

< 조사대상 338대 핵심기술 목록고시(소부장 경쟁력강화 기본계획) >

분야	대상기술
반도체 (27개)	1) 반도체 검사장비 제조기술 : 반도체 기능 테스트, 반도체칩의 완성 정도를 검사하는 장비 제조기술
	2) 반도체 공정 불순물 제거 장비 제조기술 : 반도체 공정상에 발생하는 불순물을 제거하는 장비 제조기술
	3) 반도체 공정용 고정 부품 제조기술 : 반도체 제조 장비 내에서 기초 소재를 고정하는 부품 제조기술
	4) 반도체 공정용 광학 장비 제조기술 : 초정밀 분해능 반도체 제조를 위한 광학 부품·장비 제조기술
	5) 반도체 공정용 식각 부품·장비 제조기술 : 박막 패턴 가공을 위한 정밀 식각공정 부품·장비 제조기술
	6) 반도체 공정용 연마 소재·장비 제조기술 : 반도체 웨이퍼 평탄 연마를 위한 소재·장비 제조기술
	7) 반도체 공정용 측정 부품·장비 제조기술 : 반도체 웨이퍼 칩 상대 검사 부품·장비 제조기술
	8) 반도체 기초소재 제조기술 : 메모리와 시스템반도체 제조에 필요한 기초 소재 제조기술
	9) 반도체 보호 소재 제조기술 : 반도체 회로 손상 또는 크랙을 방지하기 위한 보호막 소재 제조기술
	10) 반도체 식각 소재 제조기술 : 반도체 회로의 식각 공정에 활용되는 기체 및 액체 소재 제조기술
	11) 반도체 웨이퍼 가열 장비 제조기술 : 반도체 물질 증착을 위한 웨이퍼 가열 부품·장비 제조기술
	12) 반도체 웨이퍼 가열장비 제조기술 : 반도체 물질 증착을 위한 웨이퍼 가열 부품·장비 제조기술
	13) 반도체 웨이퍼 검사 부품·장비 제조기술 : 반도체 공정상 웨이퍼 패턴결함 검사 부품·장비 제조기술
	14) 반도체 이송 장치 제조기술 : 반도체 공정별 다수 챔버 사이 또는 챔버 내에서 제조 제품을 이송하는 장비 제조기술
	15) 반도체 제조용 가스 소재 제조기술 : 반도체 제조시 사용하는 가스 소재 제조 및 안정화 기술
	16) 반도체 제조용 박막 소재 제조기술 : 반도체 제조에 필수적으로 사용되는 다층박막 소재 제조기술
	17) 반도체 증착 공정소재 제조기술 : 반도체 제조에 있어 박막을 증착하기 위한 소재 제조기술
	18) 반도체 증착 부품·장비 제조기술 : 반도체 소자를 구성하는 물질을 초박막 형태로 증착하는 부품·장비 제조기술
	19) 반도체 패턴 공정용 장비 부품 제조기술 : 회로 이미지 패턴을 형성하는데 사용하는 장비 부품 제조기술
	20) 반도체 패턴 공정용 장비 제조기술 : 회로 이미지 패턴을 형성하는데 사용하는 장비 제조기술
	21) 반도체 패턴용 공정 소재 제조기술 : 회로 이미지 패턴을 형성하는데 사용하는 소재 제조기술
	22) 반도체 표면처리 소재 제조기술 : 반도체 절연막 형성, 고기능성 표면처리 소재 제조기술
	23) 반도체/디스플레이용 불순물 첨가장비 기술 : 반도체/디스플레이 공정에서 소재 표면에 원자 또는 분자를 웨이퍼 또는 유리기판에 첨가하는 장비 제조기술
	24) 반도체용 불소화합물 제조기술 : 기체 혹은 액체 형태로 에칭과 식각 등의 반도체 공정에 사용되는 불소화합물 제조기술
	25) 반도체용 세라믹 소재 제조기술 : 반도체 기초소재 제조를 위한 세라믹 소재 제조기술
	26) 불소제품 원료 제조기술 : 반도체 에칭, 세정 소재용 불소화합물 제조기술
	27) 인쇄회로기판용 소재 제조기술 : 인쇄회로기판 형성을 위한 회로미형성 소재 제조기술
디스플레이 (17개)	1) OLED용 유기 소재 제조기술 : OLED 소재로 주입된 전류를 빛으로 전환하기 위한 소재 제조기술
	2) 고해상도 OLED 제조를 위한 핵심부품 제조기술 : OLED 제조에 있어 고해상도, 고화질을 구현하기 위한 핵심부품 제조기술
	3) 글라스 이송용 자동장치 기술 : 디스플레이 제조 공정 또는 제조장비에서 글라스 와 같은 기판, 부품을 자동으로 이송하는 장치기술
	4) 대형 정보표시 디스플레이 기술 : 영상이나 문자와같은 전자정보를 큰 화면에 표시하는 소자 제조기술
	5) 디스플레이 발광 소재 제조기술 : 크기 및 조성에 따라 고휘도, 고화질 구현을 위한 발광 소재

	<p>제조기술</p> <p>6) 디스플레이 제조용 박막 코팅장비 기술: 대면적 평판디스플레이 기판에 액상화한 유·무기 소재를 선택적으로 인쇄와 같은 방식으로 코팅하는 장비와 핵심부품 제조기술</p> <p>7) 디스플레이 증착 장비 제조기술 : 디스플레이 소자를 구성하는 물질을 초박막 형태로 증착하는 장비 제조기술</p> <p>8) 디스플레이 패널 보호용 박막증착장비 기술: 디스플레이 패널을 외부의 환경으로부터 보호하기 위해 얇은 유기 또는 무기박막을 코팅하여 보호하는 장비 제조기술</p> <p>9) 디스플레이 패턴용 공정장비 제조기술 : 회로 이미지 패턴을 형성하는데 사용하는 장비 제조기술</p> <p>10) 디스플레이 화소를 위한 첨가소재 기술 : 디스플레이에서 화소소재에 전기를 가했을 때 빛을 내는 소재에 첨가하여 수명을 연장하거나 특성을 개선하는 소재기술</p> <p>11) 디스플레이용 TFT 소재 제조기술 : 높은 전도도를 갖는 TFT 소재 제조기술</p> <p>12) 디스플레이용 코팅 소재 제조기술 : 표면특성 및 공정성을 향상하기 위한 코팅 소재 제조기술</p> <p>13) 디스플레이용 필름 소재 제조기술 : 디스플레이 지지, 보호 및 특정 기능을 위한 필름 소재 제조기술</p> <p>14) 유기물 진공증발증착장비 기술 : 대면적 AMOLED 디스플레이 제조단계에 고진공에서 소재를 열로 증발시켜 기판에 증착하는 장비 제조기술</p> <p>15) 이방 전도성 소재 제조기술 : 면방향으로는 절연성을 지니며, 길이 방향이 아닌 두께 방향으로만 전도성을 나타내는 소재 제조기술</p> <p>16) 초박형 강화유리 제조기술 : 스마트폰, 전자기기 등의 표시장치 보호를 위해 사용하는 얇은 강화 유리 부품 제조기술</p> <p>17) 컬러 구현용 색변환 소재 제조기술 : R,G,B 색상 구현을 위한 색변환 소재 제조기술</p>
