전공별 과학기술분야 정부출연연구기관 채용분야 대조표

구 분			기 관 명																								
분 야	대 분 류	중 분 류	한국과학기술연구원	녹색기술센터	한국기초과학지원연구원	한국천문연구원	한국생명공학연구원	한국과학기술정보연구원	한국한의학연구원	한국생산기술연구원	한국전자통신연구원	국가보안기술연구소	한국건설기술연구원	한국철도기술연구원	한국표준과학연구원	한국식품연구원	세계김치연구소	한국지질자원연구원	한국기계연구원	한국항공우주연구원	한국에너지기술연구원	한국전기연구원	한국화학연구원	안전성평가연구소	한국원자력연구원	한국재료연구원	한국핵융합에너지연구원
자연	수학	대수학																									
		해석학																									
		위상수학																									
		기하학						●																			
		응용수학		●								●								●							
		이산 / 정보수학		●																					●		
		추론 / 계산											●							●							
		모형 / 자료분석	●	●																●							
		응용통계	●	●								●	●														
		확률 / 확률과정											●														
		기타 수학										●	●												●		
	물리학	입자 / 장물리						●							●										●		
		통계물리											●		●												
		원자핵물리													●										●		●
		유체 / 플라즈마						●							●				●		●						●
		광학	●												●				●						●		
		응집물질물리													●												
		원자 / 분자물리													●										●		●
		천체물리													●												
		복합물리													●			●		●							
		기타 물리학			●							●	●		●	●					●				●		
	화학	물리화학													●			●					●		●	●	
		유기화학	●				●								●			●			●		●			●	
		무기화학	●												●			●			●		●		●	●	
		분석화학	●												●			●			●		●	●	●	●	
		고분자화학	●												●			●			●		●			●	
		생화학	●												●								●	●		●	
		광화학													●								●			●	
		전기화학	●												●			●			●		●			●	
		나노화학	●												●			●	●		●		●			●	
		융합화학											●		●			●			●		●		●	●	
		기타 화학			●										●	●		●				●	●		●	●	
	지구과학 (지구 / 대기 / 해양 / 천문)	지질과학																●									
		지구물리학																●									
		지구화학																●									
		대기과학		●									●					●		●					●		
		기상과학		●														●			●				●		
		기후학		●									●					●			●						
		자연재해분석 / 예측		●														●									
		해양과학																●									
		해양자원																●									
		해양생명																●									
		극지과학																●									
		천문학				●												●		●							
		우주과학				●												●		●							
		천문우주 관측기술				●																					
		기타 지구과학				●												●							●		
생명	생명과학	분자세포생물학													●		●						●				
		유전학 / 유전공학													●	●	●						●				
		발생 / 신경생물학	●														●						●	●			
		면역학 / 생리학	●				●		●							●	●						●	●			
		분류 / 생태 / 환경생물학															●						●	●			
		생화학 / 구조생물학															●						●				
		융합바이오	●				●										●				●		●				
		생물공학															●						●		●	●	
		산업바이오															●				●		●				
		바이오공정 / 기기													●		●				●		●				
		생물위해성					●										●						●				
		기타 생명과학			●		●		●							●	●				●		●		●		
	농림수산식품	식량작물과학															●										
		원예특용작물과학															●						●				
		농생물학 / 작물보호															●						●	●			
		농화학															●						●	●	●		
		농업환경생태		●													●										
		동물자원과학															●										
		수의과학			●												●						●				
		농업기계 / 설비																									
		농업인프라공학																									
		산림자원학		●																							
		조경학		●																							
		임산공학																									
		수산양식																									
		수산자원 / 어장환경																									
		어업생산 / 이용가공																									
		농수축산물안전																									
		식품과학														●	●										
		식품영양과학														●	●										
		식품조리 / 외식 / 식생활개선															●										
		농림수산식품경영 / 정보 등															●										
		기타 농림수산식품															●								●		
	보건의료	의생명과학	●		●				●						●				●				●				
		임상의학							●														●				
		의약품 / 의약품개발	●																				●		●		
		치료 / 진단기기	●						●						●				●				●				
		기능복원 / 보조 / 복지기기	●																●								
		의료정보 / 시스템	●						●										●				●				
		한의과학							●																		
		보건학							●																		
		간호과학							●																		
		치의과학																									
		식품안전관리																									
		영양관리																									
		의약품안전관리																									
		의료기기안전관리													●												
		독성 / 안전성관리기반기술			●																		●				
		기타 보건의료			●				●																●		
인공물	기계	측정표준 / 시험평가기술											●		●			●	●		●		●			●	●
		생산기반기술													●				●							●	
		요소부품													●				●							●	●
		정밀생산기계													●				●								
		로봇 / 자동화기계	●							●					●				●			●			●		
		나노 / 마이크로기계시스템	●																●								
