

ICC 기반 기업연계 산학협력 혁신을 위한 국립군산대학교 ICC 발족식

다 함께, 다시 새롭게 - 가치를 높이는 든든한 국립 군산대학교

- 산학협력단 → 게시판 → 공지사항
- 링크 :

https://www.kunsan.ac.kr/sanhak/board/view.kunsan?boardId=BBS_0000855&menuCd=DOM_000004006006000000&paging=ok&startPage=1&dataSid=1278240

2022.12.07.

군산대학교 산학협력단

1 행사안내

2 총장님 말씀

3 ICC 운영방안 ICC개념 및 운영방향, 타대학사례, 운영규정,
지원방법및절차, 홈페이지 제작(안)

4 질의응답

5 단체사진

1. ICC 개념 및 운영방향

Industry-Community-Coupled Cooperation Center 산업협업센터

1. ICC 개념 및 운영방향

- ◆ 기존 학부 → 산학협력이 체질화된 학부로 운영
 - 산학협력 활동 수행(산학공동연구 추진, ICC 프로그램 개발, 참여기관 및 기업 발굴, 각종 세미나, 취업연계, 기업과의 협업 등)
 - 우리 대학 : 대학부제 지향 + 대학특성화 지향 ICC 추진
 - 최종목표 : ICC자립화(센터/사업단으로의 자립화)
 - 예시) 소프트웨어학부 → 자율주행 ICC → 자율주행 교과과정 및 지원 → 자율주행 센터 → 사업유치를 통한 자립화

1. ICC 개념 및 운영방향

◆ ICC 운영 단계

예비단계→**확산**단계→**자립화**(졸업)→**Star ICC** 발굴

- 예비 단계(ICC 기반조성)
 - 학부 및 초기 ICC에 예산 투입 [혁신사업/산단 예산/기타 추가사업]
- 확산 단계 : 후보 ICC 도출 및 기존 ICC 산학협력 확산
 - 사업 예산 + 멤버십 회비 / 수익
- 자립화 단계 : 사업비 지원 종료, 자생력 확보
 - 멤버십 회비 / 기부금 / 수익 / 프로젝트 유치

1. ICC 개념 및 운영방향

◆ ICC 신청 현황

• 학부제형

컴퓨터소프트웨어 ICC – 남광우 교수 등 19명

디지털포렌식 ICC – 권양섭 교수 등 9명

• 특성화지향형

해상풍력 ICC – 김동현 교수 등 7명

농수산물식품·해양바이오 ICC – 유현희 교수 등 18명

[향후] 미래차특장기계 ICC, 이차전지 ICC 등 추가 발굴 가능

1. ICC 개념 및 운영방향

ICC명	책임교수(센터장)	ICC 유형	참여교수	직급	성명
컴퓨터소프트웨어 ICC	남광우	학부제형	소프트웨어학부	교수	남광우
			소프트웨어학부	교수	장민석
			소프트웨어학부	교수	김성호
			소프트웨어학부	교수	이홍로
			소프트웨어학부	교수	정동원
			소프트웨어학부	교수	신성윤
			소프트웨어학부	교수	온병원
			소프트웨어학부	부교수	이석훈
			소프트웨어학부	부교수	손창환
			소프트웨어학부	부교수	김장원
			소프트웨어학부	조교수	조한규
			소프트웨어학부	조교수	정재훈
			소프트웨어학부	조교수	정현준
			소프트웨어학부	조교수	김능희
			소프트웨어학부	교수	이창우
			소프트웨어학부	교수	이연식
			소프트웨어학부	교수	배석찬
			소프트웨어학부	교수	이종찬
			소프트웨어학부	교수	박상준
					19명
디지털포렌식 ICC	권양섭	학부제형	법행정경찰학부	부교수	권양섭
			법행정경찰학부	교수	노기호
			법행정경찰학부	조교수	박원규
			법행정경찰학부	조교수	지광윤
			법행정경찰학부	조교수	홍윤선
			법행정경찰학부	교수	황성원
			법행정경찰학부	부교수	전영옥
			법행정경찰학부	조교수	김은지
			법행정경찰학부	조교수	황창호
					9명

