

2018

SAN DIEGO



GLOBAL TOP TALENT FORUM

HYUNDAI
MOTOR GROUP

1. 일시,장소 및 지원자격

- 일시 : 2018년 8월 17일(금) ~ 18일(토) / 미국 현지 시간 기준
- 장소 : 美 샌디에고 Marriott Marquis San Diego Marina Hotel
- 지원 자격 : 해외대 이공계 석사 이상 학위 소지자 및 취득 예정자, 또는 그에 준하는 경력자 (해외 post-doc 포함)

2. 지원 및 서류전형

- 지원기간 : 2018년 4월 20일(금) ~ 6월22일(금) / 한국 시간 기준
- 지원방법 : 인터넷 지원 (<http://www.hyundai.co.kr/Careers.hub>)
- 지원회사 : 현대자동차, 현대모비스, 현대제철

※ 지원시 본인의 CV 및 포럼 발표 내용 요약본을 제출

3. 참가자 발표

- 발표일 : 2018년 7월 20일(금)
- 발표 방법 : 인터넷 홈페이지 및 E-mail 개별공지

4. 세션 구성 및 발표 가이드 라인

- 각 세션별 주요 기술분류 중 자신의 전공과 가장 잘 매칭되는 부분에 대한 연구 내용 및 기술 적용 아이디어 발표
- ※ 1인 1세션 限 지원 가능(중복지원 불가)

구분	세션명	주요 기술 분류
현대자동차	AI-S/W플랫폼	인공지능 및 S/W 서비스 플랫폼 관련 개발/연구 - 머신러닝, 영상·음성인식, 컴퓨터비전, 언어처리, 빅데이터 - 클라우드, 서비스 플랫폼, S/W보안 등
	자율주행	자율주행차 구현을 위한 요소기술 및 유관기술 개발/연구 - 레이더, 라이다, 센서퓨전, 주행전략, 모션플래닝 - 군집제어, ADAS 제어, 자율주행용 UX 등
	커넥티드카	전자 및 차량IT 분야 신기술 및 기반기술 개발/연구 - 네트워크, 전자아키텍처, V2X, 통신, IoT, Embedded S/W, 차량용 반도체 등
	미래모빌리티	미래 모빌리티 기반기술 개발/연구 및 기술 전략 수립 - 로봇, 스마트시티, 수소에너지, 헬스케어 등
	친환경차	하이브리드/전기차/연료전지차 요소기술 개발/연구 - 차세대배터리, 전력변환(인버터/컨버터), 연료전지 스택, 모터, 제어(BMS, 전력제어) 등
	첨단경량소재	차량용 신규 소재 개발/연구 및 재료 분석 - 나노소재, 탄소(CFRP), 경금속, 친환경 재료, 강판, 재료분석 등
	차량기본성능	승상용 파워트레인/차량분야 최적화 개발 위한 성능개발/평가/해석/제어 - 파워트레인, 축매, 사시제어, 소음진동, 냉각공조, 열유체, 성능 최적화 등
현대모비스	지능형차	자율주행/레이더 및 생체인식 요소기술 개발 - Embedded SW 최적화, 타이밍 분석 및 최적화, 센싱 알고리즘, 정밀 측위 - 레이더 및 79GHz 광역대 안테나, 인지 알고리즘 - 생체인식 센서 노이즈 제거, 신호처리 로직(S/W), 생체신호 특징 추출 로직(S/W)
	핵심부품	핵심부품 평가/해석 및 핵심부품 개발 - 소음/열전달/다상유동/제어로직 해석, 소음진동/영상센서 회로 분석, 레이더 평가 - 카메라영상 인식, 스피커 구조화 자기회로, 능동소음제어 설계 및 음향 알고리즘 - HUD, 금속/융복합/고분자/표면처리 소재 개발, 전력변환 제어 설계 등
현대제철	차세대 공정기술	차세대 제철소 신공정 개발 및 친환경 스마트 팩토리 구축 관련 기술개발 - 철강공정, 자동화 공정기술, 제어/계측, IoT센싱/빅데이터/AI 등 - 고효율 연소, 폐열발전, 탄소자원화, 부산물 재활용, NOx/SOx 저감 등
	신소재/응용기술	차세대 강재, 첨단소재 기반 응용기술 개발/연구 - 철강 소재 및 경량 신소재 개발 (3세대 강재, CFRP, AI, 경량 분말소재 등) - 합금설계 및 응용기술 개발 (설계/해석, 성형/용접/도장/방청 기술 등)

5. 포럼 특전 내역

- 포럼 전일 숙박, 항공료 등 현대자동차 그룹 부담
- 포럼 참가자 전원 소정의 발표료 지급
- 포럼 최우수 발표자 (세션별 1등) 포상 수여
※ 상금 \$3,000
- 우수발표자 현대자동차 그룹 입사기회 부여
- 해외연구장학생 선발 (매월 장학금 지급)

6. 문의

- 현대자동차그룹 채용 홈페이지 : <http://www.hyundai.co.kr/Careers.hub>
- 담당자
현대자동차 (global-recruit@hyundai.com)
· 동부GRO : 임을교 차장 eulkyo@hyundai.com
· 서부GRO : 임준규 차장 jk.lim@hyundai.com
- 현대모비스 (globalrecruit@mobis.co.kr)
- 현대제철 (recruiting@hyundai-steel.com)

<http://www.hyundai.co.kr/Careers.hub>