자동차 (31개)	<p>1) 가솔린엔진 제조기술 : 엔진의 크기를 줄이고 출력과 연비 효율을 높인 다운 사이징한 1.4T 가솔린엔진 제조기술</p> <p>2) 내마모 특수강 제조기술 : 회전속도를 변경해주는 동력전달시스템인 회전계용 내마모 특수강 제조기술</p> <p>3) 디젤 차량용 엔진 연료분사장치 제조기술 : 디젤엔진 실린더에 고압으로 연료를 분사하는 분사장치 제조기술</p> <p>4) 브레이크라이닝 제조기술 : 디스크 또는 드럼의 마찰을 이용하여 자동차를 감속 또는 정지시키는 역할을 하는 장치 제조기술</p> <p>5) 빛·열에너지 변환 부품 제조기술 : 빛·열 에너지를 영상 데이터로 변환해 주는 부품 제조기술</p> <p>6) 에어백 부품 제조기술 : 자동차 사고로 차량이 충격을 받았을 때 탑승자의 사망률과 부상률을 낮춰주기 위해 설치된 공기주머니와 센서, 전자제어 장치 등 관련 부속품 제조기술</p> <p>7) 엔진시동용 배터리 제조기술 : 자동차 엔진 기동을 위해 필요한 에너지를 공급하기 위한 축전지 제조기술</p> <p>8) 와이어링세트 제조기술 : 배터리에서 생성한 전력을 각종 장치에 공급하고 센서 및 통신 신호 등을 보내는 역할을 하는 자동차의 전기/전자 장치에 연결되는 배선 집합 제조기술</p> <p>9) 운전자정보시스템 최적화 기술 : 운전자에게 주변 상황을 직관적이고 명확하게 인지하도록 제공 하는 편의 기술</p> <p>10) 자동변속기 제조기술 : 기어를 활용하여 엔진에서 발생한 동력을 회전력으로 바꾸는 장치 제조기술</p> <p>11) 자동차 구동 모터용 소재·부품 제조기술 : 자동차의 추진력을 발생시키는 모터에 사용되는 소재 및 부품 제조기술</p> <p>12) 자동차 연료전지 스택용 핵심 소재·부품 제조기술 : 자동차 연료전지 스택에 사용되는 소재 및 부품 제조기술</p> <p>13) 자동차용 고압가스용기 소재·부품 제조기술 : 가스저장용기의 누출방지 및 장기보관 등의 기능을 위해 사용되는 소재 및 부품 제조기술</p> <p>14) 전자식 변속 제어장치 제조기술 : 전기적 신호로 차량 주행방향과 속도를 변경하는 변속 제어 장치 제조기술</p>

	15) 차량 엔진용 연료공급 장치 제조기술 : 연료탱크로부터 연료분사장치까지 연료의 이송을 담당하는 장치에 사용되는 모터 제조기술
	16) 차량 제어부품 기술 : 차량 상태와 운전자의 주행 의지 정보를 입력받아 차량을 제어하는 장치의 제조기술
	17) 차량용 구동 차축 제조기술 : 차량의 구동을 위한 차축 및 구성 부분품의 제조기술
	18) 차량용 기계전기류 부분품 제조기술 : 차량에 사용되는 고유기능 기계류의 부분품 제조기술
	19) 차량용 디젤엔진 제조기술 : 소형 SUV용 및 대형 차량 디젤엔진 제조기술
	20) 차량용 로드휠 및 부속품 제조기술 : 타이어와 함께 차량의 하중을 지지하고, 구동력 및 횡력을 노면에 전달하는 기능을 하는 부품 제조기술
	21) 차량용 스티어링휠 및 연관부품 제조기술 : 운전자의 조향 의도에 따라 차량 진행방향을 횡적으로 조정하는 유압형 또는 전동식 시스템 제조기술
	22) 차량용 엔진 연료공급장치 제조기술 : 엔진의 고압 연료분사장치로 연료를 공급하는 공급장치 제조기술
	23) 차량용 엔진 흡입공기량 제어장치 제조기술 : 엔진에 흡입되는 공기량을 제어하여 엔진 출력을 조절하는 공기량 제어장치 제조기술
	24) 차량용 오디오 시스템 제조기술 : 헤드 유닛, 앰프, 스피커 등으로 구성되어, 오디오, 멀티미디어 장치, 내비게이션 등이 상호 연동되는 인포테인먼트(AVNT) 시스템 제조기술
	25) 차량용 전원분배장치 최적화 기술 : 자동차 전원과 신호를 최적 분배 및 제어하는 기술
	26) 차량용 전자엔진 제어장치 제조기술 : 엔진의 동작을 전자적으로 제어하는 장치 제조기술
	27) 차량용 전자제어 고집적 부품 제조기술 : 차세대 자동차용 센서, 차량용 고집적 부품 설계기술
	28) 차량용 타이어 제조기술 : 차량의 접지력, 소음, 연비 등에 영향을 주는 승용차용 타이어 제조기술
	29) 카본 복합 소재 제조기술 : 금속에 비해 강도와 탄성이 뛰어나도록 탄화하여 만든 복합재 제조기술
	30) 확성기 제조기술 : 전기통신용을 제외한 마이크론, 헤드폰, 이어폰 등으로 구성된 확성기 제조기술
	21) 히터파이프 제조기술 : 자동차 열관리용 공조시스템에 사용되는 히팅용 파이프 제조기술
전기전자 (54개)	1) 고주파 필터 소재 제조기술 : 고주파 저손실·저잡음 필터 소재 제조기술
	2) 고집적 회로 기판 제조기술: 고집적 회로가 구현된 기판
	3) 광발광 반도체 소자 기술: GaAs, GaAsP, GaN와 같은 화합물 반도체로 전류를 가하면 빛을 발하는 소형 칩 제조 기술
	4) 광섬유 전송시스템 부분품 제조기술 : 광섬유 전송시스템 부분품의 제조기술
	5) 광원용 화합물 반도체 제조기술 : 이종의 화합물로 빛을 발생하는 광소자를 구현하고 모듈화 제조 및 산업응용 기술
	6) 광전변환 검출소자 기술: 광계측 및 센서기기 등에 빛 에너지를 검출하여 전기적 신호로 바꿀 수 있는 소자 제조기술
