

		토목								
			토목	토목						
		토목구조								
		토질 및 기초								
		도로 및 공항								
			건설재료시험	건설재료시험	건설재료시험					
					도화					
		상하수도								
					석공					
		수자원 개발								
			잠수	잠수	잠수					
					전산응용					
					토목제도					
					지도제작					
		지적	지적	지적	지적					
		지질 및 지반								
			응용지질							
		철도								
			철도토목		철도토목					
					측량					
		측량 및 지형공간정보	측량 및 지형공간정보	측량 및 지형공간정보						
			콘크리트	콘크리트	콘크리트					
		토목시공								
		토목품질시험								
					항공사진					
			항로표지	항로표지	항로표지					
		항만 및 해안								
		해양								
			해양공학							
			해양자원개발							
				해양조사						
			해양환경							
	143	조경(4)	조경	조경	조경	조경				
	144	도시·교통(5)	교통도시계획	교통도시계획						
	145	건설 배관(3)	배관	배관	배관					
	146	건설기계 운전(11)				양화장치 운전				
						지게차 운전				
							굴삭기 운전			
							기중기 운전			
							로더운전			
							롤러운전			

						불도저 운전					
						찬장크레인 운전					
						컨테이너 크레인운전					
						타워크레인 운전					
						천공기운전					
15 광업자원 (2/11)	151 채광(9)			광산 보안	광산 보안	광산보안 시추					
		자원 관리									
		화약류 관리		화약류 관리	화약류 관리						
						화약취급					
	152 광해방지(2)	광해 방지		광해 방지							
16 기계(7/80)	161 기계제작 (14)	기계	기계가 공		컴퓨터 응용가 공	컴퓨터 응용선반					
						컴퓨터 응용밀링					
					기계조 립	기계가공 조립					
						공유압					
				일반기 계							
				기계설 계	기계설 계	전산응용 기계제도					
				정밀측 정	정밀측정						
162 기계장비설비·설 치(31)	건설기 계		건설기 계설비	건설기 계설비							
		건설기 계정비	건설기 계정비	건설기 계정비	건설기계 정비						
			레도장 비정비	레도장 비정비	레도장비 정비						
	공조냉 동기계		공조냉 동기계	공조냉 동기계	공조냉동기 계						
			설비보 전		설비보전						
	산업기 계설비										
				기계정 비	기계정비						
			승강기	승강기	승강기						
				전자부 품장착	전자부품 장착						
			농업기 계	농업기 계		농기계 정비					
			생산	생산							

				자동화	자동화				
					반도체장비 유지보수				
					타워크레인 설치·해체				
163 철도(5)	철도 차량		철도 차량	철도 차량					
		철도차 량정비			철도차량 정비				
164 조선(7)					동력기계 정비				
					선체 건조				
	조선			조선	전산응용 조선제도				
			조선 선체 조선 의장						
165 항공(8)	항공 기관			항공					
					항공기관정 비				
	항공 기계				항공기계정 비				
					항공장비정 비				
					항공전자정 비				
166 자동차(8)					자동차보수 도장				
		자동차 정비	자동차 정비	자동차 정비	자동차 정비				
	차량				자동차 차체수리				
			그린전 동자동 차						
167 금형·공작 기계(7)	금형				금형				
		금형제 작							
			사출금 형설계	사출 금형					
				프레스 금형					
			프레스 금형 설계						
17 재료(5/39)	금속 가공								
	금속 재료	금속재 료	금속재 료	금속 재료					
					금속재료시 험				
	금속 제련								
	세라믹								
		압연			압연 열처리				
				재료조 직평가					

			제강 제선			제강 제선 축로 금속재 창호					
	172 판금·제관 ·새시(5)		판금제 관		판금 제관	판금제관 플라스틱장 호					
	173 단조·주조 (4)		주조		주조	주조 원형					
	174 용접(7)	용접	용접	용접	용접	피복아크 용접					
						가스팅스텐 아크용접					
						이산화탄소 가스아크 용접					
	175 도장·도금 (6)					광고도장 금속도장					
		표면 처리	표면처 리		표면 처리	표면처리					
18 화학(2/12)	181 화공(9)			정밀화 학							
		화공		화공							
				화약류 제조	화약류 제조						
				화학분 석		화학분석					
	182 위험물(3)		위험물		위험물	위험물					
19 섬유·의복 (2/16)	191 섬유(8)	섬유		섬유	섬유						
					섬유 디자인						
						염색 (날염) 염색 (침염)					
		의류		의류							
	192 의복(8)				신발						
						양복					
						양장					
						신발류 제조 세탁					
				패션 디자인 패션 머천 다이징							
					한복						
20 전기·전자 (2/39)	201 전기(16)	건축전 기설비									
		발송 배전									
			전기	전기	전기	전기					
				전기 공사	전기 공사						
		전기 응용									
		전기 철도		전기 철도	전기 철도						
		철도 신호		철도 신호	철도 신호						
					철도전기신 호						
202 전자(23)			광학		광학						

