

자율 균형 미래

발행처:경기진학정보센터
집필진:꿈진집필위원단

꿈진

을 만들어가는 로 진학교실



제2024-22호
(8월 15일 발행)

꿈을 만들어가는
진로진학교실

계약학과 알아보기(일반대학)

1. 계약학과란?

계약학과는 대학이 국가·지방자치단체 또는 산업체 등과 계약을 맺고 특별 교육과정을 설치해서 운영하는 학사과정으로, 크게 '재교육형'과 '채용조건형'으로 구분할 수 있습니다. '재교육형'은 산업체 직원의 업무향상을 위해 교육을 의뢰하는 형태로, 현재 산업체에 재직 중인 자가 지원 가능합니다. 반면 '채용조건형'은 국가 및 산업체 등에서 채용을 조건으로 학자금 지원 계약을 체결하고, 특별한 교육과정을 이수하면 졸업 후 취업이 보장되는 형태로 고등학교 졸업(예정)자를 대상으로 신입생을 선발합니다. 따라서 고등학교 졸업(예정)자는 '채용조건형' 계약학과에 지원할 수 있습니다.

'채용조건형' 계약학과는 크게 '조기취업형', '기업체취업형', '군 의무복무형'의 3가지 형태로 구분할 수 있습니다. '조기취업형'은 입학과 동시에 취업이 확정되며, 2학년 때부터 직장인으로 일과 학업을 병행합니다. '기업체취업형'은 대학에서 계약을 맺은 기업의 채용을 조건으로 맞춤형 커리큘럼을 운영하며, 학과 졸업 후 해당 기업체에서 일정 기간 근무해야 합니다. '군 의무복무형'은 육군, 해군(해병대), 공군에서 첨단 기술 분야의 장교로 병과가 지정되어 임관하며, 반드시 의무복무 기간을 충족해야 합니다.

<일반대학 계약학과의 구분>

재교육형	산업체 재직중인 자 → 산업체 직원의 업무 향상		
채용조건형	고등학교 졸업(예정)자 → 졸업 후 취업 보장		
	조기취업형	기업체취업형	군 의무복무형
	2학년 때부터 일(주간)과 학업(야간) 병행	졸업 후 해당 기업에서 근무	졸업 후 군대에서 의무 복무

2. 조기취업형 계약학과

조기취업형 계약학과는 교육부에서 지원하는 육성 사업으로, 입학과 동시에 취업이 보장됩니다. 입학생은 2학년 때부터 일과 학업을 병행하고 3년 만에 4년제 학사학위 취득이 가능합니다. 1학년의 학비는 정부로부터 전액 지원을 받으며, 2-3학년의 학비는 기업체에서 50%를 부담합니다. 학부과정은 총 7개 대학이 운영(가천대, 경일대, 동의대, 순천향대, 전남대(여수), 한국공학대, 한양대(ERICA))중이고, 대학원과정은 총 7개 대학이 운영(가천대, 경일대, 국립공주대, 국립한밭대, 부산대, 서울시립대, 한양대(ERICA))중입니다.

조기취업형 계약학과 홈페이지(<https://www.earlyuniv.kr/>)와 각 대학교 모집요강을 통해 대학의 학과별로 계약을 맺고 있는 참여 기업을 확인할 수 있습니다.





꿈진

을 만들어가는 로 진학교실

<조기취업형 계약학과 수시모집 현황(수도권 소재 대학)>

대학	전형명	모집단위	모집인원	전형방법
가천대	조기취업형 계약학과	바이오의료기기학과	40	1단계: 서류100 (5배수) 2단계: 1단계50+면접50
		게임·영상학과	30	
		반도체·디스플레이학과	100	
		반도체설계학과	50	
		미래자동차학과	40	
한국공학대	조기취업형 계약학과	스마트전자공학과	30	1단계: 서류100 (5배수) 2단계: 면접100
		AI소프트웨어학과	40	
		IT융합디자인공학과	25	
		스마트그린소재공학과	25	
한양대 (ERICA)	학생부종합 특별전형 (조기취업형 계약학과)	소재·부품융합전공	30	1단계: 서류100 (5배수) 2단계: 1단계10+기업체면접90
		로봇융합전공	30	
		스마트ICT융합전공	30	
		건축IT융합전공	30	
		지속가능건축융합전공	30	

3. 기업체취업형 계약학과

기업체취업형 계약학과는 대학교와 기업이 협약하여 기업 맞춤형 교육과정을 운영하며, 입학생은 해당 기업체의 장학금을 받고 취업을 보장받습니다. 가천대, 경북대, 고려대, 서강대, 서경대, 성균관대, 숭실대, 연세대, 한양대, DGIST, GIST, KAIST, POSTECH, UNIST 등의 학교에서 운영하고 있습니다.

