性，以書面資料了解其生涯規劃，並同時可讓學生與其家長更加了解本校圖靈電資實驗班高二後採理工資訊學群的課程總體規劃。

(三) 轉入轉出方式：

實驗班於高一、高二每學期結束，得依學生、家長意願，經「實驗教育委員會」討論，針對學生學習興趣及學習需求之整體表現及個人意願，按特教組排定時程對學生做最妥適之轉出輔導與安排；實驗班轉入僅限高一學年結束後依照公告轉入規定與時程辦理。高三以後，原則上班級成員不再異動直到畢業。轉出及轉入方式如下：

1. 轉出

(1) 申請轉出：學生發現學習成效未能達到預期目標或興趣、性向有所改變者，應於各學期結束前，依教務處規定時間主動提出申請。

(2) 輔導轉出

I. 經導師或任課教師提報有品行或學習適應不良，足以影響實驗課程之進行者。

II. 轉出作業於高一下學期依照行事曆公告時程辦理，高二起不再進行輔導轉出。

III. 轉出之編班程序，悉依本校「國立臺南第二高級中學編班及轉班作業規定」辦理，並請輔導室及導師定期予以輔導。

2. 高二以後無轉入名額

四、報名日期、時間、方式

(一) 報名時間：即日起至 115 年 06 月 18 日（星期四）【依學校首頁公告為主】

(二) 報名方式：於報名期限前繳交報名資料（甄選報名表、入學家長同意書等），補件資料未於規定時程內完成繳交者，不予應考。

(三) 報名人員如有偽造、變造報名證件者，除取消應考資格外，並依相關規定議處，其涉及刑責部份，另移送法辦。

五、甄選成績與錄取公告

時間	項目
115 年 07 月 03 日（星期五） 中午 12:00 前	成績公告
115 年 07 月 03 日（星期五） 下午 04:30 前	申請成績複查
115 年 07 月 07 日（星期二）	錄取名單公告

六、課程規畫

(一) 基本課程：

1. 依 108 年教育部頒定之「十二年國民基本教育課程綱要」排定課程，並輔以加深加廣課程、校訂必修及多元選修課程，培育具科學探究精神及電機、資訊科學取向之專門人才。
2. 配合實驗班課程實施之需要，設計補充教材，強化實作、探究課程，激發學生學習興趣。
3. 規劃寒暑假營隊課程，藉由短期訓練課程強化學生運算思維與問題解決能力。與大學端師資合作，於學期間利用週末假日辦理相關講座，提升學生視野，強化與大學端間的合作交流。

(二) 實驗課程：

圖靈電資實驗班課程規劃，高一將以培養學生科學探究精神為主；高二上學期，帶入人工智慧與智慧機器人課程，呼應本實驗班以圖靈為師之精神。高一下，由物理科規劃半導體製程概論課程，強化學生銜接新興科技發展之學習內涵。高一下則以單晶片電腦樹莓派為主體，強化機電整合運用能力，完整課程規劃如下表所示。

實施年段	課程名稱	課程概述
高二上	從零開始學 AI	1、本課程規劃適合對於新興科技發展有興趣之學生，建構基礎知識並引發學生對於人工智慧的願景與想像，未來進即可與大學人工智慧課程銜接。 2、目標希望將理論性的知識將透過每堂課教師引導與學生間互動討論，並加上線上工具實作輔助學習，讓學生理解人工智慧的各種學習機制。
高二下	半導體製程概論	1、讓學生透過本課程學生將認識半導體產業鏈，及其涉及之相關真空技術、薄膜製程技術、分析技術等。 2、培養學生具備電機與電子群基本核心能力，並為相關專業領域之進修奠定基礎。
高三下	來吃樹莓派	1、學習樹莓派 Raspberry Pi 的作業系統環境。 2、學習利用 Python 控制樹莓派之運作。 3、於樹莓派上學習結合各種電子元件並透過程式語言進行控制與操作。

七、 本次招生甄選相關事宜如有任何疑義，請洽教務處特教組（06）251-4526 分機 321。

八、 本甄選內容，經實驗教育委員會核可後施行，修正時亦同。

國立臺南第二高級中學 115 學年度圖靈電資實驗班

高一升高二入班甄選報名表

姓名		學號		(二吋照片黏貼)
原班級座號 (EX:10101)		身分證字號		
監護人簽名		與學生關係		
聯絡 方式	電話 (住家)	監護人手機		
	Email (學生)	學生手機		
	地址	戶籍地址：		
通訊地址：		<input type="checkbox"/> 同戶籍地址		
特殊 考生	障礙類別 (須附證明文件)		特殊需求 (請說明)	
項目	內容 (以下免填)			承辦人員
審核 報名資格 及相關表件	<input type="checkbox"/> 審查報名資格及相關證明文件 <input type="checkbox"/> 繳交填妥之報名表及入學家長同意書 <input type="checkbox"/> 身心障礙暨特殊需求學生考試服務需求相關證明文件 <input type="checkbox"/> 審查段考成績有符合轉入申請資格 高一全學年共 4 次 (上學期前 2 次、下學期前 2 次) 定期考試中， 數學成績平均、物理成績平均及化學成績平均皆須達全年級前 30%			

入班甄選家長同意書

學生姓名	班級座號
	學號
<p>※甄選資格</p> <p>1. 學業成績須達標，將採計高一全學年共 4 次（上學期前 2 次、下學期前 2 次）定期考試中，數學成績平均、物理成績平均及化學成績平均皆須達全年級前 30%。</p> <p>※甄選方式</p> <p>1. 學業段考成績（占比甄選總成績 60%），高一 4 次段考（上學期前兩次，下學期前兩次）數學科與自然科各科成績總平均。</p> <p>2. 個人報名動機及生涯規劃計畫書（占比甄選總成績 40%）</p> <p>※報名時間：即日起至 06/18（四）12:00 前將報名表連同家長同意書繳回本校教務處特教組。</p> <p>※錄取名單預定於 07/07（二）公告於學校首頁。</p>	

