제335회 제1차 정례회
제2차 기획경제위원회
2022. 10. 6.(목)

2023년도 과학산업국 소관 출연 동의안

검 토 보 고 서

의안번호	79
제출일자	2022. 9. 23.
회부일자	2022. 9. 28.

기 획 경 제 위 원 회

(수석전문위원 장영두)

2023년도 과학산업국 소관 출연 동의안

검 토 보 고 서

1. 제안자 : 경상북도지사

2. 제안이유

○ 2023년도 경상북도 세출예산 및 기금운용계획에 반영하기 위해 과학산업국 소관 출연에 대하여 「지방재정법」 제18조 제3항에 따라 미리 도의회의 의결을 얻고자 함.

3. 주요내용

(단위 : 천원)

연번	출연기관	사 업 명	출자출연 예 정 액	비 고
계	**5개 기관**	**5개 사업**	**2,502,000**	
1	연구개발특구 진흥재단	강소연구개발특구 육성	540,000	과학기술 정책과
2	경북테크노파크	경북테크노파크 운영 지원	250,000	소재부품 산업과
3	경북하이브리드 부품연구원	경북하이브리드부품연구원운영 지원	397,000	소재부품 산업과
4	경북바이오 산업연구원	경북바이오산업연구원 운영 지원	1,215,000	바이오생명산업과
5	대구경북첨단의료 산업진흥재단	대구경북첨단의료복합단지 조성 지원	100,000	바이오생명산업과

4. 검토의견

○ 본 동의안은 과학산업국 소관 5개 기관에 대한 출연금을 2023년도 세출예산 및 기금운용계획에 반영하기 위해 「지방재정법」 제18조

제3항에 따라 사전에 도의회의 동의를 얻는 것으로써 여기에서는 출연 여부만 논의하고, 출연금액은 앞으로 있을 2023년도 예산심사를 통해 확정됨을 말씀드립니다.

○ 먼저, 연구개발특구진흥재단에 대한 출연은 「연구개발특구의 육성에 관한 특례법」 제58조의2에 따라 포항·구미 강소연구개발특구 육성사업을 지원하기 위해 출연하는 것이며,

> **◆ 연구개발단지 육성에 관한 특별법**
> 제58조의2(출연 및 보조금) 정부 및 지방자치단체는 진흥재단의 시설 및 운영에 필요한 경비와 제48조에 따른 진흥재단의 사업에 드는 비용을 예산의 범위에서 출연 또는 보조할 수 있다.

○ 둘째, 경북테크노파크에 대한 출연은 「경상북도 산업기술단지 지원에 관한 조례」 제6조에 따라 경북테크노파크의 인건비, 경상경비 등 기관운영을 지원하기 위해 출연하는 것이고,

> **◆ 경상북도 산업기술단지 지원에 관한 조례**
> 제6조(사업비 지원) ① 도지사는 제5조의 사업 추진에 필요한 사업비와 경상적 경비를 예산의 범위 내에서 지원할 수 있다.

○ 셋째, 경북하이브리드부품연구원 및 경북바이오산업연구원에 대한 출연은 「경상북도 첨단산업 진흥을 위한 재단법인 설립 및 지원에 관한 조례」 제6조에 따라 인건비, 경상경비 등 기관운영을 지원하기 위한 것이고,

> **◆ 경상북도 첨단산업 진흥을 위한 재단법인 설립 및 지원에 관한 조례**
> 제6조(재산의 조성) 법인의 설립 및 운영에 필요한 재산은 다음 각 호의 자금으로 조성한다.
> 1. 중앙정부와 경상북도 및 시·군의 출연금, 지원금 및 보조금

○ 마지막으로 대구경북첨단의료산업진흥재단에 대한 출연은 「첨단의료복합단지 육성에 관한 특별법」 제11조에 따라 경북지역

산・학・연 협력사업의 수행과 의료산업 창업 생태계 구축을 위해 출연하는 것입니다.