	7) 광학 소재·부품 제조기술 : 유리 및 결정질, 플라스틱 등의 광학소재 기술과 이를 이용한 광학 부품·모듈 제조기술
	8) 교류전원장치 제조기술 : 75KA~375KA의 교류발전기의 교류전원장치 제조기술
	9) 교환기, 신호변환기 등을 제외한 통신용 기기 제조기술 : 교환기, 신호변환기 등을 제외한 통신용 기기 제조기술
	10) 금속계 영구자석 소재 및 이를 이용한 부품 기술 : 구동 및 전장 모터에 사용되는 금속계 영구자석 소재 및 이를 이용한 부품 기술
	11) 기계식 시계표시장치 부품 제조기술 : 시계무브먼트의 기계식 시계표시장치 부품 제조기술
	12) 기지국 부품 제조기술 : 고출력 전력증폭기, 피터 등을 포함하는 기지국용 부품 제조기술
	13) 대물렌즈 제조기술 : 초소수성 등 표면기능을 갖는 대물용 렌즈 제조기술
	14) 동합금 소재 제조기술 : 전기전도도와 성형성을 감소시키지 않은 동합금 소재 제조기술
	15) 디지털카메라 부품 제조기술 : 이미지를 디지털 신호로 변환시키는 디지털카메라용 부품 제조기술
	16) 무선통신을 위한 부품 기술: 라디오, TV와 같은 무선통신 방식의 기기에 사용되는 부품 제조기술

17) 미세전자기계시스템 제조기술 : 전자초소형 조립회로의 미세전자기계시스템 제조기술
18) 반도체 장비용을 제외한 반사경 제조기술 : 렌즈·프리즘 반사경과 그 밖의 광학소자 등 반도체 장비용을 제외한 반사경 제조기술
19) 발전기, 전동기 등 회전동력 변환장치 제조기술 : 발전기, 전동기 등 회전동력을 변환하는 장치 제조기술
20) 백시트 소재 제작 기술 : 습기, 자외선의 침투를 방지하고 전기적인 절연성과 물리적인 보호층 특성 기술
21) 세라믹 분말 및 응용부품 제조기술 : 내열내식 특성이 우수한 고순도 세라믹 분말과 응용부품 제조기술
22) 스마트폰 기타부품 제조기술(키패드, DP 등 제외) : 키패드, DP등을 제외한 안면인식 및 증강 현실 구현을 위한 스마트폰 부품 제조기술
23) 스마트폰용 증폭기 제조기술 : 송신신호의 크기를 극대화하는 스마트폰용 등 무선통신 신호 증폭기 제조기술
24) 알루미늄 봉재 및 이를 이용한 부품 제조기술 : 알루미늄 봉재, 선재 및 이를 이용한 부품 제조기술
25) 압전 소재부품 제조기술 : 전기적 신호에 따라 수축팽창 등이 발생하는 소재부품 제조 및 공정 기술
26) 이차전지 분리막 제조기술 : 이차전지 안정성에 필요한 분리막 소재 및 부품 제조기술
27) 이차전지 전극 소재부품 제조기술 : 이차전지 전극제조에서 기능발현에 필요한 소재 및 부품 제조기술
28) 이차전지 전극소재 제조기술 : 이차전지용 양극 및 음극 소재 제조기술
29) 이차전지 전해액 제조기술 : 이차전지 이온 이동 기능향상을 위한 소재 및 부품 제조기술
30) 이차전지 패키징 소재부품 제조기술 : 이차전지 패키징에서 기능발현에 필요한 소재 및 부품 제조기술
31) 이차전지용 코발트 제조기술 : 이차전지 양극 활물질용 코발트 원료 제조기술
32) 자기장 감지 소재 제조기술 : 일정한 조건하에서 자기장의 변화를 민감하게 감지하는 물질 및 디바이스 제조기술
33) 전기 변환 부품 제조기술 : 전원의 주파수 등을 바꾸어 원하는 속도로 모터를 회전하는 모듈 및 산업용 기기 제조기술
34) 전기통신용을 제외한 어댑터 제조기술 : 전기통신용을 제외한 어댑터 제조기술
35) 전동기 부분품 제조기술 : 직류전원을 사용하는 전동기의 부분품 제조기술
36) 전등 설비 부분품 기술: 실내·외 전등 등의 기기에 사용되는 광원에 부착하는부품 제조기술
37) 전력제어 부품 제조기술 : 전력의 변환이나 제어를 하는 반도체 부품 제조기술
38) 전류제어 부품 제조기술 : 전기전자 부품으로서, 자동차 전장에 적용하기 위한 고신뢰성 소재, 모듈 및 장비 제조기술
39) 전자정보 표시용 부품 기술: 영상이나 문자 등 전자정보를 표시하는 기기에 사용하는 부품 제조기술
40) 전화기 기타부품 제조기술 : 기구물, 구동계, AP 등 전화기 기타부품 제조기술
41) 전화기용 다중화장치 제조기술 : 음성·영상이나 그 밖의 자료의 수신용·변환용·송신용·재생용 기기 제조기술
42) 절연 소재부품 제조기술 : 고전압 개폐장치 내 절연소재와 계층 등 핵심 부품의 설계 및 제조기술
43) 절연전선 제조기술(80V 이하) : 소형 전기·전자 기기 내부 배선/제어용 또는 신호 전송용 80V이하의 절연전선 제조기술
44) 직류전동기 제조기술 : 직류전원을 사용하는 전동기의 제조기술
45) 직류전원장치 제조기술 : 375KW를 초과하는 직류발전기의 직류전원장치 제조기술
46) 진공청소기 부품 제조기술 : 고RPM 모터와 멀티 사이클론 기술이 적용된 진공청소기용 부품 제조기술
47) 초극박 소재 제조기술 : 전자제품용 저조도 초극박 소재 제조기술
48) 컴퓨터 입력장치 제조기술(마우스, 키보드, 스캐너 제외) : 마우스, 키보드, 스캐너를 제외한 컴퓨터 입력장치 제조기술
49) 컴퓨터용 부품 제조기술(주기판, 케이스, 보드 등 제외) : 주기판, 케이스, 보드 등을 제외한 컴퓨

	터용 부품 제조기술
	50) 컴퓨터용 정지형 변환기 제조기술 : 컴퓨터용 정지형 변환기 제조기술
	51) 탄소적층 소재 제조기술 : 열처리하여 제조한 탄소 적층 소재 제조기술
	52) 태양전지 제조기술 : 태양광을 흡수하여 전기를 생산하는 태양광 발전장치 제조기술
	53) 태양전지용 웨이퍼 제조기술 : 태양광 발전장치 기판 제조기술
	54) 플라스틱 절연전선 제조기술(전기통신용 제외) : 전기통신용을 제외하고 1000V이하의 플라스틱 절연전선 제조기술
