

# 서강대-LG전자 스마트융합 양성트랙 소개



## □ 서강대 - LG전자 스마트융합 특성학과 양성트랙 이란?

- 서강대학교 공과대학 석사과정에 개설/운영 중인 LG전자 채용계약형 Track
- LG전자 산학장학생으로 관리되며 석사 졸업 후 전원 LG전자 입사

### 석사과정 지원

등록금 지원



### LG전자 입사

석사 졸업 후,  
LG전자 연구원으로 입사



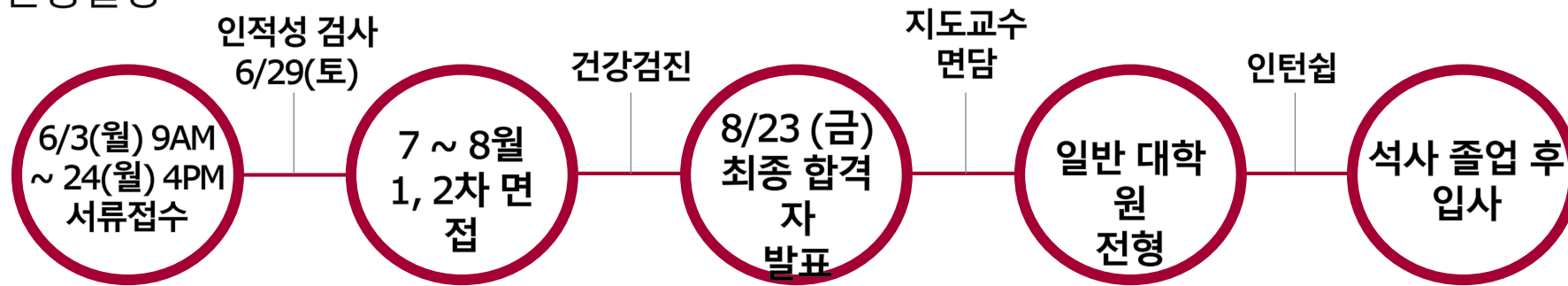
### 전문가 육성

미래에 필요한  
맞춤형 인재 육성 기회 제공



## □ 2020학년도 전기 스마트융합 양성트랙 모집

- 지원대상 : 학부 3~4학년 재학생 중 석사과정 진학 희망자
- 모집분야 : 인공지능, 로봇, 5G, 클라우드, 카메라, 모터/컴프, 자율주행 등
- 전형일정



- LG전자에서 제공한 추천 ID/PW를 부여 받은 학생에 한하여 온라인 지원 가능
- 지원경로 : LG커리어스(careers.lg.com) → Apply LG → 회원가입 → 추천ID 로그인 → 본인 로그인  
→ "2020학년도 서강대 스마트융합 양성트랙 모집" 공고 선택 → 지원서 작성 및 제출
- 온라인 입사지원자 전원 인적성 기회 부여 (1차 서류전형 면제)
- 문의 : LG커리어스(careers.lg.com) 1대1 문의하기

• ID : 19lgsogang  
• PW :  
19lgsogang#

## □ 모집분야 상세

| 모집본부              | 기술플랫폼        | 상세분야                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H&A사업본부           | 기구, 해석, 냉동공조 | Appliance R&D, Appliance Control R&D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                   | 냉동공조         | Air Conditioning & Chiller R&D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                   | 모터/전력전자      | Motor / Inverter / Converter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| H&A사업본부<br>로봇사업센터 | 인공지능, 로봇     | Pedestrian / Obstacle(Detection/Tracking) / People Recognition Algorithm<br>RGB-D / Stereo Sensor & Control<br>People Tracking / Motion Prediction / Behavior Algorithm / Path Planning<br>Image Processing & Computer Vision, 3D Vision Reconstruction<br>AI (Artificial Intelligence), Deep Learning (Vision, Sensor Data, etc.), Machine Learning<br>Cloud Server Modeling & Design<br>SLAM (Simultaneous Location And Mapping) / Localization<br>Robot SW Platform Design / Embodiment / Verification(Linux OS / Android OS / ROS)<br>Open API SDK, BSP Porting, Device Driver Design, Application<br>Mechanism, Circuit, Control R&D (Applications: Service Robots, Industrial Robots etc) |
| HE사업본부            | 인공지능         | SW 콘텐츠 검색/추천, 데이터 분석 서버 개발<br>TV 음성인식 AI -Application/Client/NLP처리                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                   | 보안           | SW Security 분야                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| VS사업본부            | 모터/전력전자      | Motor/Inverter/Converter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                   | SW, 5G/통신표준  | In-Vehicle Infotainment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| BS사업본부            | 클라우드         | Data Mining & Analysis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                   | 5G/통신표준      | Network                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                   | SW           | SW Architecture, SW Platform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