			광학기 기						
		로봇기 구개발							
		로봇소 프트웨 어개발							
		로봇하 드웨어 개발							
			반도체 설계						
산업계 측제어									
		의공	의공						
					의료전자				
		전자계 산기			전자계산기				
			전자계 산기제 어						
	전자기 기				전자기기				
		전자	전자						
		임베디 드							
전자응 용									
					전자캐드				
			3D프 린터개 발						
					3D프린터 운용				
									게임그래픽 전문가
									게임기획 전문가
									게임프로그래밍 전문가
									멀티미디어 콘텐츠제작 전문가
		빅데이 터분석							
			사무 자동화						
		전자계 산기조 직응용							
정보관 리									
					정보기기운 용				
		정보처 리	정보처 리	정보처리					
컴퓨터 시스템 응용									
		정보보 안	정보보 안						
212 방송·무선 (6)		방송 통신	방송 통신	방송통신					

			무선 설비	무선 설비	무선설비				
	213 통신(10)		전파전 자통신	전파전 자통신	전파전자통 신				
		정보 통신	정보 통신	정보 통신					
				통신 선로	통신기기 통신선로				
		통신설 비							
22 식품가공 (2/13)	221 식품(7)	수산 제조 식품	수산 제조 식품	식품					
			식육 가공		식품가공				
	222 제과·제빵 (6)		제과	제과 제빵	떡제조 제과 제빵				
23 인쇄·목재 ·가구·공예 (2/19)	231 인쇄·사진 (5)		인쇄	인쇄	사진 전자출판 인쇄				
	232 목재·가구 ·공예(14)		귀금속 가공	귀금속 가공	가구제작 가구제작 귀금속 가공 도자공예 목공예 보석가공 보석감정 보석 디자인 석공예 피아노 조율 피아노 조율				
24 농림어업 (4/39)	241 농업(14)	농화학 시설 원예	시설 원예		원예 유기 농업 종자 화훼 장식				
	242 축산(5)	축산	축산	축산	축산 축산 식육처리				
	243 임업(13)		산림	산림	버섯 버섯종균 산림 식물 보호 임산 가공 임업 종묘 임업종묘				
	244 어업(7)	수산 양식 어로	수산 양식	수산 양식 어로	수산양식				
			어업생 산관리						
25 안전관리 (2/42)	251 안전관리 (27)	가스 건설 안전 기계 안전	가스 건설 안전	가스 건설 안전	가스 건설 안전				
			산업	산업					

			안전	안전					
		산업위생관리	산업위생관리	산업위생관리					
		소방							
			소방설비(기계분야)	소방설비(기계분야)					
			소방설비(전기분야)	소방설비(전기분야)					
		인간공학	인간공학						
		전기안전							
		화공안전							
			화재감식평가	화재감식평가					
		농작업안전보건							
		방재							
	252 비파괴검사(15)		누설비파괴검사						
			방사선비파괴검사	방사선비파괴검사	방사선비파괴검사				
		비파괴검사							
			와전류비파괴검사						
		자기비파괴검사	자기비파괴검사	자기비파괴검사					
		초음파비파괴검사	초음파비파괴검사	초음파비파괴검사					
		침투비파괴검사	침투비파괴검사	침투비파괴검사					
26 환경·에너지 (2/36)	261 환경(23)	대기관리							
			대기환경	대기환경					
			생물분류(동물)						
			생물분류(식물)						
		소음진동	소음진동	소음진동					
		수질관리							
			수질환경	수질환경					
			자연생태복원	자연생태복원					
		자연환경관리							

		토양 환경		토양 환경						
		폐기물 처리		폐기물 처리	폐기물 처리					
						환경				
				온실가스 관리	온실가스 관리					
				환경위 관리						
	262 에너지·기상 (13)			기상	기상					
				기상 감경						
		기상 예보								
		방사선 관리								
				원자력						
		원자력 발전								
			에너지 관리	에너지 관리	에너지 관리	에너지 관리				
			신재생 에너지 발전설비 (태양광)	신재생 에너지 발전설비 (태양광)	신재생 에너지 발전설비 (태양광)					