



**2025년도 화합물반도체센터(CSRC)
Amkor Technology Korea(ATK)
채용연계 프로그램(R&D 직무) 운영 계획안**

2025. 03.

CSRC 화합물반도체센터
Compound Semiconductor Research Center

2025년도 화합물반도체센터(CSRC)

Amkor Technology Korea(ATK)

채용연계프로그램(R&D 직무) 운영 계획안

1 배경 및 목적

□ **배경:** 현재 반도체 관련 기업은 수도권 및 경기도권에 집중되어 있으며 지방에 위치한 대학들은 취업 연계가 어려운 상황임. 이에 7개 지방대학(전남대, 전북대, 목포대, 강릉원주대, 한국교통대, 대구대, 부산대)과 2개 수도권대학(가천대, 서울시립대)이 연합하여 반도체 인력 채용 불균형을 해소하기 위해 외국계 대기업(후공정 세계 2위) ATK와 채용연계프로그램을 CSRC가 도맡아 책임운영체로 진행

□ 교육목표

- 체계적인 이론 및 실습 교육을 통해 학생들의 기본 소양과 지식을 배양하여 기업에서 필요로 하는 맞춤형 인재 양성에 기여
- 전문가특강을 통해 후공정 전문 기술 바탕으로 엔지니어로서 필수적으로 갖춰야 할 실무지식 습득

● 2025년 K4항 정규직 엔지니어 인력양성 방안 체계도



□ 기대성과

○ 인재 배출

(기업 맞춤형 인재) ATK 채용 프로세스에 특화된 실무형 엔지니어 배출
(특화 교육과정) 반도체 패키징 및 테스트 공정 특화 교육과정
(시간 절감) 온보딩 시간 단축 및 생산성 향상

○ 산학협력 및 R&D 연계 강화

(인프라 강화) 대학, 센터, ATK 간 산학협력 체계 강화
(실무 역량) 최신 패키징 및 테스트 기술 관련 현장 실습 기회 제공

○ 지역 및 국가 차원 경제적 효과

(고급 인력 확보) 국내 반도체 패키징 산업 고도화 및 글로벌 경쟁력 강화
(중장기적 관점) 국내 일자리 창출 및 고용 안정성 향상

□ 교육대상: CSRC 자체 전형을 통해 선발된 인원

□ 운영기간: 2025년 4월 ~ 2025년 12월

□ 교육장소: 화합물반도체센터 1층 기업지원실 및 키사이트홀

화합물반도체센터 측정실 [자연과학대학 1호관 (C30) 2층]
외부 인프라 활용(서울대학교 반도체공동연구소 등) 실습
비대면 원격 교육

□ 교육내용

교육 구분	교육방법	교육 방안 수립	비고
엔지니어 소양	스크립트 기반 자기주도학습 (실제 ATK 채용 및 면접 절차 활용)	· 인성파트(자기소개서 기반) 매 주 3문제 배부 후 5명 1조 구성 비대면 컨설팅 진행 · 기술파트 매 주 1~2문제 배부 후 5명 1조 구성 비대면 피드백 진행 · 영어파트 매 주 3문제 배부 후 스크립트 및 3분 녹화 동영상 제출 · AI 면접 각 대학 취업지원센터 활용(목표 점수 80점 이상)	
	심화교육	· 인적성 모의면접 및 AI면접 컨설팅 · ATK 직무 맞춤형 패키징 관련 주도적 기술 세미나 · 측정 관련 이론 교육 및 실습(IV / DC) · 교육 수료식 및 교육 성과 공유	
	ATK 맞춤형 공정실습교육	· 외부 실습 기관 활용(서울대 반도체공동연구소) · 반도체 제조 핵심인 8대 공정 이론 학습 · 실제 장비를 활용한 실습을 통해 실무능력 향상	실습기관 내부 사정에 따라 진행 여부 결정
	ATK 맞춤형 패키징실습교육	· 외부 실습 기관 활용(패키징 관련 실습) · 패키징 공정 중심 이론/실습 교육 · 장비 운용 및 실습을 통한 패키징 공정 이해도 향상	
ATK 직무능력	직무교육	· 후공정 직무 소개 및 기술 교육 전문가특강 · 최신 반도체 후공정 기술 및 트렌드 학습	
	업계 동향 및 후공정 실무	· 현업 종사자 및 Amkor 재직자의 전문가 특강을 통한 산업 동향 분석	