> **◆ 첨단의료복합단지 육성에 관한 특별법**
> 제11조(재단의 설립 및 지원) ⑦ 국가와 지방자치단체는 예산의 범위에서 재단의 설립과 운영 등에 필요한 경비를 보조할 수 있다.

○ 따라서, 2023년도 과학산업국 소관 5개 기관에 대한 출연은 「지방자치단체 출자・출연기관의 운영에 관한 법률」 제20조 및 「지방재정법」 제18조에 따라 개별 법령 및 조례에 그 근거가 있을 뿐만 아니라 출연의 필요성, 사업의 내용 등을 고려해 볼 때 전반적으로 적정하다고 사료됩니다.

○ 이상으로 검토보고를 마치겠습니다.

참고자료 1

〈연도별 출연금 현황〉

(단위 : 천원)

연번	출자·출연 기관명	사업명	출자출연(예정)액				비고
			2020년	2021년	2022년	2023년	
계	**5개 기관**	**7개 사업**	**3,150,000**	**3,646,100**	**3,225,200**	**2,502,000**	
1	경북테크노파크	기관운영 지원	524,000	524,000	350,000	250,000	소재부품산업과
2	경북테크노파크	대경공동기술지주회사 창업기업 지원	400,000	375,000	275,000	0	과학기술정책과
3	경북테크노파크	포스텍바이오펀드 조성 지원	200,000	200,000	200.000	0	바이오생명산업과
4	연구개발특구진흥재단	강소연구개발특구 운영	0	720,000	780,000	540,000	과학기술정책과
5	경북하이브리드부품연구원	기관운영 지원	350,000	420,000	420,000	397,000	소재부품산업과
6	경북바이오산업연구원	기관운영 지원	1,576,000	1,307,100	1,300,000	1,215,000	바이오생명산업과
7	대구경북첨단의료산업진흥재단	대구경북첨단의료복합단지 조성 지원	100,000	100,000	100,000	100,000	바이오생명산업과

참고자료 2

〈관련 법령〉

□ 지방재정법

제18조(출자 또는 출연의 제한) ① 지방자치단체는 법령에 근거가 있는 경우에만 출자를 할 수 있다.

② 지방자치단체는 법령에 근거가 있는 경우와 제17조제2항의 공공기관에 대하여 조례에 근거가 있는 경우에만 출연을 할 수 있다.

③ 지방자치단체가 출자 또는 출연을 하려면 미리 해당 지방의회의 의결을 얻어야 한다.

□ 지방자치단체 출자·출연기관의 운영에 관한 법률

제20조(재정 지원) ① 지방자치단체는 제4조제1항 각 호의 사업을 위하여 필요하다고 인정되는 경우에는 해당 출자·출연 기관에 출자금·출연금 또는 보조금을 교부할 수 있다.