기계금속 (115개)	1) SRP용 소재 제조기술 : 나노크기 금속·고분자·세라믹 등의 물질을 분산시킨 잉크 형태의 소재 제조기술
	2) 가공장비 제어 부품 제조기술 : 가공장비의 기능을 제어하는 시스템 모듈 제조기술
	3) 가공장비 회전 부품 제조기술 : 공작물 또는 공구를 부착하여 가공하는 회전 부품 제조기술
	4) 건설기계 주행 및 전복방지용 부품 제조기술 : 카운터웨이트, 아이들러, 트랙슈, 커넥팅 로드 등 건설기계 주행 및 전복방지용 부품 제조기술
	5) 고강도 내마모 구리합금 제조기술 : 고강도, 고내마모성 구리합금 제조기술
	6) 고정도 가공용 부품 제조기술 : 내충격, 내마모 특성으로 각종 기계 가공에 사용되는 부품 제조기술
	7) 고정량·고강도·내열성 비철금속 소재 제조기술 : 항공, 생체, 발전 부품 제조를 위한 비철금속 소재 제련, 주조, 소성가공, 후처리 기술
	8) 고용점 소재 및 부품 제조기술 : 높은 경도와 낮은 열팽창계수를 가진 고용점 금속 소재 및 부품 제조기술
	9) 고정밀 구동부품 제조기술 : 고정밀 모션 구현이 가능한 고성능 구동 부품 제조기술
	10) 고정밀 직선이송 부품 제조기술 : 회전운동을 직선운동으로 변환하는 동력전달 부품 및 직선이송 보조 부품 제조기술
	11) 광학 가공장비 제조기술 : 광학을 이용한 가공장비와 광학가공장비를 구성하는 소스, 모듈, 제어 시스템 제조기술
	12) 광학 용접 장비 제조기술 : 모재를 고온의 레이저 빔으로 녹여서 접합하는 용접 장비 제조기술
	13) 광학필터 및 등화장치 제조기술 : 회전이기 이차류 유도를 위한 야간시인성이 높은 등화장치 및 파장제어형 광학 필터 제조기술
	14) 구동 제어부품 제작 기술 : 유압을 통해 작업장치를 제어하는 부품 제조기술
	15) 구조물용 철강 소재 제조기술 : 해양구조물 및 일반건축물의 안전성 확보를 위한 내화·내진 특성을 갖는 철강 소재 스마트 제조기술
	16) 극저온 액체 이송용 부품 제조기술 : 극저온 이송부품을 설계 및 제작하고 시험 Line up을 구성하는 기술
	17) 극저온용 강재 소재 및 부품 기술 : 극저온용 합금강재 소재 및 저온 고강도 압연제품 제조기술
	18) 기어 절삭가공장비 및 부품 제조기술 : 기어 부품을 정밀하게 고속으로 가공하는 절삭 가공 장비 및 부품 제조, 설계 기술
	19) 기체펌프 제조기술 : 항공기 연료를 엔진으로 이송하거나, 저장 탱크간의 연료 이송시 사용되는 펌프 제조기술
	20) 납합금 및 이를 이용한 부품 기술 : 납축전지 등 관련 제품 생산을 위한 중간재로 사용되는 납합금 및 이를 이용한 부품 기술(납-주석합금 제외)
	21) 납합금 및 이를 이용한 부품 기술 : 납축전지 음극재 등으로 사용되는 납합금 및 이를 이용한 부품 기술(납 피)
	22) 납합금 및 이를 이용한 부품 기술 : 주로 배터이용 소재로 사용되는 봉형 납합금 및 이를 이용한 부품 기술(납 봉)
	23) 내화물 소재부품 제작 기술 : 불활성 가스 및 그 혼합가스를 하취하기 위한 다수의 홀(hole) 등을 가지는 내화물 소재부품 제조기술
	24) 냉동냉장설비용 압축기 제조기술 : 냉장고 및 냉동고의 냉매를 압축하는 데 사용되는 피스톤, 전

기모터, 실링 등으로 구성된 압축기 제조기술
25) 냉동유체 제조 및 신소재 개발 기술 : 냉동유체 성능 개선을 위한 신소재 개발 및 제조기술
26) 니켈합금 선재 제조기술 : 열선, 열전대, 특수합금 용접봉 등 니켈을 주원소로 하는 선재 및 제조기술
27) 다축 절삭 가공장비 제조기술 : 부품을 정밀하게 고속으로 자동 가공하는 절삭 가공장비 제조, 설계 기술
28) 동력전달 부품 제조기술 : 물체 사이의 마찰을 줄여 동력을 효율적으로 전달하기 위해 사용되는 부품의 설계 및 제작 기술
29) 로빙 유리섬유 제조기술 : 중/원적외선 대역 빛 전송용 광섬유 제조기술
30) 마그네슘 및 이를 이용한 부품 제조기술 : 마그네슘합금용 주재료 또는 타이타늄 제련용 환원제 등에 사용되는 고순도 마그네슘(Mg 99.8%이상) 및 이를 이용한 부품 제조기술
31) 마그네슘 및 이를 이용한 부품 제조기술 : 자동차 및 모바일 전자기기의 경량부품 다이캐스팅 공정 등에 사용되는 마그네슘(Mg 99.8%미만) 합금 및 이를 이용한 부품 제조기술
32) 마그네시아 제조기술 : 제철제강 전기로의 내장 내화벽돌용 세라믹 소재 제조기술
33) 발전용 소재부품 제조기술 : 발전용 부품 장치 및 주변 장치에 적용되는 소재부품 제조기술
34) 방사선 차폐용 금속 박판 기술 : 엑스레이 등 방사선 차폐용 금속 박판 소재 및 제조기술
35) 방전 가공장비 제조기술 : 기존 절삭 공정으로 가공이 어려운 고경도 난삭재료 가공을 위한 방전 가공장비 제조기술
36) 밸런싱 장비 제조기술 : 회전부품의 불균형 질량으로 인한 진동 수준이 기준 이내가 되도록 교정하는 밸런싱 장비 제조기술
37) 범용규소 제조기술 : 빛에너지를 전기에너지로 전환시키는 역할의 실리콘 웨이퍼 제조용 폴리실리콘 제조기술
38) 베어링 고정장치 제조기술 : 항공기 가스터빈 엔진 축의 베어링 고정장치 제조기술
39) 보론강 압연제품 및 이를 이용한 부품 제조기술 : 핵연료 이동, 저장, 처분 용기용으로 사용되는 보론강 압연제품 및 이를 이용한 부품 제조기술
40) 보론강봉 및 이를 이용한 부품 제조기술 : 제조업 및 건설자재로 사용되는 보론함유 강봉 및 이를 이용한 부품 제조기술
