

臺北市立大同高級中學 104 學年度數學實驗班招生簡章

一、目的：

- (一) 針對數學有潛力之學生，培養其獨立研究的能力，鼓勵參加各種數學相關競賽，並啟發學生對數學、應用數學及應用科學的興趣與專注力
- (二) 安排多元化課程，鼓勵學生適性發展，以培養具有探索力、思辨力、整合力、科技力、實驗能力的數學菁英人才。

二、招生名額：36 人。採自由報名，數學實驗班與英文實驗班只能擇一報名，須經家長切結同意，方可參與。報名人數未達 20 人不成班。

三、申請資格：104 學年度高一新生具下列條件任一項者，可報名參加遴選：

- (一) 入學本校高一新生，國中教育會考數學科能力等級加標示 A⁺ 以上者。
- (二) 國中階段曾參加主管教育行政機關舉行之國際性、全國性或縣市级之之數學學科競賽或展覽獲獎者(含佳作)。
- (三) 畢業於國中數學、數理資優班或為跳級之學生。

四、說明會日期：104 年 7 月 6 日(一)9:30。(說明會中將介紹歷年實驗班執行情況，並說明課程規劃)

五、報名日期、地點：

日期時間	報名地點	備註
104 年 7 月 6 日(一)10:00~12:00	本校圖書館 1F 綜合會議室	
104 年 7 月 7 日(二)10:00~12:00	本校行政大樓 2F 高 316 教室	

六、報名費用：每人 400 元整。(本款項於辦理報名及入班考試後，如有結餘款，則轉於日後實驗班相關教學活動使用)

七、修業期限：自 104 學年起至 106 學年止，共三年。升高二後不再重新編班，實驗班課程為第三類組課程，外加數學實驗課程。

八、遴選工具：測驗分為兩階段，測驗內容如下：

	測驗內容		占總成績比例	備註
第一階段	筆試 (初試)	數學成就測驗	初試僅作為進入複試的門檻	1. 攜帶 2B 鉛筆、藍色或黑色原子筆及橡皮擦、修正帶(液) 2. 錄取前 60 名參加第二階段複試
第二階段	筆試 (複試)	數學成就測驗 或實作評量	100%	

九、錄取方式：依比例加總分數排序，取前 36 名者為原則。若同分者超過錄取名額，依第一階段之數學成就測驗成績順序錄取。

十、甄選日期：

- (一) 第一階段：104 年 8 月 10 日(一)09:00~10:40。
- (二) 第二階段：104 年 8 月 12 日(三)09:00~10:40。

十一、放榜日期與成績公告：

- (一) 第一階段：104 年 8 月 10 日(一)18:00 前，公告初試通過名單於本校網站(www.ttsh.tp.edu.tw)，不另行個別通知。
- (二) 第二階段：104 年 8 月 13 日(四)18:00 前，公告錄取名單於本校網站。經錄取者，將編入高一數學實驗班，不得放棄。
- (三) 成績複查：如欲複查成績，請考生本人或家長親自攜帶考生身分證，於 104 年 8 月 14 日(五)9:00~12:00 至本校教務處教學組複查成績。成績複查時由教務處再次確認成績計算是否有誤，考生僅能參閱個人成績，不可要求調閱答案卡(卷)。

(四) 成績單可自 104 年 8 月 17 日(一)至 28 日(五)8:00~12:00 止，由考生本人或家長攜帶考生身分證親至本校教務處教學組領取，逾時未領者恕不補發成績單。

十二、課程規畫：

年級	數學實驗班增設課程				比較自然組(第三類組) 普通班課程
	上學期		下學期		
高一	數學導論 (2學分)	代數與幾何 (2學分)	邏輯思維與程式解題 (2學分)	微積分 (2學分)	1. 未開設中華文化基本教材 1 學分 2. 未開設第二外語選修 1 學分 3. 未開設校本課程選修 2 學分
高二	軟體與數學專題 (2學分)	物理與數學 (1學分)	統整數學與建模 (2學分)	物理與數學 (1學分)	1. 未開設生物選修 1 學分 2. 未開設國防教育選修 1 學分 3. 未開設校本課程選修 1 學分
高三	解析幾何(1學分)		解析幾何(1學分)		1. 生涯規劃為 0.5 學分 2. 生命教育為 0.5 學分
	配合大學開放式課程、專題演講等活動，鼓勵學生自主學習，充實學生對數學及科學之知能與興趣				

十三、高一數學相關科目學年平均成績未達 70 分者、或志趣改變者，輔導其於學年結束後轉入普通班就讀，所空出之學生名額，透過校內遴選同年級具數學潛能之學生入班。高二升高三除轉組因素外，將不辦理轉入轉出。

十四、參與本實驗課程學生之遴選方式，轉入、轉出標準及程序，由本校實驗班課程規畫研議小組共同決議。

附件、臺北市立大同高級中學實驗班（英文/數學實驗班）重要期程一覽表

日期	時間	重要事項
7 月 6 日(一)	09:00-11:00	高一新生報到
	9:30-	實驗班說明會
7 月 6、7 日 (一、二)	10:00-12:00	實驗班報名
8 月 7 日(五)	12:00 前	於本校網站最新消息公告實驗班入班考試試場分配表
8 月 10 日(一)	09:00-10:40	英文/數學實驗班初試
	18:00 前	於本校網站最新消息公告實驗班初試通過名單及複試試場分配表
8 月 12 日(三)	08:00-12:10	英文實驗班複試
	09:00-10:40	數學實驗班複試
8 月 13 日(四)	18:00 前	於本校網站最新消息公告實驗班錄取名單
8 月 14 日(五)	09:00-12:00	受理成績複查（由考生本人或家長攜帶考生身分證，親至本校教務處教學組辦理）
8 月 17 日(一) ~28 日(五)	每日 08:00-12:00	可至教務處領取實驗班考試成績單（由考生本人或家長攜帶考生身分證，親至本校教務處教學組領取）

臺北市立大同高級中學
104 學年度數學實驗班報名表

姓名	<u>報到編號</u>	貼二吋 半身照片
連絡電話	住家： 手機：	
住 址		
報名資格	<p>以下資格證明資料備一即可</p> <p>1. <input type="checkbox"/>入學本校高一新生，國中教育會考數學科能力等級加標 A+以上者</p> <p>2. <input type="checkbox"/>國中階段曾參加主管教育行政機關舉行之國際性、全國性或縣市级之數學學科競賽或展覽獲獎者(含佳作)</p> <p>3. <input type="checkbox"/>畢業於國中數學、數理資優班或為跳級之學生</p>	
備註	<p>1. <u>請檢附相關資料或成績單影印本</u></p> <p>2. 數學實驗班課程規劃為第三類組班級，請親子間充分溝通後再行報名</p>	

家長簽名_____