참고자료 3 **강소연구개발특구 육성 사업**

□ 출연목적

○ 포항·구미 강소연구개발특구의 활성화와 R&D 혁신생태계 구축을 위하여 **연구개발특구 육성 전문기관*에 출연금 지원**

※ 연구개발특구진흥재단 : 2005년부터 16년간 대덕, 대구, 부산 등 특구육성사업 시행 경험 보유

○ **연구개발특구진흥재단의 보유역량을 활용**하여 기술핵심기관인 **포스텍, 금오공대 등과 연계한 지역 특화 강소연구개발특구 육성**

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2020년 ~ 2025년

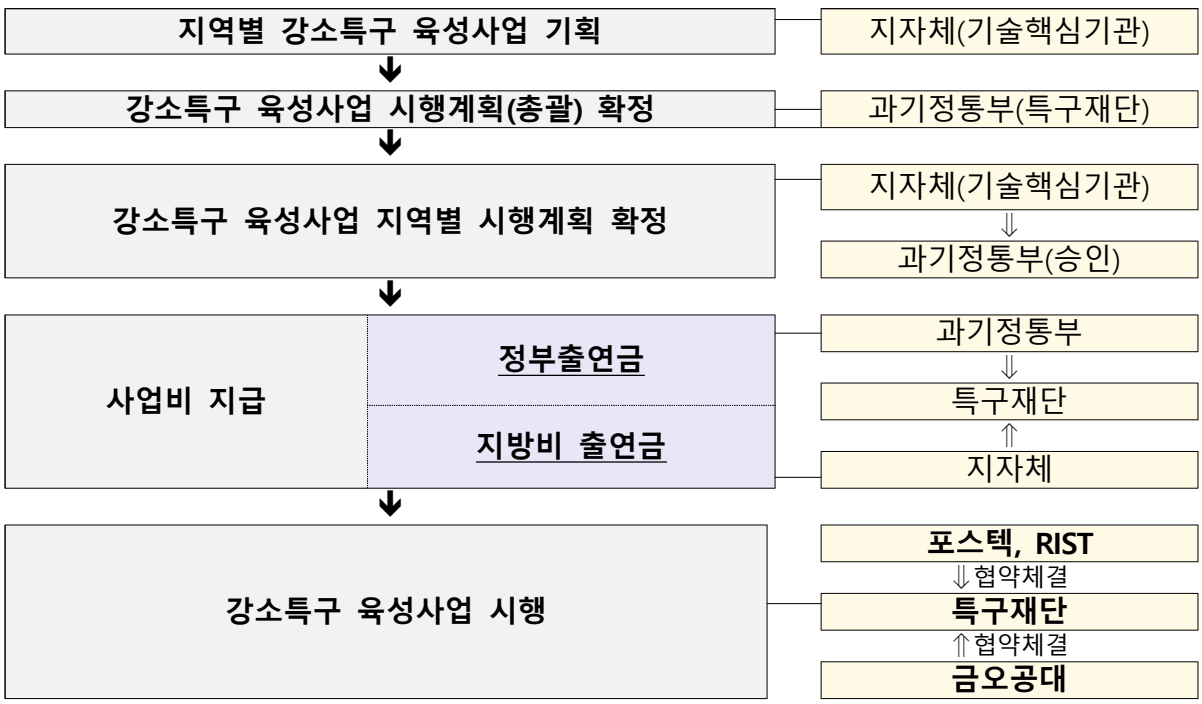
○ 총사업비 : 423억원(국비 320, 도비 31, 시비 72)

* 2023년 강소특구육성사업(포항·구미) : 58억원(국 40억원, 도 5.4억원, 시 12.6억원)

○ 사업내용 : 기술핵심기관 중심 공공기술 사업화 전주기 지원

- 우수기술 발굴 및 기술수요자-공급자간 연계
- 연구소기업 창업부터 성장단계까지 체계적 지원
- 기술사업화 네트워크 구축 및 특구 기술·기업의 해외진출 촉진

□ 사업추진 절차



참고자료 4 **경북테크노파크 운영비 추계**

□ 2023년도 운영비

(단위 : 천원)

재원별	항목별	내 역	산 출 근 거	금 액	비 중
	계	-	-	**544,600**	**100.0%**
TP 특화 센터	**소 계**	-	-	**294,600**	**50.1%**
	수선유지비	시설물 유지/관리	6,250천원 × 12회	75,000	입주기업 시설보수
	수도광열비	수도광열비	3,500천원 × 12개월	42,000	-
	보 험 료	화재/승강기/전기	4,500천원 × 2회	9,000	GLP 시설 운영 관련
	임 차 료	지급임차료	1,150원 × 10개월	13,800	-
	지급수수료	용역수수료	2,500천원 × 10개월	30,000	-
		검사수수료	580천원 × 10개월	5,800	전기/소방/가스
		기타수수료	2,000천원 × 10회	20,000	-
	공 공 요 금	일반요금	500천원 × 10개월	14,000	-
		법정제세금	8,750원 × 4회	35,000	-
		부담금 등	1,700천원 × 1회	1,700	전기/소방
	여비교통비	국내여비	100천원 × 70회	7,000	-
	교육훈련비	기타교육훈련비	600천원 × 6회	3,600	GLP 교육
	소 모 품 비	시설·장비 및 기타소모품	1,000천원 × 4회	4,000	GLP 구축 시험 소모품
	도서인쇄비	인쇄비	525천원 × 4회	2,100	GLP지정신청
	연구개발비	시험연구비	2,000천원 × 10회	20,000	안전성평가
	회의행사비	평가운영비 및 회의운영비	960천원 × 10회	9,600	입주기업 선정평가 등
	자산취득비	집기비품매입비	1,000천원 × 2회	2,000	입주기업 회의실 구축
경상 북도	**소 계**	-	-	**250,000**	**45.9%**
	인 건 비	기본급(1명)	2,334천원 × 12개월	28,000	운영관리직
	일반운영비	공공운영비	7,500천원 × 12개월	124,000	-
		수선유지비	10,000천원 × 4개월	40,000	-
	위탁관리비	위탁관리비	333천원 × 12개월	58,000	청소 용역

