

● 전국 고분자 관련 학과 현황

대 학 명	설립연도	전임교수 수	등 록 학 생 수			비 고
			학 부	석사과정	박사과정	
경 북 대	1968	6	200	15	5	국립
부 산 대	1969	7	240	23	10	국립
전 남 대	1982	8	200	19	8	국립
충 남 대	1984	7	200	15	6	국립
순 천 대	1984	5	200	—	—	국립
금오공대	1987	10	400	20	—	국립
경 상 대	1987	6	200	8	3	국립
전 북 대	1993	3	200	10	10	국립
충주산업대	1996	1	240	—	—	국립
서 울 대	1946	10	244	54	39	국립
인 하 대	1970	7	240	32	12	사립
수 원 대	1988	6	200	—	—	사립
성균관대	1991	6	200	1	1	사립
단 국 대	1988	5	240	—	—	사립
한 남 대	1992	6	200	5	5	사립
조 선 대	1985	5	200	2	2	사립
호 서 대	1991	3	200	—	—	사립
계		133	3,724	242	106	

구 분	학 년	과 목 명	학 점	계
전 공 선 택	3	석유화학	3	60
	3	물리화학 III	3	
	3	고분자응용수학	3	
	3	고분자분석 및 실험	3	
	3	화학공학개론	3	
	3	화공양론	3	
	3	화공열역학	3	
	3	이동현상론	3	
	4	고분자형태학	3	
	4	고분자물성학	3	
	4	고분자재료로지	3	
	4	고분자공업 I	3	
	4	고분자공업 II	3	
	4	고분자가공 I	3	
	4	고분자가공 II	3	
	4	고분자신소재	3	
	4	고분자윤강	3	
	4	중합반응공학	3	
	4	복합재료	3	
	4	고분자기기분석	3	

● 인하대학교 고분자공학과 학부 교과과정

구 분	학 년	과 목 명	학 점	계
기초전공필수	2	공업역학	3	14
	2	기초회로	2	
	2	물리화학 I	3	
	2	물리화학 II	3	
	2	고분자전산응용	3	
전 공 필 수	2	유기화학 I	4	28
	2	유기화학 II	4	
	2	분석화학 및 실험	3	
	2	고분자기초실험	1	
	3	고분자화학 I	3	
	3	고분자화학 II	3	
	3	고분자물리화학 I	3	
	3	고분자물리화학 II	3	
	3	고분자실험 I	1	
	3	고분자실험 II	1	
	4	고분자실험 III	1	
	4	고분자실험 IV	1	

● 인하대학교 고분자공학과 대학원 교과과정

구 분	석사/박사	과 목 명	학 점	계
필수과목	석 사	고분자특성결정특론	3	9
		고분자화학특론(1)	3	
		고분자물성특론(2)	3	
필수과목	박 사	고분자화학특론(2)	3	6
		고분자물성특론(2)	3	
선택과목	공 통	고분자물리	3	
		중합반응공학	3	
		고분자블렌드	3	
		고분자유변화특론	3	
		고분자가공특론(1)	3	
		고분자계면특성	3	
		고분자동력학	3	
		고분자반응론	3	
		고성능고분자재료	3	
		특별강의(1)	3	

구 분	석사/박사	과 목 명	학 점	계
		특별강의(2)	3	87
		고분자물리화학특론	3	
		고분자특성결정실험	3	
		고분자용액론	3	
		고분자공정제어	3	
		고분자분해론	3	
		접착	3	
		고분자설계	3	
		고분자확산론	3	
		고분자점탄성분	3	
		광유변학	3	
		고분자콜로이드	3	
		중합속도론	3	
		무기고분자	3	
		기능성고분자특론	3	
		고분자형태론	3	
		고분자가공특론(2)	3	
		고분자분리막	3	
		고분자세미나	3	