41) 보일러 부속기기(연료절약기, 과열기 등 제외) 제조기술 : 보일러에 공급되는 가스의 흐름 및 차단 등의 조절 기능을 수행하는 기술
42) 복층절연유닛 제조기술 : 판유리 간극에 공기층을 갖는 고단열성 가공유리 제조기술
43) 부직포 소재 제조기술 : 분리·여과, 흡수흡음, 보호용 소재 및 모듈 제조기술
44) 분사 부품 제작 기술 : 고온의 제품을 냉각하거나 이물질(scale)을 제거·세척하는 분사 제어 부품 제조기술
45) 비합금 봉강 및 이를 이용한 부품 제조기술 : 기계구조용, 자동차용 소재로 사용되는 압연, 단조 비합금 봉강 및 이를 이용한 부품 제조기술
46) 산업용 특수 강관 소재 제조기술 : 화학물질 이송 등에 사용되는 특수 강관 소재 제조기술
47) 섬유 공급 시스템 제조기술 : 섬유 제직 공정에서 실을 공급하는 경사용 빔스탠드와 크릴 시스템 제조기술
48) 수력발전 수차 부품 설계 및 제조기술 : 충동수차 및 반동수차 등 수력발전에 사용되는 핵심부품 설계 및 제조기술
49) 수송건설기계용 개스킷 제조기술 : 공기, 냉각수, 화학물질의 누설을 방지하는 수송건설기계용 부품 제조기술
50) 수송기기용 경량금속 가공재 관련 기술 : 수송기기에 적용되는 경량금속 가공재 및 이를 이용한 부품 제조기술
51) 수송기기용 자성 소재 제조기술 : 수송기기에 동력 또는 전력을 공급하기 위한 자성소재 제조기술
52) 순알루미늄 판재 및 제조기술 : 인쇄기판, 극박 알루미늄 제조를 위한 중간재 및 이를 이용한 부

품 제조기술
53) 스테인레스 판재 및 이를 이용한 부품 제조기술 : 의료기구, 지붕재 등으로 사용되는 스테인레스 평판 압연판재 및 이를 이용한 부품 제조기술
54) 스테인리스 열연강판 및 이를 활용한 기술 : 냉연강판 및 강판 소재, 운송장비, 건설 내외장재 등에 사용되는 스테인리스 열연강판 및 이를 활용한 기술
55) 실린더 부품 제작 기술 : 유체의 힘을 이용하여 작업 장치에 움직임을 발생시키는 부품 제조기술
56) 아연도금 강연선 및 이를 활용한 기술 : 아연도금 경강선을 소선하여 꼬아 만든 아연도금 강연선 및 이를 활용한 기술
57) 아연-알루미늄 도금강판 및 이를 이용한 부품 제조기술 : 건축용, 자동차 배기계용 등으로 사용되는 평판압연 아연-알루미늄 도금강판 및 이를 이용한 부품 제조기술
58) 알루미늄 합금 및 이를 활용한 기술 : 압연, 압출, 인발, 단조 등의 방법으로 제조한 알루미늄 합금 봉, 선재 및 이를 활용한 기술
59) 알루미늄 합금 판재 및 제조기술 : 수송기기 및 정밀기기용 알루미늄 합금 판재 및 제조기술
60) 압연 부품 제작 기술 : 여러 형상의 판재, 형재, 관재 등의 소재로 만들기 위한 압연 부품 제조기술
61) 엔진 연료분사를 제어하는 부품 제조기술 : 전기 신호에 따라 연료분사구를 여닫는 기능으로 필요한 만큼의 연료를 연소실에 분사하는 부품 제조기술
62) 엔진부품 제조기술 : 대체연료와 화석연료를 동시에 사용 가능한 중·고속 엔진부품 제조기술
63) 여과장치 소재 및 효소 제조기술 : 여과장치용 소재 및 여과장치를 활용한 바이오 효소 제조기술
64) 연마 소재부품 제작 기술 : 다양한 재료를 연마하는데 사용하는 소재부품 제조기술
65) 연마숫돌 제조기술 : 기계산업의 주조, 단조, 용접 등 부품형상 가공을 위한 고정도 세라믹 소재 제조기술
66) 연삭장비 제조기술 : 숫돌을 이용하여 마무리 가공하는 장비 및 부품 설계 및 제작 기술
67) 열교환부품 제조 및 성능 개선 기술 : 열을 효율적으로 교환하거나 전달하도록 설계된 장치 기술
68) 열연강판 및 이를 이용한 부품 제조기술 : 일반 구조용 압연강재, 열연강판 및 이를 이용한 부품 제조기술
69) 염색 조제, 유리 제조용 용제용 화학약품 제조기술 : 염색의 조제, 유리 제조용 용제, 특수화학 펄프의 제조 등에 쓰이는 화합물 제조기술
70) 오일가스산업용 이송저장 소재 및 제품 기술 : 저온, 내부식성이 확보된 오일가스산업용 이송저장 강판 소재 및 제품 제조기술
71) 용접 공정 자동화 제조기술 : 용접 공정 자동화를 위한 용접주변장치, 용접 공정기술
72) 용접관 제조기술 : 무도금(비아연도금) 강관을 원하는 형상으로 용접으로 접합하여 만드는 강관 제조기술
73) 용접관 제조기술 : 토목, 건축, 철탑, 컨테이너 등에 적용하는 무도금(사각한정, 비아연도금
74) 원통형 절삭 가공장비 제조기술 : 원통형 부품을 정밀하게 고속으로 가공하는 절삭 가공장비 제조, 설계 기술
75) 유기계 섬유 소재 제조기술 : 고강도, 고탄성률, 고내열성, 난연성, 내화학성을 가지는 극한성능 유기계 섬유 소재 제조기술
76) 유량 및 유압 제어부품 제작 기술 : 안정된 유량 및 유압조절을 통하여 작업장치를 제어하는 부품 제조기술
77) 이온빔 응용 장비 제조기술 : 집속된 이온빔과 전자빔을 이용하여 각종 소재의 초미세 형상을 분석·가공하는 컬럼 부품 및 장비 제조기술
78) 이음부품 제조기술 : 배관에 작용하는 축 방향, 측면 및 각운동 내력등에 저항력을 가지는 이음부품기술
79) 장수명 도금 강판 제조기술 : 내열성, 내식성 등을 높이기 위해 합금을 도금·도포한 도금강판 제조기술

80) 적층 가공장비 제조기술 : 디지털 데이터로부터 3차원 형상을 적층하기 위한 성형 공정 및 프린팅 장비 제조기술
81) 전파송수신 방향탐지 부품 제조기술 : 지상에서 방사되는 무지향성의 전파를 수신하는 항공기용 부품 제조기술
82) 정밀모터 부품 제조기술 : 구동모들에 적용 가능한 고효율고토크형 모터 부품 및 관련 소재 제조기술