□ 2022년도 운영비

(단위 : 천원)

재원별	항목별	내 역	산 출 근 거	금 액	비 중
	계	-	-	2,120,000	100.0%
TP 특화 센터	소 계	-	-	1,870,000	88.2%
	수선유지비	시설.건물관리비 및 자산수선유지	77,000천원 × 5회	385,000	-
	차량유지비	유류대	50천원 × 40회	2,000	-
	수도광열비	전기요금 및 상하수도요금	47,750천원 × 12개월	573,000	-
	보 험 료	화재 및 자동차보험	5,000천원 × 10회	50,000	-
	임 차 료	지급임차료	10,000천원 × 5회	50,000	전산해석 SW 임차 등
	지급수수료	용역수수료	1,250천원 × 12개월	15,000	-
		검사수수료	2,500천원 × 10회	25,000	-
		기타수수료	12,500천원 × 20회	250,000	-
	공 공 요 금	일반요금	1,000천원 × 10회	10,000	-
		법정제세금	50,000천원 × 6회	300,000	재산세 등
		부담금 등	1,000천원 × 5회	5,000	-
		기타 공공요금	1,000원 × 5회	5,000	-
	여비교통비	국내여비	100천원 × 100회	10,000	-
	교육훈련비	기타교육훈련비	500천원 × 20명	10,000	필수교육
	소 모 품 비	시설·장비 및 기타소모품	1,000천원 × 10회	10,000	-
	도서인쇄비	인쇄비	500천원 × 10회	5,000	-
	연구개발비	시험연구비	37,500천원 × 4식	150,000	공인시험
	회의행사비	평가운영비 및 회의운영비	1,500천원 × 1식	15,000	-
경상 북도	소 계	-	-	250,000	11.8%
	일반운영비	공공운영비	17,500천원 × 10개월	175,000	-
		수선유지비	-	-	-
		사무관리비	5,000천원 × 3회	15,000	-
	인 건 비	기본급(2명)	5,000천원 × 12개월	60,000	운영관리직

참고자료 5 **경북하이브리드부품연구원 운영비 추계**

□ 2023년도 운영비(전체 6,377,359천원)

(단위 : 천원)

