

과학기술분야 정의 및 상세 분류

□ 과학기술분야 정의

○ 연구실안전법에서 ‘과학기술분야’는 한국교육개발원의 교육통계 전공분류 기준에 따른다.

⇒ 7개 대분류* 중 연구실안전법에 해당하는 과학기술분야는

- 공학계열, 자연계열, 의약계열, 교육계열 중 공학교육과 자연계교육으로 분류되는 전공학과에 해당하며 실험과 실습을 수반하는 연구개발사업

* 1.인문계열, 2.사회계열, 3.교육계열, 4.공학계열, 5.자연계열, 6.의약계열, 7.예체능계열

< 한국교육개발원 교육통계 전공분류 중 과학기술분야 요약 >

대분류	중분류	소분류	대분류	중분류	소분류
교육계열(03)	교육일반(01)	교육학	공학계열(04)	기타(11)	응용공학
	초등교육(04)	초등교육학			교양공학
	중등교육(05)	공학교육	자연계열(05)	농림/수산(01)	농업학
공학계열(04)	건축(01)	자연계교육			수산학
		건축·설비공학			산림·원예학
		건축학		생물/화학/환경(02)	생명과학
	토목·도시(02)	조경학			생물학
		건설			동물·수의학
		토목공학			자원학
	교통·운송(03)	도시공학			화학
		항공학		생활과학(03)	환경학
		해양공학			가정관리학
	기계·금속(04)	지상교통공학			식품·조리
		기계공학			식품영양학
		금속공학		수학/물리/천문/지리(04)	의류·의상학
	전기·전자(05)	자동차공학			교양생활과학
		전기공학			수학
		전자공학			물리·과학
	정밀·에너지(06)	제어계측공학			통계학
		광학공학			천문·기상학
	소재·재료(07)	에너지공학	의약계열(06)	의료(01)	지구·지리학
		반도체·세라믹공학			교양자연과학
		섬유공학			지적
		신소재공학		간호(02)	의학
	컴퓨터·통신(08)	재료공학			한의학
		전산학·컴퓨터공학			치의학
		응용소프트웨어공학		약학(03)	간호학
	산업(09)	정보·통신공학			약학
		산업공학		치료·보건(04)	보건학
		화학공학			재활학
	기타(11)	기전공학			의료공학