기능인재 전기 관련 학과 참고표

1. 국가기술자격법 시행규칙 [별표2] 전기 관련

□ 기술·기능 분야 및 서비스 분야

직무분야(26)	중직무분야(61)	기술·기능 분야(511)					서비스 분야(33)			
		기술사	기능장	기사	산업기사	기능사	1급	2급	3급	단일등급
		84	29	117	119	162	10	10	3	10
20 전기·전자 (2/39)	201 전기(16)	건축전기설비								
		발송배전								
			전기	전기	전기	전기				
				전기공사	전기공사					
		전기응용								
		전기철도		전기철도	전기철도					
		철도신호		철도신호	철도신호					
						철도전기신호				

2. 국가기술자격 종목별 관련학과 지정고시(고용노동부) '직무분야별 학과'

직무분야	중 직무분야	관 련 학 과
20 전기·전자	201 전기	건축전기설비과, 건축전기시스템과, 고속전기철도과, 광전기공학전공, 광전기제어신소재공학부, 광전자재료전공, 그린산업기술(과·전공), 기계및제어공학과, 기계자동제어공학부, 기계전기계열, 기계전기제어과, 기계제어공학부, 기계제어시스템공학부, 대체에너지개발학(과·전공), 디지털의료정보전기계열, 디지털전기(과·전공·부·계열), 디지털전기디자인과, 디지털전기정보(과,전공,학부,계열), 디지털전기제어전공, 디지털전기통신과, 디지털정보제어공학(과,전공), 디지털정보제어학과, 바이오일렉트로닉스과, 반도체전기자동차공학부, 발명특허공무원학(과·전공), 발명특허학(과·전공), 산업및전기공학계열, 산업전기공학과, 선박기계·에너지시스템(과·전공), 선박에너지시스템공학(과·전공), 선박전기(과·전공), 승강기메카트로닉스(과·전공), 승강기보수(과·전공), 승강기안전관리(과·전공), 승강기전기설계(과·전공), 신소재전기공학부, 신재생에너지(과·전공), 신재생전기에너지학(과·전공), 아트조명과, 에너지그리드학(과·전공), 열냉동과, 열냉동관리과, 열전기에너지시스템과, 열처리과, 유도무기과, 의료전기전자과, 의용전기전자과, 의전기전자과, 일렉트로닉스패키징, 자동차전기계열, 자동차전기전자(과,전공), 자동화전기과, 전기(학)(과·전공·계열), 전기.전자.컴퓨터공학전공, 전기·반도체·제어공학군, 전기·전자·정보통신·메카트로닉스공학부, 전기·전자공학과, 전기·전자공학교육전공, 전기·전자재료·제어공학군, 전기·제어·신소재공학부, 전기·컴퓨터공학부군, 전기계열학과군, 전기계측제어과, 전기공사학과, 전기공학(과,부,전공), 전기공학교육과, 전기광전자공학부, 전기기계공학과, 전기기기제어전공, 전기기술전공, 전기및반도체공학(과,전공), 전기및반도체공학과군, 전기및컴퓨터공학과, 전기방송(과,계열), 전기설비(과,전공), 전기설비자동화전공, 전기소방계열, 전기소방시스템전공, 전

직무분야	중 직무분야	관 련 학 과
		기소방안전(과·전공), 전기시스템(과,전공), 전기시스템공학과, 전기시스템디자인과, 전기시스템제어전공, 전기・메카트로닉스공학부, 전기・선박시운전(과・전공), 전기・전자계열, 전기・전자공학교육(과,학과군), 전기・전자・전자통신공학부, 전기・전자・통신공학교육(과・전공), 전기・컴퓨터제어공학부, 전기에너지공학(과,전공), 전기에너지시스템과, 전기에너지전자공학(과・전공), 전기자동화과, 전기자동화정보(과,전공), 전기재료공학과, 전기전산계열, 전기전산공학과, 전기전자(과,전공,계열), 전기전자공학(과,부,전공,군,계열), 전기전자기계과, 전기전자멀티미디어공학부, 전기전자및자동화공학부, 전기전자및컴퓨터공학(과,부), 전기전자・메카트로닉스공학부, 전기전자자동화정보계열, 전기전자전산(계열,학부), 전기전자전파공학(부), 전기전자정보(전공,계열), 전기전자정보공학(과,부), 전기전자정보시스템공학부, 전기전자정보컴퓨터제어계측공학과군, 전기전자정보통신(공학,계열), 전기전자정보통신공학(부,전공), 전기전자정보통신컴퓨터공학과군, 전기전자제어공학부, 전기전자제어통신공학과군, 전기전자컴퓨터공학(과,부,전공), 전기전자통신(학과・학부・계열), 전기전자통신공학(부,과군), 전기전자학부, 전기정보공학(전공,과군), 전기정보과, 전기정보과학과, 전기정보시스템공학과, 전기정보・전자공학부, 전기정보제어공학부, 전기정보제어과, 전기정보통신계열, 전기정보통신공학부, 전기제어계측공학부, 전기제어공학(과,부,전공), 전기제어과, 전기제어생체공학부, 전기제어시스템공학부, 전기제어시스템과, 전기제어전자정보통신공학과군, 전기컴퓨터공학부, 전기통신공학(과・전공), 전기통신설비과, 전력설비자동화(과,전공), 전력시스템전공, 전자·전기·제어공학전공, 전자·컴퓨터·전기·제어공학부, 전자전기공학(과,부,전공), 전자전기정보공학부, 전자전기정보컴퓨터공학부, 전자전기정보통신공학부, 전자전기제어공학과, 전자전기컴퓨터공학(부,전공), 전자전기컴퓨터학부, 전자전기통신공학(부,전공), 전자정보공학(과,부,전공), 전자정보전기공학부, 전자제어공학(과,부), 전자제어과, 전자제어통신공학부, 전자컴퓨터전기제어공학(부,과,전공), 전자통신전기공학부, 전파·전기시스템·전자통신공학과군, 정밀계측(과,전공), 정보전자전기공학과군, 정보전자통신계열, 제어(과,전공), 제어계측(과,학과,전공), 제어계측건축설비공학부, 제어계측공학(과・전공), 제어계측시스템(과,전공), 제어기계공학과, 제어시스템공학(과,전공), 제어시스템정보과, 제어자동화공학(과·전공), 제어자동화시스템공학전공, 조명인테리어(학)(과,전공), 조선/선박시운전(과・전공), 조선전기제어((학)과, 전공), 철도기술전공, 철도운전기전(과・전공), 철도운전제어학과, 철도전기(과,전공), 철도전기·정보통신학부, 철도전기시스템학(과・전공), 철도전기신호학(과・전공), 철도전기・기관사(과・전공), 철도전기제어과, 철도차량전기과, 컴퓨터응용전기(과,전공,계열), 컴퓨터응용전기시스템과, 컴퓨터응용전기전자과, 컴퓨터응용제어(공학과,과,전공), 컴퓨터전기공학부, 컴퓨터전기시스템과, 컴퓨터전기자동화과, 컴퓨터전기전자계열, 컴퓨터전기전자공학과군, 컴퓨터전기정보학(과・전공), 컴퓨터제어(과,전공), 컴퓨터제어·전기공학부, 컴퓨터제어계측공학과, 컴퓨터제어공학(과,전공), 항공전기과, 항공전기제어과, 헬기정비과, 환경화학섬유전기기계산업정보시스템공학과군, e-CAD(과・전공), IT응용시스템공학(과・전공), SG전기전자제어(과・전공), TV촬영조명과