3

추진절차 및 일정

절 차	추진 내용	일 정
학생 모집 및 선발	CSRC 서류 전형 및 대면 면접	04. 01.(화) ~ 04. 30.(수)
CSRC 교육 오리엔테이션	CSRC 교육 오리엔테이션	05. 01.(목) ~ 05. 02.(금)
CSRC 교육 진행	ATK 관련 자기주도학습 진행 인성 / 기술 / 영어 / AI 면접 대비 * 기말고사 1주 제외	05. 01.(목) ~ 06. 27.(금)
CSRC 전문가특강	ATK 직무 이해도 및 기술 이해도 증진	05. 01.(목) ~ 06. 27.(금) * 매 주 금요일 예정
공정 실습	① 서울대 반도체공동연구소 ② 패키징 관련 외부 실습 기관 * 실습기관 내부 사정에 따라 진행 여부 결정	06. 30.(월)~ 07. 18(금) * 교육기간 일주일, 2회 진행
CSRC 심화 교육	인적성 관련 모의면접 및 AI면접 컨설팅 참여학생 기술 세미나 측정 관련 교육(IV/DC)	07. 21.(월) ~ 07. 25.(수)
Amkor 현장실습생 선발	Amkor 장기현장실습 대상자 선발 면접 (실제 회사 면접 진행)	07. 28.(월) ~ 08. 08.(금) * 사측 일정에 따라 변동 가능
ATK 장기현장실습	ATK 업무 배치 후 장기현장실습 진행	09. 01.(월) ~ 12. 31.(수)
정규직 전환	간단한 면접 진행 후 정규직 전환	'26. 01. 01.(목) ~

*상기 일정은 변경될 수 있음

4

상세 추진내용

□ 학생 모집 및 선발



[Amkor 채용연계 프로그램 선발 과정]

- 모집공고
 - 기 간: '25. 04. 01.(화)
 - 대 상: Amkor 채용연계 프로그램에 관심 있는 재학생
 - 지원자격: 4학년 1학기 학부생 대상(2025년 2학기 현장 실습이 가능한 자, 2026년 2월 졸업 예정자) / 졸업자 가능
4~8월 비정규 교과목(특강 등)을 수강할 수 있는 학부생
회사에서의 지정일 입사 가능자(26년 1월 1일 예정)
- 서류접수
 - 기 간: '25. 04. 01.(화) ~ 04. 15.(화)
 - 제출서류: 채용연계프로그램 신청서, 성적증명서, 어학 점수 증빙 서류, 개인정보제공동의서, 기타 대외 활동 증빙 서류
 - 서류전형: 학점, 어학 및 자기소개서, 관련 대내·외 활동 경험 종합평가 고득점 우선 선발
- 면접심사 및 최종 발표
 - 면접심사: '25. 04. 16.(수) ~ 04. 25.(금)
 - 최종발표: '25. 04. 30.(수)
- 선발기준(세부 평가 기준 붙임 2,3 참조)

절차	전형	내용	배점	비고
1단계	서류전형	· 학점 3.7 이상(점수 백분율 산정)	100점	70%
		· 자기소개서		30%
		· 어학성적(아래 3가지 중 최소 1개 요건 필수) ① 토익 600점 이상 ② 오픽 IL 이상 ③ 토익 스피킹 IM1 이상	가산점 10점	
		· 반도체 관련 대내·외 활동 경험(Ex. 학부 연구생, 인턴, 공모전 입상, 동아리, 봉사활동, 교환학생 등)	가산점 5점	
2단계	면접전형	면접을 통한 평가 (대면)	100점	정성평가
합계			215점	

□ CSRC 교육 오리엔테이션

일정	시간	교육 내용	비고
05.01. (목)	13:00~18:00	· 교육 일정, 교육 수행 사항 등 제반 사항 안내 및 질의응답 * 5월 1일 / 5월 2일 중 하루 진행(별도 공지)	CSRC 진행 (국립목포대학교)
05.02. (금)			

□ CSRC 자기주도학습(ATK 실제 채용 프로세스 맞춤형 학습)