구 분	학 년	교 과 목	학 점	계
	3	고분자분석	3	72
	3	석유화학	3	
	3	고분자공학	3	
	3	생체고분자	3	
	3	합성수지	3	
	3	고분자합성특론	3	
	3	고분자물리	3	
	3	고분자재료	3	
	3	고분자표면화학	3	
	4	기능성고분자	3	
	4	합성섬유	3	
	4	고분자복합재료	3	
	4	도료, 잉크공업	3	
	4	합성고무	3	
	4	고분자물성특론	3	
	4	고분자역학	3	

● 경북대학교 고분자공학과 대학원 교과과정

● 경북대학교 고분자공학과 학부 교과과정

구 분	학 년	교 과 목	학 점	계
전공필수	1	물리화학(1)	3	36
	1	일반화학실험	2	
	2	유기화학	3	
	2	물리화학실험	2	
	2	고분자화학(1)	3	
	2	유기화학실험	2	
	3	고분자합성실험	2	
	3	고분자화학(2)	3	
	3	레올로지	3	
	3	고분자분석실험	2	
	4	고분자물성	3	
	4	고분자가공고분자	3	
	4	고분자물성실험	3	
	4	고분자연구세미나	2	
전공선택	2	공업수학(1)	3	36
	2	물리화학(2)	3	
	2	고분자개론	3	
	2	화공양론	3	
	2	유기화학(2)	3	
	2	공업수학(2)	3	
	2	분석화학	3	
	3	무기화학	3	

구 분	석사/박사	교 과 목	학 점	계
공통필수	석 사	고분자유기화학	3	6
		고분자물리화학	3	
	박 사	고급고분자유기화학	3	9
		고급고분자물리화학	3	
전공선택	석 사	고급고분자공업	3	42
		고분자공업	3	
		고분자분석	3	
		고분자합성	3	
		합성수지	3	
		합성섬유	3	
		합성고무	3	
		기능성고분자	3	
		고분자물성	3	
		고분자가공	3	
		고분자구조론	3	
		고분자용액론	3	
		고분자재료	3	
		생체고분자	3	
		고분자실험	2	
		고분자세미나	1	
	박 사	단량체 합성	3	
		중합반응론	3	
		중합속도론	3	
		중합촉매론	3	

구 분	석사/박사	교 과 목	학 점	계
		고분자고체물성	3	45
		고분자용액물성	3	
		고분자레올로지	3	
		고분자형태학	3	
		고분자역학	3	
		다성분재료	3	
		고분자표면화학	3	
		생의하고분자	3	
		고분자연구실험 I	2	
		고분자연구실험 II	2	
		고분자연구실험 III	2	
		고분자세미나 I	1	
		고분자세미나 II	1	
		고분자세미나 III	1	

● 전국 대학 학과별 고분자 전공 및 관련 교수수

(고분자학회 등록 기준)

대 학	학 과	인 원
강원대학교	화학공학과	2
전국대학교	섬유공학과	4
	공업화학과	3
	농화학과	1
경기대학교	화학공학과	1
경남대학교	화학공학과	1
경남전문대	화학공학과	1
경북대학교	고분자공학과	6
	임산공학과	1
	화학공학과	1
	염색공학과	1
	센서기술연구소	1
	치과대학	1
경북산업대학교	섬유공학과	2
	화학공학과	1
	공업화학과	2
경상대학교	고분자공학과	6
	화학공학과	1
	미생물학과	1
	고분자공학과	1
	화학과	1
경성대학교	화학과	2
	재료공학과	1
경원대학교	의상학과	1
경희대학교	섬유공학과	3
	화학공학과	4
	문리대학화학과	1
	자연대학화학과	1
	화학과	1
계명대학교	화학과	2
	공업화학과	1
	화학공학과	3