재원별	항목별	내 역	산 출 근 거	금 액	비중
	계			**6,377,359**	**100.00%**
경북하이브리드부품연구원	**소 계**			3,143,899	49.30%
	인 건 비 (급여제수당등)	63명	일반직 54,000천원 × 51명 공무직 34,000천원 × 12명 퇴직급여 : 12월	3,143,899	기관흡수 +장비수입 +임대료등
	소 계			2,586,460	40.56%
	일반운영비	사무관리비(사무수용비, 임차비,회의비 등)	12,747천원/월 × 12월	152,956	기관흡수 +장비수입 +임대료 등
		공공운영비(전기,전화요금 등)	20,128천원/월 × 12월	241,528	
	여비	국내외여비	5,334천원/월 × 12월	64,000	
	연구개발비	연구용역비(R&D과제발굴 등)	6,000천원/월 × 12월	72,000	
	복리후생비	사회보험부담금(4대보험)	30,000천원/월 × 12월	360,000	
		기타복리후생비(건강검진 등)	2,173천원/월 × 12월	26,076	
	교육훈련비	교육,세미나, 학술대회 참가	2,650천원/월 × 10월	26,500	
	수선유지비	수선유지비(전산,장비 등)	19,200천원/식 × 1식	19,200	
	행사홍보비	행사운영비,광고선전비	4,800천원/월 × 10회	48,000	
	평가급	경영평가 성과급	217,700천원/식 × 1식	217,700	
	감가상각비	장비노후화 대비 적립	66,000천원/회 × 1식	66,000	
	위탁관리비	용역, 시설관련 수수료 등	50,349천원/월 × 12월	604,184	
	시설및부대비	시설비(공사 등)	50,000천원/식 × 2식	100,000	
	자산취득비	자산취득(비품집기 등), 도서구입	22,200천원/월 × 1식	22,200	
	기타	반환금 등	64,100천원/식 × 1식	766,116	
경북도	**소 계**			**397,000**	6.22%
	인건비	일반직 및 공무직 인건비	203,000천원/식 × 1식	203,000	도 출연금
	일반운영비	공공운영비(전기,요금 등)	33,000천원/월 × 3월	99,000	
	연구개발비	연구용역비(R&D과제발굴 등)	28,000천원/식 × 1식	28,000	
	수선유지비	수선유지비(전산,시설장비)	16,750천원/월 × 4월	67,000	
영천시	**소 계**			250,000	3.92%
	인건비	일반직 및 공무직 인건비	188,200천원/식 × 1식	188,200	시 출연금
	일반운영비	공공운영비(전기,요금 등)	13,000천원/월 × 2월	26,000	
	연구개발비	연구용역비(R&D과제발굴 등)	20,000천원/식 × 2식	20,000	
	수선유지비	수선유지비(전산,시설장비)	7,900천원/월 × 2월	15,800	

□ 2022년도 운영비

(단위 : 천원)

재원별	항목별	내 역	산 출 근 거	금 액	비중
	계			**8,108,489**	**100.00%**
경북하이브리드부품연구원	**소 계**			2,820,919	34.79%
	인 건 비 (급여,제수당등)	55명	일반직 48,000천원 × 50명 공무직 35,000천원 × 14명 퇴직급여 : 12월	2,820,919	기관운수 +장비수입 +임대료등
	소 계			4,640,570	57.23%
	일반운영비	사무관리비(사무수용비, 임차비,회의비 등)	36,124천원/월 × 12월	433,478	기관운수 +장비수입 +임대료 등
		공공운영비(전기,전화요금 등)	37,863천원/월 × 12월	454,350	
	여비	국내외여비	8,375천원/월 × 12월	100,500	
	연구개발비	연구용역비(R&D과제발굴 등)	26,000천원/월 × 10월	260,000	
	복리후생비	사회보험부담금(4대보험)	27,000천원/월 × 12월	324,000	
		기타복리후생비(건강검진 등)	1,129천원/월 × 12월	139,548	
	교육훈련비	교육,세미나, 학술대회 참가	3,700천원/월 × 10월	37,000	
	수선유지교체비	수선유지비(전산,장비 등)	475,205천원/식 × 1식	475,205	
	행사홍보비	행사운영비,광고선전비	5,950천원/월 × 10회	59,500	
	평가급	경영평가 성과급	217,700천원/식 × 1식	217,700	
	감가상각비	장비노후화 대비 적립	66,000천원/회 × 1식	66,000	
	위탁관리비	용역, 시설관련 수수료 등	61,525천원/월 × 12월	738,298	
	시설및부대비	시설비(공사 등)	281,000천원/식 × 2식	562,000	
	자산취득비	자산취득(비품집기 등), 도서구입	164,840천원/월 × 1식	164,840	
	정보화자산취득	정보화시스템취득비	171,500천원/식 × 1식	171,500	
	기타	반환금 등	436,651천원/식 × 1식	436,651	
경북도	**소 계**			**397,000**	4.90%
	인건비	일반직 및 공무직 인건비	206,000천원/식 × 1식	206,000	도 출연금
	일반운영비	공공운영비(전기요금 등)	33,000천원/월 × 3월	99,000	
	연구개발비	연구용역비(R&D과제발굴 등)	20,000천원/식 × 1식	20,000	
	수선유지교체비	수선유지비(전산,시설장비)	21,000천원/월 × 2월	67,000	
	위탁관리비	KOLAS 등 용역 수수료	25,000천원/식 × 1식	50,000	
영천시	**소 계**			250,000	3.08%
	인건비	일반직 및 공무직 인건비	165,000천원/식 × 1식	170,000	시 출연금
	일반운영비	공공운영비(전기요금 등)	6,250천원/월 × 4월	25,000	
	연구개발비	연구용역비(R&D과제발굴 등)	35,000천원/식 × 1식	35,000	
	수선유지교체비	수선유지비(전산,시설장비)	5,000천원/월 × 4월	20,000	