- 인적성 파트(24문항/주차별 3문항)
 - ATK 면접 대비 인적성 관련 문항 배부 → 자기소개서 형식으로 제출 → CSRC 검토 → 비대면(Zoom) 컨설팅 진행
- 기술 파트(12문항 + 전문가특강)
 - ATK 관련 전공/기술 문항 배부 → 레포트 작성 → CSRC 기술지원 팀 검토 및 피드백
 - 8회의 전문가특강 수강 후 레포트 제출
- 영어 파트(12문항)
 - 각 대학 비교과 교육 활용(토익 캠프, 영어 교육 등)
 - 스크립트 배부 → 답변 작성 → 실제 녹화 영상 제출
- AI 면접 파트(2주마다 1회 진행)
 - 각 대학 취업지원센터의 AI모의 면접 프로그램 활용
 - AI 면접 관련 전문가특강(개인 응시결과 기반 약점 보완)
 - 무료 제공 잡다(역량 검사) 활용

□ 전문가특강(총 8회)

일정	일자	교육 내용	비고
05. 07. ~ 07. 04.	05. 09.	· 반도체 패키지 기초	서울과학기술대학교 김사라은경 교수
	05. 16.	· ATK 및 직무 소개	ATK 재직자
	05. 23.	· 반도체 패키징 기술	Camteck Korea 서민석 박사
	05. 30.	· 첨단 패키징 소재 및 공정	ETRI 최광성 박사
	06. 06.	· 반도체 테스트	한양대학교 김학성 교수
	06. 13.	· 반도체 신뢰성 및 불량 분석	충북대학교 권정현 교수
	06. 20.	· 반도체 Data 분석	한국반도체아카데미
	06. 27.	· 후공정 업계에서의 커리어 개발	ATK 인사담당자

*상기 일정은 변경될 수 있음

**모든 전문가특강에 대한 레포트 제출

□ CSRC 심화 교육(이론/실습)

- Amkor 최종 면접 대비 심화 교육
인적성 / AI 면접 / 기술 세미나 등의 집체교육 진행

일정	시간	교육 내용	비고
07.21. (월)	09:00~11:00	· 인적성 파트 모의면접 진행 자기소개서 및 인적성 관련 실시간 피드백	조별 진행
	11:00~18:00	· 인적성 파트 모의면접 진행 자기소개서 및 인적성 관련 실시간 피드백	
07.22. (화)	09:00~12:00	· 인적성 파트 모의면접 진행 자기소개서 및 인적성 관련 실시간 피드백	조별 진행
	13:00~18:00	· AI면접 전문가 특강 AI면접의 개요 / 고득점 노하우 등	
07.23. (수)	09:00~18:00	· Conventional Packaging, Advanced Packaging 등 패키지 기술 세미나 및 평가	
07.24. (목)	09:00~15:00	· DC IV 측정 이론 - MOSFET 소자의 구조 및 동작원리 - DC Parametedr Test 개요 - B1500A 장비 설명 및 구성 이해 - 측정 시 주의사항 및 Calibration 기법	
	15:00~18:00	· DC IV 측정 실습 - B1500A 활용한 측정 환경 구성 - MOSFET 소자의 DC IV 측정	
07.25. (금)	09:00~16:00	· DC 측정교육 - GaN 소자의 DC IV 측정 - MOSFET, GaN Threshold Voltage 및 on resistance 계산 - 측정 결과 보고서 작성 및 발표	
	16:00~17:00	· Amkor 채용연계프로그램 수료식 수료증 발급, 우수 학생 선발	

*숙식 중 식비 CSRC 제공, 숙박비 본인 부담

□ ATK 현장실습 & 정규직 전환

- 실무 위주 현장 실습 진행('25. 09. 01. ~ 12. 31.)
(부서 배치) 정규직 전환 이후 실제 배정 예정인 부서에 배치
(멘토링) 부서별 1:1 혹은 1:다수의 사수 배정 → 직무 적응 지원
- 현장 실습 이후 간단한 면접으로 정규직 전환(대다수 전환)

5

예 산

 소요예산

예산과목	항목	산출내역	금액(원)
연구활동비	강사료	· 강사료: 150,000원 * 2시간 * 8회	2,400,000
	회의비 및 다과비	· 식비: 20,000원 * 20인 * 5일 · 다과비: 5,000원 * 20인 * 5일	2,500,000
	사무용품비	· 사무용품비(복사용지, 펜, 공책 등) · 결과보고서 제작	500,000
합계			5,400,000

*상기 금액은 변경될 수 있음

[붙임1]

