

國立南科國際實驗高級中學 111 學年度國中部 FTC 甄選實施計畫

一、目的：

- (一)透過動手操作，提升創造力科技教育，開發學生自造精神，落實科技領域課綱精神。
- (二)以合作學習模式，培養學生發揮團隊創意解決問題的能力，活化校園展現多元，激發學生創意思維能力。

二、參加對象：對 FTC 有興趣之本校國中部及雙語部七、八、九年級學生皆可報名參加。

三、甄選時間：111 年 9 月 19 日(一)下午 6、7 節。

四、甄選地點：本校國中部 4 樓家政教室(筆試)、生科教室(實作)。

五、甄選辦法：

(一)筆試：選擇題、非選題

(二)實作：材料加工及材料膠合。僅能使用現場提供材料及器具，不得使用自備器材。

六、評分標準：滿分 100 分，評分項目如下：

評分項目	時間	比例
筆試	14:25~15:10(45 分鐘)	40%
實作	15:20~16:05(45 分鐘)	60%

七、錄取標準：按成績擇優錄取 15 名，總分同分者，依實作成績順序判定。

八、成績公布：111 年 9 月 21 日(三) 17:00 前公布錄取名單於學校網站。

九、評審：由本校聘請校內外生活科技相關領域專家學者擔任之。

十、其他事項：

(一)參加甄選學生攜帶學生證或健保卡於 111 年 9 月 19 日(一)下午 14:15 在國中部 4 樓家政教室辦理報到。

(二)14:25 開始筆試，超過 15 分鐘不得入場考試。

(三)甄選進行中若因臨時不可抗拒之因素影響甄試進行，得經評審團決議後調整之，參加學生不得有異議。

(四)經錄取 FTC 之學生須依照個人條件及團隊之需要，調整負責職位。

(五)經錄取 FTC 之國中部學生，須於週一社團時間及週六參加 FTC 校隊訓練，不可參加其他社團；雙語部因社團時間與國中部不同，集訓時間另訂。

(六)正式參賽名單 3~10 人由指導教師考核表現決定之。

十一、本實施計畫經校長核示後實施，修正時亦同。