□ 2021년도 운영비

(단위 : 천원)

재원별	항목별	내 역	산 출 근 거	금 액	비중
	계			**7,097,535**	**100.00%**
경북하이브리드부품연구원	**소 계**			2,871,135	40.45%
	인 건 비 (급여,제수당등)	55명	일반직 : 37명 × 48,740천원 공무직 : 18명 × 34,400천원 퇴직급여, 시간외수당 등 : 12월	2,871,135	기존44명+ 신규11명
	소 계			3,556,400	50.11%
	복리후생비	4대보험 사용자부담 등	32,382천원/월 × 12월	388,584	기관운수 +장비유입 +임대료 등
	여비	국내외 여비	5,300천원/월 × 12월	63,600	
	공공요금	재산세 및 주민세 등	17,721천원/월 × 12월	212,652	
	수도광열비	전기료, 수도료	34,415천원/월 × 8월	275,320	
	소모품비	전산시설 운영 소모품 구입	3,627천원/월 × 12월	43,524	
	도서인쇄	서적구입 및 각종 자료 제본	4,115천원/월 × 12월	49,380	
	지급임차료	차량 및 숙소 등	14,560천원/월 × 12월	174,720	
	수선유지비	전산시설,장비 유지보수	27,086천원/월 × 10월	270,860	
	지급수수료	회계감사용역비, 운영수수료 등	28,360천원/월 × 12월	340,320	
	교육훈련비	교육,세미나, 학술대회 참가	2,167천원/월 × 12월	26,004	
	재료비	장비 운용 재료 구입비	3,417천원/월 × 12월	41,004	
	행사홍보비	홍보브로셔 제작, 홈페이지 유지관리 등	7,124천원/월 × 12월	85,488	
	회의운영비	위원회 참석 수당	3,050천원/월 × 12월	36,600	
	연구개발비	R&D과제발굴기획 등	12,920천원/월 × 12월	155,040	
	시설비	연구원 시설 보수	20,000천원 × 4식	80,000	
	자산취득비	비품집기매입, 노후장비교체 등	37,800천원/월 × 12월	453,600	
	기타	차량유지,보험료 등	71,642천원/월 × 12월	859,704	
경북도	**소 계**			**420,000**	**5.92%**
	인건비	**인건비(경영지원분야)**	**216,720천원 × 1식**	**216,720**	**도 출연금**
	일반운영비	**기업지원사업 : S/W운영**	**32,000천원/식 × 1식**	**32,000**	
		기업지원사업 : 전기료	**26,070천원/월 × 4월**	**104,280**	
		장비 유지관리비	**21,000천원/월 × 2월**	**42,000**	
		KOLAS 인증 및 유지	**25,000천원/식 × 1식**	**25,000**	
영천시	소 계			250,000	3.52%
	인건비	인건비(사업운영 직원 등)	165,000천원 × 1식	165,000	시 출연금
	일반운영비	연구개발 기획 등	7,000천원/식 × 5식	35,000	
		장비 유지관리비	5,000천원/월 × 5월	25,000	
		전기료(본원)	12,500천원/월 × 2월	25,000	