<기업체취업형 계약학과 수시모집 현황(수도권 소재 대학)>

대학	학과	협약기업	전형	전형명	모집인원	전형방법	수능최저학력기준
고려대	반도체공학과	SK하이닉스	종합	학업우수형	10	서류100	4개 합7(과탐1), 史4
			종합	계열적합형	10	1단계: 서류100(5배수) 2단계: 1단계50+면접50	
			정시	[가군] 일반	10	수능100	
	차세대 통신학과	삼성전자	종합	학업우수형	10	서류100	4개 합7(과탐1), 史4
			종합	계열적합형	10	1단계: 서류100(5배수) 2단계: 1단계50+면접50	
			정시	[가군] 일반	10	수능100	
	스마트 모빌리티학과	현대자동차	종합	학업우수형	10	서류100	4개 합7(과탐1), 史4
			종합	계열적합형	20	1단계: 서류100(5배수) 2단계: 1단계50+면접50	
			정시	[가군] 일반	20	수능100	
서강대	시스템반도체 공학과	SK하이닉스	교과	지역균형	3	교과90+출결10	3개 각3등급, 史4
			종합	일반	14	서류100	
			논술	일반	3	논술80+교과10+출결10	3개 합7(탐1), 史
			정시	[나군] 일반	10	수능100	

꿈진

을 만들어가는 로 진학교실



대학	학과	협약기업	전형	전형명	모집인원	전형방법	수능최저학력기준
성균관대	반도체 시스템공학과	삼성전자	종합	탐구형	10	학생부 100	
			종합	과학인재	30	1단계: 학생부100(7배수) 2단계: 1단계70+면접30	
			논술	논술우수	10	논술100	국,영,수,탐,탐/ 3개 합5 (제2외국어/한문을 탐구로 대체 가능)
			정시	[가군] 일반	20	수능100	
	지능형 소프트웨어학과	삼성전자	종합	탐구형	10	학생부 100	
			종합	과학인재	15	1단계: 학생부100(7배수) 2단계: 1단계70+면접30	
			논술	논술우수	5	논술100	국,영,수,탐,탐/ 3개 합5 (제2외국어/한문을 탐구로 대체 가능)
			정시	[가군] 일반	20	수능100	
송실대	정보보호학과	LG유플러스	종합	SSU미래인재	8	1단계: 서류100(3배수) 2단계: 1단계50+면접50	
			실기/실적	정보보호특기자	4	1단계: 서류100(3배수) 2단계: 1단계70+면접30	
			정시	[다군] 일반	8	수능100	
연세대	시스템반도체 공학과	삼성전자	교과	추천형	20	교과100	2개 합5(과탐1) 수(미/기)포함, 영3, 史4
			종합	활동우수형	38	1단계: 서류100(4배수) 2단계: 1단계60+면접40	2개 합5(과탐1) 수(미/기)포함, 영3, 史4
			종합	기회균형	5	1단계: 서류100(3배수) 2단계: 1단계60+면접40	
			논술	논술	12	논술100	
			정시	[가군] 일반	25	수능100	
	디스플레이 융합학과	LG디스플레이	교과	추천형	5	교과100	2개 합5(과탐1) 수(미/기)포함, 영3, 史4
			종합	활동우수형	14	1단계: 서류100(4배수) 2단계: 1단계60+면접40	2개 합5(과탐1) 수(미/기)포함, 영3, 史4
			논술	논술	4	논술100	
한양대	반도체공학과	SK하이닉스	교과	추천형	6	교과90+교과정성평가10	3개 합7(탐1)
			종합	서류형	22	학생부종합평가100	
			논술	논술	4	논술90+학생부종합평가10	
			정시	[나군] 일반	8	수능100	
가천대	클라우드공학과	카카오 엔터프라이즈	교과	학생부우수자	7	교과100	2개 합4(과탐2)
			종합	가천바람개비	7	1단계: 서류100(5배수) 2단계: 1단계50+면접50	
			논술	논술	7	논술100	2개 합4(과탐2)
			정시	[다군] 일반	9	수능100	



