

1-7-3

지역대학에 4차 산업 전문교육과정 설치

1 4차 산업혁명 혁신선도대학 육성

| 사업구분 | 임기구분 | | 사업주체 | | | 신규여부 | | 이행도 | | | | | |
|------|--|-----|------|------|----|------|----|-----|------------|-----|-----|----|----|
| | 임기내 | 임기후 | 국가 | 국가지체 | 자체 | 신규 | 지속 | 완료 | 이행후 계속진 | 장기진 | 일부진 | 보류 | 폐기 |
| | ○ | | | ○ | | | ○ | | ○ | | | | |
| 추진부서 | 미래산업정책과 (과장) 오동교 (담당) 최진아 (담당자) 이수연 ☎ 613-3825 | | | | | | | | | | | | |

□ 사업개요

○ 4차 산업혁명 인력양성교육 추진

- '18. ~'19. / 1.76억원(시비) / 한국발명진흥회광주지회 / 기업 재직자 등 맞춤형 교육

□ 재정현황

(단위 : 백만원)

| 재원별 | 계획 총계 | | | 확보내역 | | | | | | 집행총계 | | | | |
|---------------|----------|----------|-------------|----------|------------|---------|--------|--------|-------|----------|------------|---------|--------|-------|
| | 초기 계획 | 현재 계획 | 임기내 계획총계 | 총 확보액 | 임기전 확보액 | 임기내 확보액 | | | | 총 집행액 | 임기전 집행액 | 임기내 집행액 | | |
| | | | | | | '18년 | '19년 | '20년 | '21년 | | | '18년 | '19년 | '20년 |
| 계 | 98,695 | 98,695 | 78,041 | 78,044 | 19,584 | 17,350 | 19,315 | 19,385 | 2,410 | 61,475 | 20,654 | 20,196 | 17,455 | 3,170 |
| 국비 | 90,059 | 90,059 | 70,940 | 74,354 | 19,119 | 16,435 | 18,415 | 18,485 | 1,900 | 54,839 | 19,119 | 18,235 | 15,485 | 2,000 |
| 시비 | 4,356 | 4,356 | 3,891 | 3,280 | 465 | 915 | 900 | 900 | 100 | 2,356 | 465 | 891 | 900 | 100 |
| 민자 등 기타 | 4,280 | 4,280 | 0 | 410 | | | | | 410 | 4,280 | 1,070 | 1,070 | 1,070 | 1,070 |

□ 확인지표 이행

| 확인지표 | 총실적 (목표) | 2018년 | 2019년 | 2020년 | 2021년 | 2022년 | 2022년 이후 | 종합 이행율 |
|------------------|------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-----------|
| 4차 산업 교육 이수자수 | 322명 (1,155명) | 322명 (280명) | - (305명) | - (320명) | - (230명) | - (20명) | - - | 100% |

□ 세부추진실적

<2018년>

○ 추진실적

- 집합교육(4회, 205명 참여)
 - 지역 중소기업 대표자 및 경력 단절자 대상 교육(2회, 82명) 실시
 - 4차 산업혁명 교육 및 경력단절여성 채용의 장 마련(광산여성새로일하기센터와 협업)
 - 미취업자 및 청년창업 예정자 대상 교육(2회, 123명) 실시
 - 4차 산업혁명과 산업상 변화에 따른 다양한 직업군에 대한 정보제공
- 맞춤형교육(5회, 123명 참여)
 - 지역 중소기업 대표자 및 관계자 대상 교육 실시
 - 사물인터넷 기반의 스마트홈 기술에 대한 특허맵 기반 교육(3회)
 - 의식주 기반의 스마트기기에 대한 제품디자인 트렌드 분석 교육(2회)

<2019년>

○ 추진실적

- 4차 산업혁명 관련 인력양성교육 진행 12회
 - 지역 대학 학생(조선대, 송원대) 참여인원 : 10명
 - 지역 대학 학생 명의 특허(상표)출원 및 기술이전 : 각 2회
- 4차 산업혁명 관련 맞춤형 교육 진행 : 5회 108명 참여
 - 지역 중소기업 대표자 및 관계자 참여
- 4차 산업혁명 관련 맞춤형 교재 개발 : 2부
- 4차 산업혁명 관련 사업모델 발굴 컨설팅 2회
 - 사업화 1건(무인편의점 2개소 운영, 사업화아이템 판매 1건(우성산업개발(주)))

2 소프트웨어(SW) 중심대학 육성

| 사업구분 | 임기구분 | | 사업주체 | | | 신규여부 | | 이행도 | | | | | |
|------|--|-----|------|------|----|------|----|-----|------------|-----|-----|----|----|
| | 임기내 | 임기후 | 국가 | 국가자체 | 자체 | 신규 | 지속 | 완료 | 이행후 계속진 | 정상진 | 일부진 | 보류 | 폐기 |
| | ○ | | | ○ | | | ○ | | ○ | | | | |
| 추진부서 | 미래산업정책과 (과장) 오동교 (담당) 문길상 (담당자) 김보선 ☎ 613-1722 | | | | | | | | | | | | |

□ 사업개요

- 사업목적 : 4차 산업혁명 대응 SW소양을 겸비한 융합인재 양성
- 사업기간 : 2017. ~ 2020.(4년간)
- 주관기관 : 조선대학교
- 총사업비 : 116.8억원(국비 70, 시비 4, 민자 42.8)
- 사업내용 : SW전문 인력양성, 기업맞춤형 산학협력, 개방형 SW 융합인력양성, SW저변확대 및 가치 확산 등

□ 재정현황

- 확보 및 집행실적

(단위 : 백만원)

| 재원별 | 확보내역 | | | | | | 집행실적 | | | | | |
|-----|----------|------------|---------|-------|-------|-------|----------|------------|---------|-------|-------|-------|
| | 총 확보액 | 임기전 확보액 | 임기내 확보액 | | | | 총 집행액 | 임기전 집행액 | 임기내 집행액 | | | |
| | | | 2018년 | 2019년 | 2020년 | 2021년 | | | 2018년 | 2019년 | 2020년 | 2021년 |
| 계 | 0 | - | 0 | 0 | - | | 0 | - | - | 0 | 0 | |
| 국비 | | | | | | | | | | | | |
| 시비 | | | | | | | | | | | | |
| 기타 | | | | | | | | | | | | |

□ 확인지표 및 이행실적

| 확인지표 | 구분 | 총실적/ 목표 | 2018년 | 2019년 | 2020년 | 2021년 | 2022년 | 2022년 이후 |
|--------------------|----|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| 4차산업 전문 교육 수요인원 | 실적 | 2,082 | 654 | 701 | 727 | - | - | - |
| | 목표 | 2,000 | 600 | 700 | 700 | - | - | - |

□ 지금까지 추진사항

- 2018년~2019년 사업추진 및 정산
- 2020년 사업 추진
 - SW전공교육실시(58개 교과목, 수료인원 727명)
 - 오픈소스SW활용 교과목 개설(32개 교과목)
 - SW전공영어 교육강화를 위한 전공과목 및 SW기술영어의 영어강좌 개설 운영(11과목) 등
 - 비교과교육과정으로 SW전공영어 심화과정 운영(1회, 수강인원 18명) 등