참고자료 6 **경북바이오산업연구원 예산규모 및 주요사업 현황**

□ 예산규모

(단위:백만원)

구 분	2020년	2021년	2022년
합 계	17,119	26,783	22,328
운영사업	5,095	6,032	6,329
보조사업	12,024	20,751	15,999

□ 출연금 교부 (운영사업 지원)

(단위:백만원)

구 분	2020년	2021년	2022년
합 계	2,776	2,507	2,430
경상북도	1,576	1,307	1,215
안 동 시	1,200	1,200	1,215

□ 주요사업 추진현황

▸ **백신상용화기술지원기반시스템 구축사업**

○ 사업기간 : ’19. 4 ~ ’22. 12

○ 사 업 비 : 276.07억원(국비 73.29, 도비 101.39, 시비 101.39)

○ 사업내용 : 비임상단계 백신 상용화 기술지원시스템 구축,
백신상용화기술지원센터 및 기업 입주시설 구축

▸ **지역주도형 백신기술개발사업**

○ 사업기간 : ’20. 4 ~ ’24. 3

○ 사 업 비 : 20억원(도비 10, 시비 10)

○ 사업내용 : 바이러스벡터 활용, 효능개선 SFTS/HFRS 2가 혼합백신 개발,
백신후보주들의 산업체 기술이전 및 제품화 지원

▸ **경북 산업용 헴프 규제자유특구 재정지원사업**

○ 사업기간 : ’21. 1 ~ ’22. 11

○ 사 업 비 : 386.96억원(국비 228.5, 지방비 124.28 민자 34.18)

○ 사업내용 : 산업용 헴프 재배, 원료의약품 제조·수출, 헴프 안전관리 실증

참고자료 7

대구경북첨단의료산업진흥재단 출연금 지원 현황 및 각종 실적

기준연도	교육명	교육내용	교육대상	인수인원(명)
'17	2017년도 제1회 기업체 위탁교육	기구설계 중심의 실무교육	한국한의대 의용공학과(경산시)	1
	2017년도 제1회 단기 학생현장실습	기구·회로설계 실무교육	경일대학교 학생현장실습(경산시)	23
	시제품제작 지원을 위한 재직자 교육	회로설계를 위한 Altium 툴 사용법 및 실습교육	아진산업 위탁교육(경산시)	9
	시제품제작 지원을 위한 재직자 교육	바이오·메탈 3D 프린팅	포항공대(포항시)	25
	의약품 생산 및 품질관리(기본)	의약품 생산 및 품질관리	영남대학교 약학대학 대구가톨릭대학교 약학대학	131
	의약품 품질보증 및 관리(기본)	의약품 품질보증 및 관리	대구가톨릭대학교 제약산업공학과	13
	겨울현장 실무실습(심화)	의약품생산 및 품질관리	대구가톨릭대학교 제약산업공학과	3
	의약품 품질관리(심화)	의약품 품질관리	대구가톨릭대학교 약학대학	1
'18	Altium 기초교육	Altium 기초 (PCB 설계)	아진산업 위탁교육(경산시)	10
	Altium 활용교육	Altium 활용 (PCB 설계)	아진산업 위탁교육(경산시)	9
	시제품제작 지원을 위한 LabVIEW 및 계측 실습 세미나	LabVIEW (시스템 디자인 및 제어)	㈜타이코에이엠피(경산시)	10
	2018 Altium	Altium 2018 (PCB 설계)	아진산업 위탁교육(경산시)	9
	2018년도 학생현장실습 의료기기 교육	기구·회로설계 실무교육	경일대학교 학생현장실습(경산시)	14
	의약품생산 및 품질관리(기본)	의약품생산 및 품질관리	영남대학교 약학대학 대구가톨릭대학교 약학대학	131
	의약품 품질보증 및 관리(기본)	의약품 품질보증 및 관리	대구가톨릭대학교 제약산업공학과	21
	의약품생산 및 품질관리(심화)	의약품생산 및 품질관리	대구가톨릭대학교 약학대학 · 제약산업공학과	4
	원료생산 및 품질관리(심화)	원료생산 및 품질관리	영남대학교 약학대학	1