83) 제동장치 부품 제조기술 : 주행중인 차량 제동장치 부품 제조기술
84) 제직 장비 제조기술 : 직물을 제조하기 위한 제직장비 및 제직 공정 자동화 시스템 제조기술
85) 주물주조기계 제조기술 : 고성능 고행상능 주물주조기계 제조기술
86) 주석판 및 이를 활용한 기술 : 제품 보관 및 보존을 위한 캔을 제조하는 데 사용하는 주석판 및 이를 활용한 기술
87) 주석합금 및 이를 활용한 기술 : 솔더, 주석도금강판, 청동 및 황동, 주석화합물 등의 제조에 사용되는 비합금 주석괴 및 이를 활용한 기술
88) 주석합금 및 이를 활용한 기술 : 주석을 기본재료로 한 용접용의 봉 형태의 주석합금 및 이를 활용한 기술
89) 창호유리 제조기술 : 주거용 및 상업용 건물 창유리와 가전제품용 판유리 제조기술
90) 천연가스 연료여과기 제조기술 : 선박, 해상 및 육상 플랜트용 기체/액체 분리가 가능한 연료여과기 제조기술
91) 철 또는 합금강에 구리도금된 선재 및 활용 기술 : 철이나 비합금 강의 선에 구리를 도금하거나 도포한 선재 및 활용 기술
92) 촉매용 귀금속 저감 및 재활용 기술 : 자동차, 석유화학 촉매용 귀금속 소재에 대한 저감 및 재활용 기술
93) 코발트 분말 및 이를 이용한 부품 제조기술 : 초경합금, 자성재료 등으로 사용되는 코발트 분말 및 이를 이용한 부품 제조기술
94) 태양전지용 규소 제조기술 : 태양광 발전장치 기관을 제작하는 원소재 제조기술
95) 페로합금철 및 이를 활용한 기술 : 용강 탈산 및 고강도 강 제조에 사용되는 페로바나듐 및 이를 활용한 기술
96) 페로합금철 및 이를 활용한 기술 : 용강의 탈산, 탈황 및 강의 강도를 높일 때 사용되는 페로합금 및 이를 활용한 제조기술
97) 페로합금철 및 이를 활용한 기술 : 제강공정 탈산제, 전기강판 첨가제 부원료로 사용되는 페로실리콘 및 이를 활용한 기술
98) 페로합금철 및 이를 활용한 기술 : 제강과정에서 불순물 제거 및 철강 성질 개선에 사용되는 부원료 및 해당 합금철을 이용한 기술
99) 페로합금철 및 이를 활용한 기술 : 중탄소급 페로망간 합금철 및 이를 활용한 기술
100) 페로합금철 및 이를 활용한 기술 : 철, 망간, 규소등이 함유된 페로실리콘망간 함유 합금철 및 이를 활용한 기술
101) 페로합금철 및 이를 활용한 기술 : 탈산제, 탈황제 또는 합금성분 첨가제로 사용되는 망간 함유 합금철 및 이를 활용한 기술
102) 폴리에틸렌 가변식 축전기 제조기술 : 정전용량을 임의로 가변시킬 수 있는 가변식 축전기 제조기술
103) 플라스틱성형기 제조기술 : 화장품, 의료 용기 및 식품 패키징용으로 사용되는 다형상 용기 연속생산가능 플라스틱 성형장비 제조기술
104) 합금 특수강 봉재 및 이를 이용한 부품 제조기술 : 비철근 합금 특수강 봉재 및 이를 이용한 부품 제조기술
105) 합금 특수강 봉재 및 이를 이용한 부품 제조기술 : 차량, 기계구조용 봉소 0.0008% 미만 합금 특수강 봉재 및 이를 이용한 부품 제조기술
106) 합금/도금용 아연피 및 이를 활용한 기술 : 강판, 합금, 전지 등 관련 제품 생산을 위한 중간



	<p>재료 사용되는 합금/도금용 아연과 및 이를 활용한 기술</p> <p>107) 합금강 압연제품 및 이를 이용한 부품 제조기술 : 강관 소재, 철구조물, 자동차, 기계 등에 사용되는 합금강 압연 판재 및 이를 이용한 부품 제조기술</p> <p>108) 항공 엔진 및 기체용 소재부품기술 : 터보제트, 터보프로펠러를 포함하는 항공기 엔진 부품 제조기술</p> <p>109) 항공기용 동력장치 제조기술 : 항공기 비행동력을 제공하는 가스터빈엔진 등 동력장치 제조기술</p> <p>110) 항공기용 수직식 액체펌프 제조기술 : 기계 에너지를 유압 에너지로 전환하는 항공기용 기계 장비 제조기술</p> <p>111) 항공기용 전기식 구동장치 기술 : 전기신호로 항공기를 제어하는 구동장치 제조기술</p> <p>112) 항공엔진 점화장치 제조기술 : 항공기용 내연기관 실린더헤드에 장착되어 전극 사이에 불꽃을 튀겨서 점화하는 부품 제조기술</p> <p>113) 회전기계장치 제조기술 : 항공기 엔진 회전속도를 관성을 이용하여 제어기능을 수행하는 회전 기계장치 부품 제조기술</p> <p>114) 회전성형장비 제조기술 : 금속판재를 곡면이나 원통 형상의 제품으로 성형하는 장비 제조기술</p> <p>115) 회전익기 동력전달장치 제조기술 : 회전익기 엔진 출력을 블레이드에 전달하는 동력전달장치 제조기술</p>
기초화학 (94개)	<p>1) 가교반응, 중합개시제 제조기술 : 불포화 폴리에스테르 수지의 가교반응, 중합개시제 등으로 사용되는 디쿠밀퍼록사이드 제조기술</p> <p>2) 고순도 인산 원료 제조기술 : 연막, 예광탄 등에 사용되는 고순도 인산 원료 제조기술</p> <p>3) 고차단성 부직포 제조기술 : 안전, 보호, 건축, 위생용 등에 사용되는 고차단성 부직포 제조기술 (부직포(제곱미터당 중량 25g~70g))</p> <p>4) 고효율 단열재 제조기술 : 자동차, 건설, 가전, 선박용 고효율 단열재 제조기술</p> <p>5) 공정촉매 제조기술 : 공정용 반응촉매제 제조기술</p> <p>6) 글루탐산나트륨 제조기술 : 천연 아미노산 소재로 향미 증진제로 사용되어 감칠맛을 내는 데 사용되는 식품첨가물 제조기술</p> <p>7) 기능성 도료 제조기술 : 건축물과 수송기기에 사용되는 수지를 바인더로 사용하는 도료 제조 기술</p> <p>8) 기능성 도료 제조기술 : 대전방지, 