Amkor tech Korea(ATK) 채용연계 프로그램 신청서

신청자 정보	소속 대학명		소속 학과	
	학년		학번	
	E-mail		전화번호	
보유 학점	졸업학점	※ 졸업을 위한 총 학점		기 취득학점
	신청 학점	2025. 1학기		2025. 2학기
		※ 신청한 학점 기재		※ 신청 예정 학점 기재
	2025년 2학기 취업계 및 현장실습 가능 여부	<input type="checkbox"/> 가능 <input type="checkbox"/> 불가능 ※ 학교별 취업계 및 현장 실습 관련 규정은 신청자가 직접 확인		
어학점수	시험명(점수) <i>Ex) TOEIC(800점) / OPIc IM2</i>			
자기소개 (휴면명조, 10pt 문항별 공백 포함 1,000글자 내 작성 요망)				
1. 다른 사람들과 함께 협력했던 경험 중 그 안에서 본인의 역할이 무엇이었으며, 어떠한 것들을 느꼈는지 서술 하시오. (20점)				
2. 본인이 학습한 주요 전공과목은 무엇이었으며, 학습 결과와 공부를 하면서 느낀 점에 대해 서술하십시오. (20점)				
3. 본인이 극복했던 문제나 어려움 중 가장 슬기롭게 해결한 것은 어떤 것이었으며, 어떻게 해결을 했는지 당시의 상황과 과정에 대해 서술하십시오. (20점)				

4. 단체생활을 하는데 있어 본인의 강점과 약점이 무엇인지를 서술하십시오. (10점)

5. 앞으로 본인이 이루고 싶은 목표와 꿈에 대해 서술하십시오. (10점)

6. 프로그램에 지원한 동기는 무엇이며, 엠코에 대해 아는 바를 설명하십시오. (20점)

위와 같이 채용연계 프로그램 참가를 희망하며 기재 내용이 사실임을 서약합니다.

년 월 일

신청인 (인)
화합물반도체센터장 귀하

개인정보 수집·이용에 대한 동의서

1. 개인정보의 수집 및 이용에 대한 동의

가. 수집 및 이용 목적

- 화합물반도체센터에서 실시하는 Amkor tech Korea 채용연계 프로그램에 필요한 사항(지원자의 개인정보, 지원자의 시험성적 확인, 어학점수 증빙, AI 인성검사관련 점수, 그 외 기타 증빙 등)에 대하여 진행을 위해 필요한 최소한의 범위 내에서 개인정보를 수집하고 있습니다.

나. 수집 및 이용 항목

- 1) 필수항목 : 성명, 학적사항, 연락처, 전자우편, 주소, 어학 점수, AI 인성검사 관련 정보 및 자료

화합물반도체센터가 위와 같이 개인정보 필수항목을 수집·이용하는 것에 동의합니다.

(동의함 , 동의하지 않음)

2. 보유·이용 기간

- 수집한 개인정보는 교육관련 사실관계 확인 및 교육의 원활한 운영을 위해 교육 수료 후 1년까지 보유하게 되며, 보관 기간의 만료가 도래하는 경우 지체 없이 수집한 개인정보를 파기 합니다.

(단, 만족도 조사를 위해 성명 소속, 주소, 전화번호, 휴대전화번호, 이메일, AI인성검사 결과 등의 정보는 5년간 보관)

화합물반도체센터가 위와 같이 개인정보 필수항목을 수집·이용하는 것에 동의합니다.

(동의함 , 동의하지 않음)

3. 개인정보 수집 동의 거부권리

- 위 개인정보 수집·이용에 대한 동의는 교육 수행을 위하여 필수 사항입니다. 동의하지 않으시는 경우 본 교육의 참여에 불이익을 받으실 수 있습니다.

화합물반도체센터가 위와 같이 개인정보 필수항목을 수집·이용하는 것에 동의합니다.

(동의함 , 동의하지 않음)

본인은 화합물반도체 Amkor tech Korea에 지원함에 있어 개인정보 수집·이용·제공에 관한 본 동의서의 내용을 충분히 숙지하였으며, 이에 동의합니다.

2025. . .