기준연도	교육명	교육내용	교육대상	인수인원(명)
'19	3D 프린팅 교육	3D프린팅 산업 및 장비 이해를 위한 3D프린팅 교육	상산전자고등학교 교사 (상주시)	13
	의료기기 제작지원을 위한 현장형 교육	Altium 활용 (PCB 설계)	경운대학교 대학생 (구미시)	16
	글로벌 기준규격 기반의 현장 맞춤형 의료기기 RA 전문가 양성 실무교육	의료기기 제품개발, 국내외 인허가, 생산 및 품질관리, 임상 등 의료기기 산업 발전에 필요한 법적·과학적 규제기준에 대한 전반적인 교육	금오공과대학교, 대구한의대학교, 영남대학교, 대구가톨릭대학교, 경일대학교 재학생 및 졸업생,	30
	의약품 생산 및 품질관리(기본)	의약품 생산 및 품질관리	영남대학교 약학대학 대구가톨릭대학교 약학대학	126
	의약품 품질보증 및 관리(기본)	의약품 품질보증 및 관리	대구가톨릭대학교 제약공학과	12
	의약품 품질보증 및 관리(심화)	의약품 품질보증 및 관리	대구가톨릭대학교 약학대학	3
	의약품 생산, 품질보증 및 관리(심화)	의약품 생산, 품질보증 및 관리	대구가톨릭대학교 제약공학과	10
'20	의료기기 규제과학(RA) 전문가교육	의료기기 규제과학(RA) 전문가교육 (재학생과정1차) 교육	대구가톨릭대학교	25
	의료기기 규제과학(RA) 전문가교육	의료기기 규제과학(RA) 전문가교육 (재학생과정2차)	금오공과대학교	40
	의약품 생산 및 품질관리(기본)	의약품 생산 및 품질관리	영남대학교 약학대학 대구가톨릭대학교 약학대학	122
	의약품 품질보증 및 관리(기본)	의약품 품질보증 및 관리	대구가톨릭대학교 제약공학과	15
	의약품 공정개발, 품질개발 및 관리(심화)	의약품 공정개발, 품질개발 및 관리	대구가톨릭대학교 제약공학과	8
	의약품 생산 및 품질보증(심화)	의약품 생산 및 품질보증	영남대학교 약학대학	4
'21	의료기기 규제과학(RA) 전문가교육	의료기기 규제과학(RA) 전문가교육 (재학생과정1차)	계명대학교	29
	의료기기 규제과학(RA) 전문가교육	의료기기 규제과학(RA) 전문가교육 (재학생과정2차)	금오공과대학교, 대구가톨릭대학교	46
	의약품 생산 및 품질관리(기본)	의약품 생산 및 품질관리	영남대학교 약학대학, 대구가톨릭대학교 약학대학	129
	의약품 품질보증 및 관리(기본)	의약품 품질보증 및 관리	대구가톨릭대학교 제약공학과	22
	의약품 생산, 품질보증 및 품질관리(심화)	의약품 생산, 품질보증 및 품질관리	영남대학교 약학대학, 대구가톨릭대학교 약학대학 · 제약공학과	10

기준 연도	교육명	교육내용	교육대상	인수인원 (명)
'22.9 현재	의료기기 규제과학(RA) 전문가교육	의료기기 규제과학(RA) 전문가교육 (재학생과정1차)	계명대학교	15
	의료기기 규제과학(RA) 전문가교육	의료기기 규제과학(RA) 전문가교육 (재학생과정2차)	금오공과대학교	29
	의약품 생산 및 품질관리(기본)	의약품 생산 및 품질관리	영남대학교 약학대학, 대구가톨릭대학교 약학대학	127
	의약품 품질보증 및 관리(기본)	의약품 품질보증 및 관리	대구가톨릭대학교 제약공학과	23
	의약품 생산, 품질보증 및 품질관리(심화)	의약품 생산, 품질보증 및 품질관리	대구가톨릭대학교 약학대학	2