

|               |                      |       |                        |
|---------------|----------------------|-------|------------------------|
| 보도 일시         | 배포시점                 | 배포 일시 | 2023. 3. 27.(월) 15:00  |
| 담당 부서<br><총괄> | 과학기술정보통신부<br>미래인재양성과 | 책임자   | 과 장 강호원 (044-202-4830) |
|               |                      | 담당자   | 사무관 김재남 (044-202-4839) |

## 과학기술원, 삼성전자 반도체 계약학과 신설

- 삼성전자와 반도체 핵심인력 양성을 위한 업무협약 체결 -
- 3개 과학기술원(GIST, DGIST, UNIST) 年 100명, 5년 간 총 500명 양성 -

과학기술정보통신부(이하 ‘과기정통부’)는 3월 27일(월) 삼성전자와 협력하여 광주과학기술원(GIST), 대구경북과학기술원(DGIST), 울산과학기술원(UNIST) 등 3개 과학기술원에 반도체 계약학과를 신설한다고 밝혔다.

※ (참고) KAIST는 삼성전자와 계약학과(학사급) 기 운영 중(‘21.11~)

이를 위한 삼성전자와 과학기술원 간 업무 협약은 3개 과학기술원에서 각각 진행되었으며, 삼성전자 경영진, 과학기술원 총장을 비롯한 지역구 국회의원 및 지방자치단체장 등이 참석한 가운데 이루어졌다.

\* (3월 27일 협약식 일정) GIST 11:00~12:00 / DGIST 10:00~11:00 / UNIST 15:00~16:00

이번에 추진하는 반도체 계약학과는 학사 과정과 석사 과정을 통합한 학·석 통합과정으로, 학위 취득기간을 6년에서 1년 단축한 5년 과정으로 추진할 계획이며, 입학한 학생에게는 등록금 등이 포함된 장학금이 지원되고 졸업 후에는 삼성전자 입사로 연계된다.

학위 과정은 반도체 공정 부문을 중심으로 운영할 계획으로, 과학기술원의 우수한 연구 인프라를 활용하여 2024년부터 2028년까지 5년 간 매년 100명씩 총 500명 규모를 양성할 예정이다.

**<반도체 계약학과 운영형태>**

| 항목    | GIST                               | DGIST | UNIST |
|-------|------------------------------------|-------|-------|
| 학위 과정 | 반도체 공정 중심<br>학·석 통합과정(5년, 3.5+1.5) |       |       |
| 유형    | 계약학과(삼성전자 협약)                      |       |       |
| 협약 기간 | '24년 3월~ '28년 2월(5년)               |       |       |
| 학생 지원 | 등록금 등 장학금 지원<br>* 졸업 후 삼성전자 입사     |       |       |
| 양성 규모 | 年 30명                              | 年 30명 | 年 40명 |

반도체 계약학과 신설은 2022년 5월 과기정통부 이종호 장관 주재로 개최한 ‘반도체 인력양성 간담회’ 회의 후속조치로, 반도체 강국을 이끌어 갈 핵심인력 양성을 위해 삼성전자, 과학기술원과 함께 적극적으로 노력해 온 결과다.

오태석 제1차관은 삼성전자와 울산과학기술원(UNIST) 간 업무 협약을 위한 협약식에 참석하여 “반도체는 우리나라 핵심 산업일 뿐만 아니라 인공지능(AI), 자율주행, 로봇 등 미래산업을 이끌 전략기술로, 디지털 시대의 ‘석유’에 해당한다.”면서

“과학기술원이 우수한 연구 인프라를 활용하여 반도체 인력양성의 거점으로 역할을 다할 수 있도록 노력을 아끼지 않겠다.”고 밝혔다.

□ 개요

| 항목   | GIST                                       | DGIST                                      | UNIST                         |
|------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| 일 시  | 3.27(월) 11:00~12:00                        | 3.27(월) 10:00~11:00                        | 3.27(월) 15:00~16:00           |
| 장소   | GIST<br>오룡관(다목적홀)                          | DGIST<br>컨벤션홀(강당)                          | UNIST<br>경동홀(강당)              |
| 참석자  | 과기원별 15명 내외                                |                                            |                               |
| 삼성   | (주관) 송재혁 사장<br>(본사) 박승희 사장<br>(DS) 최완우 부사장 | (주관) 남석우 사장<br>(본사) 김완표 사장<br>(DS) 김선식 부사장 |                               |
| 학교   | 부총장(총장 직무 대행)                              | 총장                                         | 총장                            |
| 정부   | -                                          |                                            | 과기정통부<br>오태석 제1차관             |
| 국회의원 | 이형석(민주당, 행안위)<br>양향자(무소속, 산자위)             | 이인선(국힘, 산자위)<br>홍석준(국힘, 과방위)               | 이상헌(민주당, 문체위)<br>서범수(국힘, 국토위) |
| 지차제  | 광주광역시장(강기정)                                | 대구광역시 부시장(이종화)                             | 울산광역시장(김두겸)                   |

□ 세부계획 ※ UNIST 기준 / (GIST, DGIST 행사 구성 동일)

| 시 간               | 주 요 내 용                      | 비 고                          |
|-------------------|------------------------------|------------------------------|
| 14:50~15:00 (10') | 내빈 환담                        | 참석자                          |
| 15:00~15:05 (5')  | 개회 및 참석자 소개                  | -                            |
| 15:05~15:15 (10') | UNIST 및 삼성전자 소개              |                              |
| 15:15~15:20 (5')  | 반도체 계약학과 소개<br>* 추진경과, 학과 개요 |                              |
| 15:20~15:26 (6')  | 환영사 및 답사                     | 총장 및<br>삼성전자 사장              |
| 15:26~15:41 (15') | 외빈 축사                        | 울산광역시장<br>국회의원<br>과기정통부 제1차관 |
| 15:41~15:46 (5')  | 협약식 서명                       | 삼성전자 사장 및<br>대학 총장           |
| 15:46~15:50 (4')  | 기념 촬영 및 폐회                   | 참석자                          |