

꿈진

을 만들어가는 로 진학교실

제2022-24호
(8월 25일 발행)

꿈을 만들어가는
진로진학교실



발행처:경기진학정보센터
집필진:꿈진집필위원단

특성화학과 및 계약학과 알아보기

1. 특성화학과는 무엇인가요?

대학별로 일반적인 학과와는 다른 특성을 가지고 설치·운영 중인 학과를 통칭하여 특성화 학과라고 합니다. 특성화학과와 가장 큰 특징은 폭넓은 교육지원과 차별화되고 독창적인 커리큘럼을 제공한다는 데 있습니다. 과거에는 국립대를 중심으로 한 정책사업의 형태로 운영되었는데, 현재는 민간(기업)이 주도한 사립대 특성화학과와 개설 및 운영을 이야기하는 경우가 많습니다.

예를 들면, 연세대 시스템반도체학과, 서강대 아트&테크놀로지학과, 성균관대 글로벌 [경영/경제/리더]학과, 한양대 다이아몬드 7개 학과, 한국외대 LD학부, LT학부 등이 이에 해당됩니다.

이와 같은 특성화학과들은 해당 대학의 이른바 '간판 학과'라고 불리고 있으며, 산업 수요에 맞추어 취업이 유리하다는 인식이 높아지면서 수험생들의 관심도 증가하고 있습니다. 수험생들은 폭넓은 교육지원과 다양한 혜택, 취업지원 등을 꼼꼼히 살펴보고 자신의 적성과 흥미를 파악하여 이에 맞는 학과를 선택하는 것이 매우 중요합니다.

2. 계약학과는 무엇인가요?

계약학과는 '산업교육진흥 및 산학협력촉진에 관한 법률'에 의거하여 맞춤형 직업교육 체제를 대학의 교육과정에 도입한 학과로, 대학이 국가나 지방자치단체, 산업체 등과 계약 하여 설치·운영하고 있습니다. 크게 '산업체 연계학과'와 '군협약 계약학과'로 구분하여 운영 됩니다.

'산업체 연계학과'의 경우, '채용조건형 계약학과 특별전형' 또는 '조기취업형 계약학과 전형' 등의 이름으로 운영하고 있습니다. 수도권은 연세대 시스템반도체공학과/디스플레이융합공학과, 서강대 시스템반도체공학과, 한양대 반도체공학과, 성균관대 반도체 시스템공학과, 고려대 반도체공학과/차세대통신학과/스마트모빌리티학부, 서경대 뷰티테라피 & 메이크업학과/헤어디자인학과, 한양대(ERICA) 스마트융합공학부(5개 전공), 가천대 채용조건형 4개 학과, 한국공학대 채용조건형 4개 학과 등이 있고, 지방의 경우 경북대 전자공학부(모바일공학전공)를 포함하여 목포대, 전남대(여수), 순천향대, 경일대, 대구대, 동일대 등이 해당 전형을 운영하고 있습니다. POSTECH과 KAIST도 삼성전자와 협약으로 반도체공학과와 반도체시스템공학과를 각각 신설하였습니다.

'군협약 계약학과'의 경우 6개 대학에서 160명을 선발하며, 고려대 사이버국방학과, 세종대 국방시스템공학과/항공시스템공학과, 아주대 국방디지털융합학과, 한양대(ERICA) 국방정보 공학과, 충남대 국가안보융합학부(국토안보학전공/해양안보학전공), 영남대 항공운송학과가 있습니다.

꿈진



3. 특성화학과와 계약학과의 장점은?

대학별 '간판 학과'라고도 하는 특성화학과와 계약학과는 대학의 적극적인 지원과 실무적이고 특화된 커리큘럼으로 현재 어려운 취업 시장에서 비교적 우위를 점할 수 있다는 장점을 갖고 있습니다. 또한, 다양한 혜택(장학제도, 해외연수, 기숙사 및 생활지원 등)을 받을 수 있습니다.

대입 전략 중 합격 가능성에만 초점을 맞추다보면 진학 후 다양한 이유로 중도이탈확률이 높아질 수도 있다는 점(대학알리미 공시자료 참고)을 생각해 보아야 합니다. 그러므로 자신의 관심분야와 적성을 생각하고, 대학생활과 졸업 후 진로계획을 고려하여 해당 학과에 지원하는 것이 좋겠습니다.

다음은 2023수시모집 전형 중 특성화학과와 계약학과에 대해 알아보도록 하겠습니다.

