



과학강국 실현의 주역! **노벨상의 꿈**은 이루어집니다.  
대한민국을 **세계 최고의 지식강국**으로 만들어갈  
주인공은 바로 과학도, 당신들입니다.

삼성전자는 우수한 과학인력을 발굴하고 연구와 기술중심의 학교 분위기를 조성하기 위해 1994년부터 21년 동안 한 해도 거르지 않고 휴먼테크 논문대상을 실시해 왔습니다. 국내외 대학 및 대학원 학생뿐 아니라 고등학생까지 참여하는 본 행사는 노벨상의 꿈, 과학강국 실현의 중요한 기반이 될 것입니다. 여러분의 과감한 도전을 기대합니다.

## 응모대상

- 국내외 재학중인 고등학생 및 대학(원)생 (공저자 포함)  
※ 회사, 연구소 등 기관에 재직 중인 학술연수자 또는 Part-time 학생은 응모대상이 아님
- 접수 마감일(12월 15일) 기준으로 국내외 공개 출판물에 발표되지 않은 논문

## 응모분야 (총 15개 분과)

|             |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 대학 : 10개 분과 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Signal Processing</li> <li>Circuit Design</li> <li>Communication &amp; Networks</li> <li>Computer Science &amp; Engineering</li> <li>Mechanical Engineering</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Material Science &amp; Process</li> <li>Physical Devices &amp; Science</li> <li>Energy &amp; Environment</li> <li>Bio Engineering &amp; Life Science</li> <li>Basic Science &amp; Technology</li> </ul> |
| 고교 : 5개 분과  | <ul style="list-style-type: none"> <li>생물</li> <li>화학</li> <li>물리/지구과학</li> <li>수학/전산</li> <li>환경/식품/위생</li> </ul>                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                |

## 심사기준

| 구 분     | 주 요 내 용                              |
|---------|--------------------------------------|
| 서면심사    | 창 의 성 : 아이디어/접근의 독창성(새로운 모델 및 이론 제시) |
|         | 논 리 성 : 실험 및 연구결과의 명료성 및 객관성         |
|         | 실 용 성 : 실용화 가능성 및 사회적 기여도            |
|         | 발 전 성 : 연구결과의 향후 발전 가능성              |
| 발 표 심 사 | 이 해 력 : 논문의 핵심내용에 대한 발표자의 제반 이해도     |
|         | 분 석 력 : 연구배경과 목적의 적합성 및 연구방법의 정확성    |
|         | 표 현 력 : 질의에 대한 답변의 명료성               |

## 시상내역

개인상 : 총 122편

| 구 분   | 대학(원) |          | 고등학교 |          |
|-------|-------|----------|------|----------|
|       | 시상편수  | 시상금      | 시상편수 | 시상금      |
| 대 상   | 1편    | 2,000 만원 | 1편   | 1,000 만원 |
| 금 상   | 10편   | 1,000 만원 | 5편   | 700 만원   |
| 은 상   | 20편   | 700 만원   | 10편  | 500 만원   |
| 동 상   | 30편   | 500 만원   | 15편  | 300 만원   |
| 장 려 상 | 20편   | 200 만원   | 10편  | 100 만원   |

※ 심사위원회의 심사결과에 따라 시상편수는 변동될 수 있음  
※ 삼성전자 입사 특전 기회 부여 (신입학사 및 석사에 한함)

## 특별상

|     |                     |      |             |
|-----|---------------------|------|-------------|
| 대 학 | 최다 논문제출학과 ▶ 1,000만원 | 지도교수 | 대 상 ▶ 600만원 |
|     | 최다 수상학과 ▶ 1,000만원   |      | 금 상 ▶ 500만원 |
| 고 교 | 최다 제출학교 1위 ▶ 700만원  | 지도교사 | 은 상 ▶ 400만원 |
|     | 최다 제출학교 2위 ▶ 500만원  |      | 대 상 ▶ 400만원 |
|     | 최다 제출학교 3위 ▶ 300만원  |      | 금 상 ▶ 300만원 |
|     | 최다 수상학교 ▶ 700만원     |      | 은 상 ▶ 200만원 |

## 일 정

- 논문 접수 : 2014. 11. 24(월) ~ 12. 15(월)
- 발표 심사 : 2015. 1월 말 예정(서면심사 합격자에 한함)
- 시 상 식 : 2015. 2월 예정

## 제 출

- 홈페이지(<http://humantech.samsung.com>)에서 기본 사항 입력 및 논문 파일, 지도교사/지도교수 확인서(사본) 등록 (압축파일은 불가)  
※ 발표심사시 지도교사/지도교수 확인서(원본) 제출  
※ 반드시 지정양식에 논문을 작성해야함 (고교/대학(원) 별도 양식)

## 기 타

- 응모된 논문에 대한 저작권은 응모자에게 있음
- 시상금은 주저자 1인에게 지급되며, 시상금 및 세금(삼성전자가 부담)은 소득금액으로 부과됨
- 자세한 내용은 휴먼테크 논문대상 홈페이지 참조