내후성, 전기절연 및 난연 특성이 향상된 수지를 바인더로 사용하는 도료 제조 기술</p> <p>9) 난연제 제조기술 : 트리브로모페놀 난연제 제조기술</p> <p>10) 냉매, 발포제, 세정제 제조기술 : 1,1,1,2-테트라플루오르에탄(HFC-135a)을 활용한 냉매, 발포제, 세정제 제조기술</p> <p>11) 냉매, 발포제, 세정제 제조기술 : 1,2-디플루오르에탄을 활용한 냉매, 발포제, 세정제 제조기술</p> <p>12) 냉매, 발포제, 세정제 제조기술 : 디클로로트리플루오르에탄을 활용한 냉매, 발포제, 세정제 제조기술</p> <p>13) 냉매, 발포제, 세정제 제조기술 : 디클로로플루오르에탄을 활용한 냉매, 발포제, 세정제 제조기술</p> <p>14) 냉매, 발포제, 세정제 제조기술 : 수소염화불화탄소를 활용한 냉매, 발포제, 세정제 제조기술</p> <p>15) 냉매, 발포제, 세정제 제조기술 : 클로로디플루오르메탄을 활용한 냉매, 발포제, 세정제 제조기술</p> <p>16) 냉매, 발포제, 세정제 제조기술 : 클로로디플루오르에탄을 활용한 냉매, 발포제, 세정제 제조기술</p> <p>17) 농약 원제 제조기술 : 디노셉계 제초제, 살충제용 원제 제조기술</p> <p>18) 농약 원제 제조기술 : 티아졸 구조 화합물 기반 농약물 원제 제조기술</p> <p>19) 대형 상용차형 타이어 제조기술 : 버스,트럭 등 대형상용차용 래디얼 타이어 제조기술</p> <p>20) 도료, 접착제 원료 제조기술 : 아크릴산 3-에틸헥실 활용 도료, 접착제 원료 제조기술</p> <p>21) 도료, 접착제 원료 제조기술 : 아크릴산에틸 활용 도료, 접착제 원료 제조기술</p> <p>22) 도료, 접착제 원료 제조기술 : 주조 결합제, 플라스틱, 접착제, 자동차 등에 사용하는 푸란수지계 원료 제조기술</p> <p>23) 도료, 접착제 원료 제조기술 : 초산노르말부틸(반도체용 제외) 활용 도료, 접착제 원료 제조기술</p> <p>24) 디스플레이 보호필름용 원료 제조기술 : 셀룰로오스 아세틸화 반응으로 제조한 디스플레이 보호</p>

필름용 원료 제조기술
25) 마 복합섬유 제조기술 : 의류, 침장, 타월 등 의류·생활용 천연 마 복합섬유 제조기술(혼방아마사)
26) 마 섬유 제조기술 : 의류, 침장, 타월 등 의류·생활용 천연 마 섬유 제조기술(순아마사)
27) 면 복합섬유 제조기술 : 균제도와 강도가 우수한 의류·생활용 면 복합섬유 제조기술(면사(복합사, 192.31dT~232.56dT))
28) 면 섬유 제조기술 : 균제도와 강도가 우수한 의류·생활용 면 섬유 제조기술(면사(코움 단사, 192.31dT~232.56dT))
29) 면 섬유 제조기술 : 균제도와 강도가 우수한 의류·생활용 면 섬유 제조기술(면사(코움얇은 단사, 232.56dT미만, 370.37dT 초과))
30) 면 섬유 제조기술 : 균제도와 강도가 우수한 의류·생활용 면 섬유 제조기술(면사(코움얇은 단사, 714.29dT이상))
31) 면 섬유 제조기술 : 제직성이 우수한 의류·생활용 면 섬유 제조기술(면직물(3올이나 4올의 능직물))
32) 면 섬유 제조기술 : 제직성이 우수한 의류·생활용 면 섬유 제조기술(면직물(평직물, 100g/1m <sup>2</sup> 이하))
33) 반도체 및 LCD 제조 공정용 세정제 제조기술 : 반도체 및 LCD 제조 공정용 에틸렌글리콜 세정제 제조기술
34) 방향족 모노아민 제조기술 : 염료, 의약품, 화약류 제조용 방향족 모노아민 제조기술
35) 보습, 윤활제 원료 제조기술 : 화장품 냉각제용 글리세롤 보습, 윤활제 원료 제조기술
36) 불소계 소재 제조기술 : 불화수소, 불화탄소와 이를 활용한 유기불소소재, 무기불소소재, 기능성 코팅제, 정밀화학소재의 합성 및 제조기술
37) 비스코스레이온 복합섬유 제조기술 : 양복 안감, 내의 등 의류용 바이오매스 유래 비스코스레이온 복합섬유 제조기술(비스코스레이온 스테이플섬유 복합사(85%이상))
38) 비스코스레이온 복합섬유 제조기술 : 양복 안감, 내의 등 의류용 바이오매스 유래 비스코스레이온 복합섬유 제조기술(비스코스레이온 스테이플섬유직물(85%미만))
39) 비스코스레이온 섬유 제조기술 : 양복 안감, 내의 등 의류용 바이오매스 유래 비스코스레이온 단섬유 제조기술 (비스코스레이온 스테이플섬유 단사(85%이상))
40) 비스코스레이온 섬유 제조기술 : 양복 안감, 내의 등 의류용 바이오매스 유래 비스코스레이온 섬유 제조기술(비스코스레이온 사(텍스처드사 제외))
41) 비할로겐계 난연제 제조기술 : 전기전자분야용 인계난연제, 윤활유 등으로 사용되는 비할로겐계 난연제 제조기술
42) 산업용 용제 및 계면활성제 제조기술 : 의료 및 화학 실험용 용매 또는 산업용 용매, 계면활성제용 방향족 에테르 제조기술
43) 산화방지제 원료 제조기술 : 고무 산화방지제 원료, 아라미드 섬유 원료용 파라-페닐렌디아민계 산화방지제 원료 제조기술
44) 산화방지제 원료 제조기술 : 에폭시 수지 원료, 가죽/섬유 염색용 메타-페닐렌디아민계 산화방지제 원료 제조기술
45) 생분해성 플라스틱 제조기술 : 천연물 유래 지방족 화합물인 생분해성 플라스틱 제조기술
46) 생분해성 플라스틱 제조기술 : 친환경 생분해성 바이오 플라스틱 소재
47) 세라믹섬유 제조기술 : 항공자동차용 복합재, 배터리용 AGM 등에 사용되는 세라믹섬유 제조기술
48) 셀룰로오스 복합소재 기술 : 셀룰로오스를 사용한 경량화 소재 제조기술