꿈진

을 만들어가는 로 진학교실

4. 군의무복무형 계약학과

군의무복무형 계약학과는 국방부 및 육군, 해군(해병대), 공군 등과의 협약에 의해 운영되며, 졸업 후 군에서 첨단 기술 분야와 관련된 업무를 수행하게 됩니다. 입학생은 군에서 등록금을 지원받는 대신 반드시 7년의 의무 복무 기간을 충족해야 합니다. 고려대, 세종대, 아주대, 영남대, 충남대, 한양대(ERICA) 등의 학교에서 운영하고 있습니다.

<군의무복무형 계약학과 수시모집 현황(수도권 소재 대학)>

대학	학과	협약 기관	의무 복무	전형	전형명	모집 인원	전형방법	수능최저 학력기준
고려대	사이버 국방학과	국방부 (사이버 작전 사령부 등)	7년	종합	사이버국방전형	5	1단계: 서류100(5배수) 2단계: 1단계80+기타20 (군 면접평가, 체력검정, 신원조회, 인성·신체검사)	4개 합7(탐1), 史4
				실기/ 실적	특기자전형	10	1단계: 서류100(3배수) 2단계: 1단계60+면접20+기타20 (군 면접평가, 체력검정, 신원조회, 인성·신체검사)	
				정시	[가군] 일반	15	수능80+기타20 (군 면접평가, 체력검정, 신원조회, 인성·신체검사)	[수학 1등급/ 과탐(2) 1등급/ 4개 합7(탐1)] 중 하나 이상을 충족
세종대	항공 시스템공학과	공군	조종:13년 그 외:7년	교과	항공시스템공학 특별전형	남23 여2	1단계: 교과100(5배수) 2단계: 1단계100 +공군검사(합/불)	3개 합10(탐1)
	국방 시스템공학과	해군	7년	종합	국방시스템공학 특별전형	남28 여4	1단계: 서류100(3배수) 2단계: 1단계80+체력검정10+면접10 (+해군전형(합/불))	
				정시	[가군] 국방시스템공학 특별전형	남6 여2	1단계: 수능100(4배수) 2단계: 1단계80+체력검정10+면접10 (+해군전형(합/불))	
	사이버 국방학과	육군	7년	종합	사이버국방 특별전형	남15 여1	1단계: 서류100(3배수) 2단계: 1단계80+체력검정10+면접10 (+육군전형(합/불))	
				정시	[나군] 사이버국방 특별전형	남3 여1	1단계: 수능100(3배수) 2단계: 1단계80+체력검정10+면접10 (+육군전형(합/불))	
	아주대	국방디지털 융합학과	공군	7년	실기/ 실적	국방IT우수인재1	23	1단계: 서류100(3배수) 2단계: 1단계70+면접30 (+신체검사, 체력검정, 신원조회(합/불))
정시					[나군] 국방IT우수인재2	7	1단계:수능 100(5배수) 2단계:1단계80+면접20 (+신체검사, 체력검정, 신원조회(합/불))	
한양대 (ERICA)	국방전략 기술공학과	해군	7년	종합	국방전략기술공학 특별전형	남21 여4	1단계: 학생부종합평가100 2단계: 1단계70+면접15+체력검정15 (+신체·인성검사(합/불)+신원조사(활용))	

<참고자료>

- 2025학년도 대학별 수시모집 전형요강(각 대학교 입학처)
- 조기취업형 계약학과 사이트(<https://earlyuniv.kr/>)
- 계약학과 및 첨단학과 전형분석 및 준비(한국대학교육협의회)

각 대학별로 세부사항이 변동될 수 있으니, 수험생 여러분은 각 대학 입학처 홈페이지 공지사항 등을 잘 숙지하기 바랍니다.

[학교 외 무단전제 및 재배포 금지]