4. 주요 대학 특성화학과 설치 현황

수도권 주요 대학에서는 다음과 같이 다양한 특성화학과를 설치하여 교육과정을 운영하고 있습니다. 특히, 인문계열에서도 대학마다 다양한 프로그램을 운영하고 있습니다.(서강대는 인문/자연계열을 구분하여 선발하지 않습니다.) 성균관대 글로벌[경영/경제/리더]학과, 한양대 다이아몬드 7학과, 중앙대 BIG 7학과 등도 지원자들의 많은 관심을 받고 있습니다.

대학명	인문계열	자연계열
건국대	글로벌비즈니스학과, 기술경영학과, 부동산학과	생명과학특성학과
경희대	국제학과	소프트웨어융합학과, 정보디스플레이학과
고려대		사이버국방학과, 반도체공학과, 컴퓨터학과, 차세대통신학과, 스마트모빌리티학부
동국대	경찰행정학부	바이오시스템대학, 융합에너지신소재공학과
서강대	글로벌한국학과, 아트&테크놀로지학과, 시스템반도체공학과	
서울시립대	세무학과, 도시행정학과, 도시사회학과, 융합전공학부(인문)	도시공학과, 교통공학과, 융합전공학부(자연)
성균관대	글로벌경영학과, 글로벌경제학과, 글로벌리더학과 (글로벌융합학부 포함)	반도체시스템공학과, 소프트웨어학과, 글로벌바이오메디컬공학과
숙명여대	글로벌서비스학부, 문화관광외식학부, 사회심리학과, 영어영문학부(테슬TESL전공)	공과대학
연세대		시스템반도체공학과, 디스플레이융합공학과
이화여대	국제사무학과	소프트웨어학부(사이버보안전공), 차세대기술공학부(전자전기공학전공)
	스크랜튼학부, 미래사회공학부(기후/에너지시스템전공), 휴먼기계바이오공학부	
인하대	글로벌금융학부, 아태물류학부	에너지자원공학과
중앙대	공공인재학부, 경영학부 글로벌금융전공, 미디어커뮤니케이션학부, 산업보안학과(인문)	에너지시스템공학부, 융합공학부, 소프트웨어대학, 산업보안학과(자연)
한국외대	LD학부, LT학부, ELLT학과, EICC학과	바이오메디컬공학부(글로벌캠퍼스)
한양대	행정학과, 정책학과, 파인애플경영학과	미래자동차학과, 융합전자공학부, 에너지공학과, 컴퓨터소프트웨어학부, 반도체공학과
한양대(ERICA)	정보사회미디어학과, 광고홍보학과, 보험계리학과	소프트웨어융합대학, 과학기술융합대학, 국방정보공학과, 로봇공학과
POSTECH		반도체공학과
KAIST		반도체시스템공학과



5. 2023학년도 '군협약 계약학과' 수시모집 전형방법

대학명	학과명	전형명	모집인원	전형방법	수능최저학력기준	비고
고려대	사이버국방학과	사이버국방학과 특별전형	15	① 서류100(3배수) ② 1단계60+면접20+기타20		육군
		학업우수형	5	① 서류100(6배수) ② 1단계60+면접20+기타20	국,수(미/기),영,과(2) 4개 합7, 史4	
세종대	국방시스템공학과	국방시스템공학 특별전형	30	① 학생부교과100(4배수) ② 1단계80+해군전형20	국,수,영,탐(1) 3개 합10	해군
세종대	항공시스템공학과	항공시스템공학 특별전형	17	① 학생부교과100(5배수) ② 1단계100+공군전형(합/불)	국,수,영 3개 합3	공군
한양대(ERICA)	국방정보공학과	국방정보공학 특별전형	20	① 학생부교과100(4배수) ② 1단계70+해군본부평가30	국,수,영,탐(1) 3개 합10	해군
아주대	국방디지털융합학과	국방IT우수인재1전형	23	① 서류종합평가100(3배수) ② 1단계70+면접30		공군
충남대	국가안보융합학부 (국토안보학전공)	국가안보융합전형	11	① 학생부교과100(5배수) ② 교과71.4+면접14.3+체력14.3	국,영,탐(2) 3개 합11	육군
		국가안보융합인재전형	10	① 서류100(2배수) ② 서류57.1+면접28.6+체력14.3		
충남대	국가안보융합학부 (해양안보학전공)	국가안보융합전형	28	① 학생부교과100(4배수) ② 교과78.6+면접19.6+체력1.8	국,수,영,탐(1) 3개 합10	해군
영남대	항공운송학과	항공운송학특별전형	14	① 학생부100(5배수) ② 1단계100+면접체력등(P/F)	국,수,영 3개 합9, 史3	공군