		에너지 / 환경기계시스템		●									●					●	●		●						●
		산업 / 일반기계								●		●							●	●						●	
		자동차 / 철도차량								●									●				●				
		조선 / 해양시스템												●				●	●				●		●		
		항공시스템						●											●	●					●	●	
		우주발사체						●											●	●					●		
		인공위성													●				●	●							
		재난안전장비											●					●	●								
		국방플랫폼																	●								
		기타 기계					●	●				●				●			●	●			●		●		
	재료	금속재료		●						●					●			●			●		●		●	●	●
		세라믹재료		●						●					●						●		●		●	●	
		고분자재료	●	●						●					●						●		●			●	
		주조 / 용접 / 접합								●									●	●						●	
		소성가공 / 분말																●								●	
		열 / 표면처리								●			●	●				●	●	●	●	●	●		●	●	
		분석 / 물성평가기술	●												●					●	●	●	●		●	●	●
		국방소재																					●			●	
		기타 재료	●		●								●		●						●		●		●	●	
	화공	화학공정		●														●			●	●	●		●	●	
		나노화학공정기술	●	●									●		●			●	●		●		●			●	
		고분자공정기술	●	●						●								●			●		●			●	
		생물화하공정기술		●																	●		●			●	
		정밀화학		●														●					●				
		화학제품																					●				
		섬유제조								●											●						
		염색가공								●																	
		섬유제품																					●				
		화학공정안전기술											●										●				
		무기화생방 / 화력탄약																					●				
		기타 화공	●		●																		●		●		
	전기 / 전자	광응용기기	●	●						●	●				●				●	●		●					
		반도체장비		●							●				●				●			●					
		중전기기		●															●			●					
		반도체소자 / 시스템	●	●							●				●				●		●	●	●				●
		전기전자부품		●						●	●	●			●					●		●					●
		가정용기기 / 전자응용기기																				●					
		계측기기		●							●		●		●				●	●		●			●		●
		영상 / 음향기기									●				●							●					
		전지	●	●																	●	●	●		●		
		디스플레이		●							●								●				●				
		무기센서 및 제어									●		●	●						●		●			●		
		기타 전기 / 전자					●			●	●	●	●							●		●			●		
	정보 / 통신	정보이론		●				●			●	●	●			●									●		
		소프트웨어	●	●				●			●	●	●							●		●	●		●		
		정보보호		●				●			●	●				●		●		●		●			●		●
		광대역통합망						●					●														
		위성 / 전파									●	●			●					●							
		이동통신									●	●								●							
		디지털방송																									
		홈네트워크											●														
		RFID / USN																									
		U-컴퓨팅						●																	●		
		정보통신모듈 / 부품									●									●							
		ITS / 텔레매틱스																									
		재난정보관리						●					●														
		국방정보통신									●	●															
		기타 정보 / 통신	●					●		●		●	●			●									●		
	에너지 / 자원	온실가스처리		●						●			●			●		●			●		●				
		자원탐사 / 개발 / 활용		●									●					●									
		수화력발전		●																							
		송배전계통		●																		●					
		전력 / IT		●							●		●									●					
		신재생에너지	●	●				●		●					●						●	●	●				
		가스에너지	●	●														●			●		●				
		기타 에너지 / 자원		●									●			●		●							●		
	원자력	원자로노심기술																							●		
		원자로계통 / 핵심기기기술																							●		
		원자력계측 / 제어기술																							●		
		원자력안전기술																							●	●	
		핵연료 / 원자력소재																							●	●	
		핵연료주기/방사성폐기물관리기술																							●		
		방사선기술													●										●		
		원자력기반 / 첨단기술																							●		
		원전건설 / 운영기술																									
		핵융합																							●		●
		기타 원자력																							●		
	환경	대기질관리	●	●						●								●					●				
		물관리	●	●									●					●					●				
		토양 / 지하수복원 / 관리	●	●									●					●					●				
		소음 / 진동관리		●									●					●	●						●		
		해양환경		●														●					●				
		폐기물관리 / 자원순환	●	●														●					●		●		
		위해성평가 / 관리		●						●			●					●					●				
		환경보건		●						●								●					●				
		환경예측 / 감시 / 평가		●									●					●					●				
		친환경소재 / 제품		●									●										●				
		친환경공정		●														●					●				
		측정분석장비 / 장치	●	●									●		●			●	●				●				
		청정생산 / 설비	●	●															●				●				
		작업환경기술		●																							
		기타 환경		●				●		●			●												●		
	건설 / 교통	국토정책 / 계획		●									●														
		국토공간개발기술		●									●														
		시설물설계 / 해석기술											●							●							
		건설시공 / 재료		●									●														
		도로교통기술		●									●														
		철도교통기술												●													
		항공교통기술																		●							
		해양안전 / 교통기술																									
		수공시스템기술		●									●														
		물류기술											●	●													
		시설물안전 / 유지관리기술		●		●							●		●												
		건설환경설비기술		●									●														
		기타 건설 / 교통											●	●											●		