대 학	학 과	인 원
고려대학교	화학공학과	4
	재료공학과	1
	화학과	1
고신대학교	화학과	1
	의예과	1
공주대학교	화학교육과	1
공주시범대학교	화학과	1
광운대학교	화학공학과	1
광주과학기술원	신소재공학과	3
국립부산공업대학	인쇄공학과	2
	도장공학과	1
군산대학교	화학공학과	1
금오공과대학	고분자공학과	10
단국대학교	고분자공학과	5
	화학과	2
	화학공학과	2
	공업화학과	2
	섬유공학과	2
	재료공학과	1
	과학교육과	1
	물리학과	1
대구대학교	화학과	1
	화학공학과	1
	화학공학과	1
대전산업대학교	공업화학과	1
대현공업전문대	공업화학과	1
동국대학교	화학과	3
	화학공학과	3
	산업안전공학과	1
동덕여자대학교	의류학과	1
	응용화학과	1
동래여자전문대		1
동명전문대	공업화학과	1
동서공과대학	환경공학과	1
동아대학교	화학공학과	3
	의류학과	1
배재대학교	화학과	1
	의류학과	1
부경대학교	고분자공학과	4
	도장학과	1
	인쇄공학과	1
	재료공학과	1
부산대학교	고분자공학과	7
	화학공학과	3
	섬유공학과	3
	기계설계공학과	1
	의류학과	1
부천전문대학	섬유공학과	2
삼육대학교	화학과	1
삼척산업대학	화학공학과	3
	재료공학과	1

대 학	학 과	인 원
서강대학교	화학	2
	화학공학과	2
서울대학교	섬유고분자공학과	7
	의류학과	2
	천연섬유학과	3
	공업화학	4
서울산업대학교	화학공학과	4
	화학공학과	1
서울시립대학교	화학공학과	1
	화학공학과	3
	화학공학과	2
성균관대학교	고분자공학과	6
	화학공학과	1
	화학공학과	1
숙명여자대학교	화학	1
순천대학교	고분자공학과	5
	화학공학과	2
순천향대학교	화학공학과	1
송실대학교	섬유공학과	1
	화학공학과	2
신구전문대학	섬유디자인과	1
신성전문대학	공업화학	1
아주대학교	산업공학과	1
	공업화학	3
	화학공학과	1
여수수산대학	화학공학과	1
연세대학교	화학공학과	2
영남공업전문대	섬유공학과	1
영남대학교	공업화학	2
	섬유공학과	4
	화학공학과	2
	고분자공학과	1
울산대학교	화학공학과	2
	화학	3
원광대학교	전자재료과	1
인제대학교	화학공학과	1
	화학	2
인천대학교	화학	1
인하대학교	고분자공학과	7
	화학공학과	3
	섬유공학과	3
	화학	2
	전기공학과	1
전남대학교	전기공학과	1
	고분자공학과	8
	화학공학과	4
	정밀화학	3
	섬유공학과	4
	물질화학공학과	1
	약학과	1
	농과대	1

대 학	학 과	인 원
전북대학교	공업화학	3
	섬유공학과	2
	고분자공학과	3
	화학공학과	1
전주우석대학교	화학	2
조선공업전문대	화학공학과	1
조선대학교	화학공학과	3
	약학대학	1
	고분자공학과	5
	화학	1
중앙대학교	화학공학과	2
	화학	1
창원기능대학		1
청주대학교	화학	1
충남대학교	화학공학과	2
	고분자공학과	7
	섬유공학과	2
충남산업대학	공업화학	2
충북대학교	공업화학	1
	화학공학과	1
	화학	1
충주산업대학교	공업화학	1
	고분자공학과	1
충청전문대	화학공학과	1
카톨릭대학교	화학	1
포항공과대학	화학공학과	5
	화학	2
	재료공학과	1
		1
한국과학기술원	화학공학과	10
	화학	2
한국과학기술원 (서울분원)	신소재공학과	3
한국교원대학	가정교육과	1
한남대학교	고분자공학과	6
	화학	2
한림대학교	화학	1
한서대학교	화학공학과	1
한양대학교	화학공학과	2
	섬유공학과	6
	화학	5
	공업화학	7
	의류학과	1
	산업공학과	1
호서대학교	생명과학과	1
홍익대학교	공업화학	1
	화학공학과	2
효성카톨릭대학교	의류학과	1
	화학교육과	1

〈경희대학교 화공과 김성수〉