성명 : _____ (인)

화합물반도체센터장 귀하

Amkor tech Korea(ATK) 채용연계 프로그램 자기소개서 평가 기준

평가항목	배점	평가기준	비고
협력 경험과 본인의 역할	20	① 협력 과정에서 본인의 역할 수행도 (10점) · 팀 내 역할을 명확하게 인지하고 수행했는가? · 역할을 통해 협업에 기여한 점이 구체적으로 제시되었는가? ② 협력을 통해 얻은 교훈 및 성장 (10점) · 협업 과정에서 배운 점이 명확하게 서술되었는가? · 이를 향후 팀워크에서 어떻게 적용할 것인지 설명했는가?	
전공 학습 경험과 느낀 점	20	① 전공과목과 학습 성과의 구체성 (10점) · 학습한 주요 전공과목과 학습 결과가 구체적으로 서술되었는가? · 해당 과목이 본인의 역량과 직무와 어떤 연관이 있는지 설명했는가? ② 학습 과정에서의 태도와 문제 해결 능력 (10점) · 학습 중 겪은 어려움과 극복 방법이 구체적으로 서술되었는가? · 단순한 성적이 아니라 학습 과정에서 성장한 점이 드러나는가?	
문제 해결 경험	20	① 문제 또는 어려움의 구체성 (10점) · 직면한 문제가 명확하고 구체적으로 서술되었는가? · 문제의 원인과 당시 상황이 잘 설명되었는가? ② 해결 과정에서의 전략과 결과 (10점) · 문제를 해결하기 위해 본인이 주도적으로 시도한 방법이 서술되었는가? · 해결 과정의 성과와 교훈이 명확하게 제시되었는가?	
단체생활에서의 강점과 약점	10	① 강점의 활용과 영향 (5점) · 본인의 강점이 단체생활에서 어떻게 긍정적인 영향을 미쳤는가? · 강점을 활용한 구체적인 사례가 있는가? ② 약점의 인식과 개선 노력 (5점) · 약점을 솔직하게 인식하고 있는가? · 이를 극복하거나 보완하기 위한 노력이 서술되었는가?	
목표와 꿈	10	① 목표의 구체성과 현실성 (5점) · 이루고 싶은 목표가 구체적이고 실현 가능하게 제시되었는가? · 목표를 이루기 위한 계획이 체계적으로 서술되었는가? ② 목표 달성을 위한 노력과 동기 부여 (5점) · 목표를 이루기 위해 현재까지 기울인 노력이 있는가? · 목표가 본인의 성장 및 직무와 어떻게 연결되는지 설명했는가?	
지원 동기와 기업에 대한 이해	20	① 지원 동기의 명확성 (10점) · 프로그램 지원 이유가 구체적이고 논리적으로 서술되었는가? · 본인의 경력 목표와 연결된 동기인지 설명되었는가? ② 회사(앰코)에 대한 이해도 (10점) · 앰코의 사업, 비전, 문화 등을 정확히 이해하고 있는가? · 단순한 정보 나열이 아닌, 본인의 지원 동기와 연관성이 있는가?	
합 계	100		

ATK 채용연계 프로그램 서류 및 면접 평가표

지원자 성명	홍길동	응시번호	2025-ATK-NN
-----------	-----	------	-------------

평가항목		비고	배점	평가점수
학점 70%	학점(백분율)	정량평가	100	
프로그램 신청서 (자기소개서) 30%	협력 경험과 본인의 역할	정성평가	20	
	전공 학습 경험과 느낀 점		20	
	문제 해결 경험		20	
	단체생활에서의 강점과 약점		10	
	목표와 꿈		10	
	지원 동기와 기업에 대한 이해		20	
어학 성적 최대 10점 가산 (중복 불가)	TOEIC	751~850	5	
		851~900	7	
		901~990	10	
	OPIC	IH	5	
		AL	10	
	TOEIC Speaking	AL	5	
		AM	7	
		AH	10	
면접	문항 비공개	정성평가	10	
	문항 비공개		20	
	문항 비공개		30	
	문항 비공개		30	
	문항 비공개		10	
합계			300	
심사위원	CSRC O O O OO연구원 (인)	CSRC O O O OO연구원 (인)		

Amkor Technology Korea(ATK)

채용연계 프로그램 교육과정[Report]

학번 및 이름 : 000000, 000

2025. 00. 00.

- (1) 작성요령: 사진 / 캡처하여 내용을 작성하는 것 가능합니다. 분량 제한 없음.
- (2) 유의사항: 본 레포트는 평가 후 결과를 취합하여 ATK와 각 학교 담당자에게 공유되오니 참고 부탁드립니다.
- (3) 제출처: 공나연 연구원(flask1232@mnu.ac.kr)에게 제출 부탁드립니다.

1. 오늘 진행한 수업 중 핵심 내용을 테마별로 요약 정리하세요.

2025학년도 ATK 채용연계 프로그램	
과제명	
학과	00학과
학번	000000
이름	000
강의 주제	
강의 내용	
참고 문헌	