

싱가포르 학생 유형별 대회 지도

2026 학년도 기준

아이 유형에 맞는 트랙 1~2개를 고르세요 · CIT 코딩 학원 · citcoding.com

A. 리서치·과학

과학·의학·환경 리서치형

SSEF*(→ISEF 경로) · **IB Extended Essay** · 대학·연구실 멘토십
준비 순서 · 질문 하나 → 자료 10~20편 → 방법 → 결과물(논문·포스터) → 공개 제출

B. 수학·데이터·AI·컴퓨팅

정량·계산적 사고형 (경제·물리 지망에도 유효)

NOI* · **NOAI**(ML·NLP·CV — KOAI·IOAI와 준비 겹침) · 수학
올림피아드 · 데이터 프로젝트
준비 순서 · 수학 문제해결 → Python/R 분석 → 통계·시각화 →
도메인 적용 프로젝트

C. 로봇틱스·엔지니어링

만들고 실험하는 공학형

NRC · **FLL Singapore**(9~16세) · **WRO**(약 8~19세)
준비 순서 · 설계·센서 기초 → CAD → 제어 프로그래밍 → 테스트·
반복 → 문서화·발표

D. 디자인·건축·크리에이티브 테크

시각·공간·디자인형 — 포트폴리오가 곧 증거

건축 디자인 챌린지 · 제품/UX 프로젝트 · 크리에이티브 테크 ·
DesignSingapore 생태계
준비 순서 · 비주얼 리서치 → 도구(CAD·Figma·Blender) →
프로토타입 → 크리틱·반복 → 포트폴리오

E. 혁신·창업·소셜임팩트

비즈니스·창업·금융형

Conrad Challenge · **Diamond Challenge**(14~18세) ·
Wharton 투자 대회(9~12학년)
준비 순서 · 문제 정의 → 고객 인터뷰 → MVP → 수요 검증 → 모델
발표·traction 문서화

F. 글쓰기·인문·법·정책·토론

읽고 쓰고 토론하는 인문형

John Locke Essay Prize · 토론(World Schools) · **MUN** · 리서치
에세이 · 정책 브리프
준비 순서 · 구조화된 독서 → 논증 지도 → 에세이 → 구술 방어 →
출판·대회 제출

G6~8

탐색과 기초 — 수학·글쓰기
·만들기

G8~9

트랙(레인) 확정 — 방향에
맞게 1~2개

G10

첫 외부 검증 — 대회·연구·
포트폴리오

G11

피크 빌드 — 새 발견보다
실행

G12

패키징 — 활동 전체를
하나의 서사로

* **SSEF**는 MOE 소속 중·고 과정 학생 대상 — 국제학교 재학생은 참가 자격을 학교·주최 측에 반드시 확인. * **NOI**는 학교 담당 교사(teacher-in-charge)를 통한 학교 단위 등록이 기본. 국제 단위 대회(WRO·FLL·Conrad·Diamond·Wharton·John Locke)는 국제학교 학생도 폭넓게 참가 가능. 대회 개수보다 **한 방향의 일관성**이 강한 근거가 됩니다. 상세: citcoding.com/singapore-competitions-guide.html · 상담 02-540-2922