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	●	●					●				●					●			●		●			●	
		생물화학공정기술		●									●				●				●		●			●	
		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											●	●													