49) 셀룰로오스 복합소재 기술 : 셀룰로오스를 사용한 태양전지용 기관 재료 제조기술
50) 수지 원료 제조기술 : ABS, SAN 수지 유도체, 탄소섬유용 아크릴로니트릴계 수지 원료 제조기술
51) 수지 원료 제조기술 : 비닐계 수지 원료(이염화에틸렌) 제조기술
52) 수지 원료 제조기술 : 산화방지제, 방부제 농약, 안정제 등에 사용되는 페놀계 수지 원료 제조기술
53) 수지 원료 제조기술 : 프로필렌글리콜(PG) 및 폴리프로필렌글리콜(PPG)의 원료 프로필렌옥사이드 제조기술

54) 수지 제조기술 : 바닥재, 창틀, 파이프, 필름용 비닐계 수지 제조기술
55) 수지 제조기술 : 인조대리석, 정화조, 욕조 등에 사용되는 불포화폴리에스테르 수지필름, 박막 제조기술
56) 수지 제조기술 : 자동차 내외장패널, 디스플레이 스크린 등에 사용되는 PMMA 플라스틱판 제조기술
57) 스티치본드 펠트 제조기술 : 신발 쿠션재용 등으로 사용되는 스티치본드 펠트 제조기술(스티치본드 펠트)
58) 실크 섬유 제조기술 : 넥타이, 한복 등 의류생활용 실크 섬유 제조기술(견직물(사틴 등 제외))
59) 아세테이트 필라멘트 텍스처드 사 제조기술 : 담배필터 등 산업용필터 소재용 아세테이트 필라멘트 텍스처드 사 제조기술(텍스처드 사)
60) 아세테이트 필라멘트 토크 제조기술 : 담배필터 등 산업용필터 소재용 아세테이트 필라멘트 토크 제조기술(합성필라멘트 토크(44,000데시텍스 미만))
61) 아크릴 복합섬유 제조기술 : 스웨터, 모포, 인조모피 등 의류·생활용 아크릴 복합섬유 제조기술(아크릴 복합사)
62) 아크릴 섬유 제조기술 : 스웨터, 모포, 인조모피 등 의류·생활용 아크릴 섬유 제조기술(아크릴 스테이플섬유 실)
63) 안전보호용 섬유소재 제조기술 : 바이러스 차단 기능을 가지는 섬유소재 및 보호복 제조기술
64) 양모 복합섬유 제조기술 : 균제도와 강도가 우수한 의류·생활용 양모 복합섬유 제조기술(양모사(양모85%미만, 폴리에스테르 혼방))
65) 양모 섬유 제조기술 : 양복 등 의류·생활용 양모섬유 제조기술(양모 직물(200g이하/1m <sup>2</sup> ))
66) 에폭시 소재 제조기술 : 전자부품, 수송기기, 경량복합재, 패키징 등 첨단산업에 적용이 가능한 고기능, 고부가 에폭시 소재 제조기술
67) 엔지니어링 플라스틱 제조기술 : 강도, 내열성, 내화학성이 우수한 엔지니어링 플라스틱 제조기술
68) 엔지니어링 플라스틱 제조기술 : 내열성, 내마모성, 내약품성 등이 우수한 엔지니어링 플라스틱 제조기술
69) 연료 첨가제 제조기술 : 노킹(knocking) 방지용 연료 첨가제 제조기술
70) 염료 중간체 제조기술 : 섬유 가공용 반응성 염료 제조기술
71) 염료 중간체 제조기술 : 폴리에스테르 섬유, 아세테이트 섬유 등의 염색에 사용되는 비프레스케익 분산성염료중간체 제조기술
72) 염료 중간체 제조기술 : 폴리에스테르 섬유, 아세테이트 섬유 등의 염색에 사용되는 프레스케익 분산성 염료 중간체 제조기술
73) 유기용제 제조기술 : 도료·코팅, 주조, 시멘트 등에 사용되는 푸르푸릴알코올 제조기술
74) 유기용제 제조기술 : 에스테르 합성 및 도료 용제용 기타 부탄올계 유기용제 제조기술
75) 유기용제 제조기술 : 합성 피혁 제품의 생산, 제약 공정 중 활성원료 제조용 등으로 사용되는 디메틸포름아미드 제조기술
76) 유기합성 환원제 제조기술 : 금속표면 처리, 의약품 제조업, 농약 제조용 히드록실 아민류 중간원료 제조기술
77) 유기합성 환원제 제조기술 : 유기합성 환원제용 폴리황화물 제조기술
78) 의료용 시멘트 제조기술 : 치과의료용, 마개용, 실용, 충전용으로 사용되는 의료용 수지시멘트 제조기술
79) 인조섬유 원료 제조기술 : 산업·의류용 섬유, 경화제, 코팅중간체, 접착제용 폴리아미드 원료 제조기술
80) 점·접착 소재 제조기술 : 특수한 성능 및 기능을 부여한 고부가 점·접착 소재 제조기술
81) 점결제 제조기술 : 불화탄소 함유 염소를 제외한 조제점결제 제조기술
82) 중합 억제제 제조기술 : 중합 억제제용 히드로퀴논 제조기술
83) 착향료 제조기술 : 세라믹 용제 및 착향료(테르피네올) 제조기술
84) 친환경 섬유소재 제조기술 : 산업소재용 생분해성 섬유소재 제조기술
85) 타이어코드사 제조기술 : 타이어 보강재용 나일론66 타이어코드 섬유 제조기술(나일론66 타이어코드사)

86) 타이어코드사 제조기술 : 타이어 보강재용 폴리아미드 타이어코드 섬유 제조기술(폴리아미드사(미터 당 50회이하 꼬임))
87) 타이어코드사 제조기술 : 타이어 보강재용 폴리에스테르 타이어코드 섬유 제조기술(폴리에스테르로 만든 타이어코드)
88) 탄성소재 및 부품 제조기술 : 우수한 탄성복원력, 내마모성, 소음 및 진동 감쇠 등 성능을 가지는 탄성소재 및 부품 제조기술
89) 폴리에스테르 복합섬유 제조기술 : 의류·생활용 기능성 폴리에스테르 복합섬유 제조기술(폴리에스테르 85%이상 직물(다른색))
90) 폴리에스테르 섬유 제조기술 : 의류생활용 기능성 폴리에스테르 섬유 제조기술(폴리에스테르 사(PTT제외))
91) 합성고무 제조기술 : 전선피복재, 케이블 등에 사용되는 합성 브롬화 부틸고무 제조기술
92) 합성고무 제조기술 : 타이어, 튜브, 자동차 실링재 등에 사용되는 합성 염화부틸고무 제조기술
93) 핵산 제조기술 : 이노신산, 구아닐산 등 가공식품에 첨가소재로 활용되는 조미 소재 제조기술
94) 혈액응고저지제 제조기술 : 수술 후 혈액응고와 혈전 방지, 신장병 환자의 혈액 투석 등에 사용되는 혈액 항응고제