6. 2023학년도 '산업체 관련 계약학과' 수시모집 전형방법

대학명	학과명	전형명	모집인원	전형방법	수능최저학력기준	비고
성균관대	반도체시스템공학과	학과모집	30	서류100		삼성전자
		논술우수자	10	논술100	국,수(미/기),영,과1,과2 3개 합5	
고려대	반도체공학과	학업우수형	10	① 서류100(6배수) ② 1단계70+면접30	국,수(미/기),영,과(2) 4개 합7, 史4	SK하이닉스
	차세대통신학과		9			삼성전자
	스마트모빌리티학부		15			현대차그룹
고려대	반도체공학과	계열적합형	10	① 서류100(5배수) ② 1단계60+면접40		SK하이닉스
	차세대통신학과		9			삼성전자
	스마트모빌리티학부		15			현대차그룹
연세대	시스템반도체학과	첨단융복합학과 특별전형	40	① 서류100(5배수) ② 1단계60+면접40		삼성전자
	디스플레이융합공학과		20			LG디스플레이
서강대	시스템반도체공학과	고교장추천	3	학생부교과90+비교과10	국,수,영,탐(1) 3개 합6, 史4	SK하이닉스
		일반	14	서류평가100		
		논술	3	논술80+학생부교과10+비교과10	국,수,영,탐(1) 3개 합6, 史4	
한양대	반도체공학과	지역균형인재	5	학생부교과100		SK하이닉스
		학생부종합	19	학생부종합평가100		
POSTECH	반도체공학과	반도체공학인재전형1	20	① 서류100 ② 1단계67+면접33		삼성전자
		반도체공학인재전형2	20	① 서류100 ② 1단계67+면접33	수(미/기)+과(2)=5등급 *과탐: 과목 평균, 각 3등급 이내	
KAIST	반도체시스템공학과	일반전형	80	① 서류100(2.5배수내외) ② 1단계60+면접40		삼성전자
		학교장추천	10	① 서류100(2.5배수내외) ② 1단계60+면접40		
		고른기회	5	① 서류100(2.5배수내외) ② 1단계60+면접40		
경북대	전자공학부 (모바일공학전공)	모바일과학인재	5	① 서류100(5배수) ② 1단계50+면접50	수(미/기)+과(2)=2등급 *과탐: 과목 평균 & 소수점 절사	삼성전자
		논술	15	논술70+학생부30	수(미/기)+과(2)=2등급 *과탐: 과목 평균 & 소수점 절사	



7. 2023학년도 '채용조건형(조기취업형) 계약학과' 수시모집 전형방법

대학명	학과명	모집인원	전형명	전형방법
서경대	헤어디자인학과	225	계약학과 채용조건형 특별전형	학생부80+산업체매칭20
	뷰티테라피&메이크업학과	25		
가천대	바이오의료기기학과	40	조기취업형 계약학과 전형	① 서류100(5배수) ② 1단계50+면접50
	게임·영상학과	60		
	미래자동차학과	40		
	반도체공학부 (반도체·디스플레이전공)	50		
	반도체공학부 (반도체설계전공)	50		
	반도체공학부 (반도체설계전공)	50		
한양대(ERICA)	스마트융합공학부 (소재·부품융합전공)	30	조기취업형 계약학과 특별전형	① 학생부종합평가100(5배수) ② 1단계10+기업체면접90
	스마트융합공학부 (로봇융합전공)	30		
	스마트융합공학부 (스마트ICT융합전공)	30		
	스마트융합공학부 (건축IT융합전공)	30		
	스마트융합공학부 (지속가능건축융합전공)	30		
한국공학대	스마트전자공학과	30	조기취업형 계약학과 전형	① 서류100(5배수) ② 면접100(합/불)
	AI소프트웨어학과	40		
	스마트그린소재공학과	25		
	IT융합디자인공학과	25		

[꿈, 미래, 진로! 함께하는 진로 진학 정보망 안내]

- 커리어넷 <https://www.career.go.kr/cnet/front/main/main.do>
- 워크넷 <https://www.work.go.kr/seekWantedMain.do>
- 한국대학교육협의회 <http://www.kcue.or.kr/>
- 한국전문대학교육협의회 <https://www.kcce.or.kr/web/main/intro.do>
- 경기진학정보센터 <https://jinhak.goedu.kr/>

<참고자료>

♣ 2023학년도 수시모집 전형요강(각 대학 입학처 홈페이지)

각 대학별로 세부사항이 변동될 수 있으니, 수험생 여러분께서는 각 대학 입학처 홈페이지에 게시되는 **공지사항을 잘 숙지하기 바랍니다.**

[학교 외 무단전재 및 재배포 금지]