□ 모집분야 상세 (계속)

| 모집본부     | 기술플랫폼    | 상세분야                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CTO부문    | 인공지능, 로봇 | Image Processing & Computer Vision, 3D Vision Reconstruction, Robotics<br>Deep Learning (Vision, Speech, Bio Data, etc.), Machine Learning, AI (Artificial Intelligence)<br>Virtual / Augmented Reality (VR / AR) HMD, HUD, Hologram SW Development<br>Robot / Drone Intelligence (Voice, Vision, HRI), Mechanism, Circuit, Control R&D<br>Data Mining & Analysis, Human Computer Interaction, Speech & Audio Processing<br>Medical Device, Wearable Device, Medical Ultrasound Technology |
|          |          | 5G Technology Development & Implementation<br>Mobile Communications Physical Layer / Protocol Standards<br>IoT / M2M Service Platform Technology Development and Standardization<br>Next-Generation Wi-Fi Technology Development and Standardization<br>Bluetooth IoT Technologies and Standardization<br>Next-Generation Broadcasting Media Standards                                                                                                                                     |
|          | 모터/전력전자  | Mechanics / Comp.<br>Motor / Inverter / Converter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|          | 자율주행     | Autonomous Vehicle Driving, Radar / LiDAR Technology                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|          | 인공지능     | Inspection & Control Systems                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 소재/생산기술원 | 로봇       | Automation Technology                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|          | 클라우드     | Big Data, Cloud Service Platform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|          |          | Intelligent Manufacturing & Big Data Technology                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|          | 공정       | Process Technology, Production System Engineering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|          | 설비/장비    | Advanced Technology                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|          | 생산기반기술   | Production Base Technology                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|          | 소재       | Materials, Intelligent Sensor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## □ 입학자 혜택

- 졸업 후 전원 LG전자 취업
- 학사, 석사 LG전자 산학장학금 지급
- 석사 3학기 후 방학 중 LG전자 인턴쉽

## □ LG전자 산학장학금 지급 기준

| 구분   | 박사 / 석 · 박 통합                             | 석사                 | 학사        |
|------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 장학금  | 1 ~ 4학기 : 1,800만원/년<br>5학기 이후 : 2,000만원/년 | 1,800만원/년          | 1,000만원/년 |
| 수혜기간 | Max 5년 이내                                 | 2년 이내, 학석연계 Max 3년 |           |

- 석 · 박사 통합과정 및 박사 Coursework 기간(1~4학기)은 연 1,800만원 지원
- 장학금은 연 2회 (2월, 8월) 분할 지급
- 입사 후 의무근무기간은 전체 수혜기간의 2배 적용, 중도 퇴사시 수혜금액 전액 환수

□ 전형단계별 개요

| 구분          | 내 용                                    |                       |                            |                  |
|-------------|----------------------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------|
| 1차<br>서류전형  | 지원자격 요건, 자기소개서 등을 기준으로 인적성 대상자 선발      |                       |                            |                  |
| 인·적성<br>검사* | 직무<br>적성<br>검사                         | 언어                    | 문장 추리, 독해력, 인문학, 언어추리능력 평가 | 125문항<br>(140분)  |
|             |                                        | 수리                    | 수리력,도형추리,도식적 추리능력 평가       |                  |
|             | 인성<br>검사                               | 인재상과 Culture-fit여부    |                            | 342문항군<br>(50분)  |
| 최종<br>서류 전형 | 적성검사 결과, 자기소개서, 직무 부합 등을 기준으로 면접대상자 선발 |                       |                            |                  |
| 면접전형        | 직무<br>면접                               | 전공분야 전문성, 직무역량 평가     |                            | SW직군 :<br>손코딩 면접 |
|             | 종합<br>면접                               | 열정, 태도, 잠재력 등 인성영역 평가 |                            |                  |

\* SW, HW, 기구, 회계 직무의 경우 인적성 시험 당일 직무지필 시험 별도 진행\_지원서 상 1지망  
직무 기준