(學校存查聯)

學生 意願書	本人_____（簽名）有意就讀臺南二中 115 學年度圖靈電資實驗班。 <input type="checkbox"/> 本人已完全了解本校圖靈電資實驗班學生甄選辦法之內容。
家長 同意書	茲同意敝子女報名臺南二中 115 學年圖靈電資實驗班。 監護人簽章_____ 連絡電話：_____ 監護人與本人關係為_____ 中華民國 115 年 6 月____日

(家長存根聯)

學生 意願書	本人_____（簽名）有意就讀臺南二中 115 學年度圖靈電資實驗班。 <input type="checkbox"/> 本人已完全了解本校圖靈電資實驗班學生甄選辦法之內容。
家長 同意書	茲同意敝子女報名臺南二中 115 學年圖靈電資實驗班。 監護人簽章_____ 連絡電話：_____ 監護人與本人關係為_____ 中華民國 115 年 6 月____日

國立臺南二中 114 學年度報名【圖靈電資實驗班】甄選學生之生涯規劃計畫書

※須紙本(黑白)列印後用黑筆/藍筆書寫 - 不可用電腦打字，也不可超過頁數與行數

生涯規劃 計畫書項目別	學生作答區																	
姓名： 報到編號： (若無填答不予 計分) 1.自我介紹 (可寫有關成 長與學習經 歷、個人特質、 國中階段曾獲 得的獎項與社 團經驗等) 限 200 字以內																		
2.報名動機	2-1、為何你想報名圖靈電資實驗班呢？(100 字以內) 2-2、以下舉例的高一課程，你最喜歡的是甚麼呢？(單選) <input type="checkbox"/> 資訊科技 <input type="checkbox"/> 物理 <input type="checkbox"/> 化學 <input type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 地球科學 並請回答喜歡其中的哪個單元與原因_____ _____ _____																	

5.人格特質分析

請依以下敘述勾選最符合你的個性選項

<input type="checkbox"/> 好奇心重	<input type="checkbox"/> 富有想像力	<input type="checkbox"/> 務實自律	<input type="checkbox"/> 座位整齊	<input type="checkbox"/> 按步就班
<input type="checkbox"/> 做事細心	<input type="checkbox"/> 勇於嘗試新事物	<input type="checkbox"/> 富有同情心	<input type="checkbox"/> 缺乏自發性	<input type="checkbox"/> 善於表達
<input type="checkbox"/> 喜歡獨自完成事情	<input type="checkbox"/> 常出門走走	<input type="checkbox"/> 喜歡領導或主持班務	<input type="checkbox"/> 循規蹈矩	<input type="checkbox"/> 有恆心毅力
<input type="checkbox"/> 樂於幫助他人	<input type="checkbox"/> 容易交到新朋友	<input type="checkbox"/> 勤勞與盡責	<input type="checkbox"/> 興趣廣泛等	<input type="checkbox"/> 不會人云亦云
<input type="checkbox"/> 遇壓力易逃避	<input type="checkbox"/> 容易因批評影響情緒	<input type="checkbox"/> 有不同想法時會直接表達	<input type="checkbox"/> 做事會先有完整計畫再行動	<input type="checkbox"/> 做事有部分想法就先行動
<input type="checkbox"/> 優柔寡斷	<input type="checkbox"/> 喜歡思考	<input type="checkbox"/> 不拘小節	<input type="checkbox"/> 樂於分享	<input type="checkbox"/> 和平文靜

6.誠信聲明：誠信是從事科學研究的基本原則，也是我們所重視的特質。為維持審查的公正性，**若書寫資料的過程使用生成式 AI 方案協助準備，請務必敘明在哪些部分使用**，並請妥善保存相關的原始資料（如手稿、筆記、參考文獻或 AI 生成內容的提示紀錄），必要時以供查驗。

未使用生成式 AI 協助此份甄選資料

有使用生成式 AI 協助此份甄選資料，相關說明如下：

第 1 聯：學校存查聯

國立臺南第二高級中學 115 學年度【圖靈電資實驗班】高一升高二學生入班甄選

放棄安置同意書

本人_____（身分證統一編號：_____）參加國立臺南第二高級中學 115 學年度高一生升高二圖靈電資實驗班學生入班甄選通過，安置於本校圖靈電資實驗班；惟經慎重考慮後，自願放棄安置資格，絕無異議，特此聲明。

此致

國立臺南第二高級中學

學生簽名：_____

家長（監護人）簽名：_____

日期：115 年 月 日

第 2 聯：學生存根聯

國立臺南第二高級中學 115 學年度【圖靈電資實驗班】高一升高二學生入班甄選

放棄安置同意書

本人_____（身分證統一編號：_____）參加國立臺南第二高級中學 115 學年度高一生升高二圖靈電資實驗班學生入班甄選通過，安置於本校圖靈電資實驗班；惟經慎重考慮後，自願放棄安置資格，絕無異議，特此聲明。

此致

國立臺南第二高級中學

學生簽名：_____

家長（監護人）簽名：_____

日期：115 年 月 日

※注意事項：

- 1.欲放棄安置入班者，請填妥本聲明書並經家長或監護人，簽章後於 115 年 07 月 08 日（星期三）中午 12:00 前由學生或家長親自送至學校教務處註冊組辦理。
- 2.學校於放棄安置入班同意書蓋章後，將第 1 聯撕下由學校存查，第 2 聯由學生領回。
- 3.經完成上述手續後，不得撤回，敬請慎重考慮後決定。