1. ICC 개념 및 운영방향

해상풍력 ICC	김동현	특성화지향형	축해양건설융합공학	교수	김동현
			기계공학부	교수	강기원
			조선해양공학과	교수	노재규
			산학협력단	교수	이대용
			산학협력단	교수	이상일
			수산생명의학과	교수	박경일
			행정경제학부	교수	박재필
					7명
농수산식품 · 해양바이오 ICC	유현희	특성화지향형	식품영양학전공	교수	유현희
			해양생물자원학과	교수	노정래
			화학과	교수	이인아
			해양생물자원학과	조교수	유영두
			해양생물자원학과	조교수	권봉오
			식품생명공학전공	교수	박권삼
			식품생명공학전공	교수	김용태
			식품생명공학전공	교수	이나영
			식품생명공학전공	교수	임승용
			식품생명공학전공	교수	서정길
			수산생명의학과	교수	박경일
			수산생명의학과	교수	최민순
			수산생명의학과	교수	박관하
			수산생명의학과	교수	최상훈
			수산생명의학과	조교수	김보성
			식품영양학전공	부교수	신계화
			식품영양학전공	부교수	이인선
			식품영양학전공	조교수	이정희

1. ICC 개념 및 운영방향

◆ ICC 별 추진 계획

학부	ICC 추진계획
컴퓨터소프트웨어 ICC [소프트웨어학부] <ul style="list-style-type: none">• 컴퓨터정보공학전공• 인공지능융합전공• 스마트모빌리티전공• 소프트웨어학전공	<ul style="list-style-type: none">• 인공지능 · 빅데이터 분야 핵심 미니ICC• 농생명 · 공간정보 · 메타버스 등 특화 미니ICC 병행 추진• 전국의 IT · 소프트웨어 관련 네트워크 협업 조직 구축• 월 정기 강의 및 분기별 튜토리얼 지산학연 워크숍 개최• 지산연기관 자매결연 정기 초청행사 개최• 소프트웨어 ICC 학생 해커톤 및 정기 작품 컨벤션 개최
디지털포렌식 ICC [법행정경찰학부]	<ul style="list-style-type: none">• 주요 관계기업 : 로빗주식회사 / 지자체 및 공공기관• 산학관 협력체계 구축 및 인턴형 현장실습 교과과정 운영, 인력양성• 디지털 포렌식 TOOL R&D 공동연구• 미니 ICC 운영 등 특성화 실현 및 자립화

1. ICC 개념 및 운영방향

학부	ICC 추진계획
해상풍력 ICC	<ul style="list-style-type: none"> • 해상풍력 전문 인재 양성 체계화 <ul style="list-style-type: none"> - [학부] 산업체 연계 학부 해상풍력 공유 전공 신설 - [대학원] 신재생에너지학과(풍력에너지전공) 신설 • 산학연 협력 기반 R&D, 해상풍력 국제 경쟁력 향상 선도 기술 개발 • 산학연 연계 R&D 클러스터 구축 등 산학연 상생 모델 구축 • 해상풍력 전문교육 및 R&D 수행을 통한 재정자립화 기반 마련 • 산업체, 공공기관, 연구기관 등 네트워킹망 다수 보유
농수산물 • 해양바이오 ICC	<ul style="list-style-type: none"> • 농수산물 및 해양바이오 관련 산학연관 연계 친화형 교육환경 구축 • 농수산물 및 해양바이오 취·창업 지향형 역량강화 모델 구축 • 산학연관협의체를 통한 혁신적인 농수산물 및 해양바이오 융합산업 활성화 (대표기업/협력업체 지역 유치 활동) • 성과의 가치제고를 통한 수익창출 및 성과 환류

1. ICC 개념 및 운영방향

◆ ICC 기능

- **기업협업 프로그램** : 재직자교육, 협의체 구성/운영, 기업체 연계 연구/자문/세미나/포럼/교육프로그램
- **수익창출** : 멤버십펀드, 산학공동연구, 기술지도/자문/컨설팅
- **마일리지 제도** : 멤버십 유료회원제 가입 / 공용장비활용 / 기술이전 / 산학공동연구 / 유료 재직자교육 / 산학협력 발전기금 납부 시 / 표준현장실습 참여 / 기업형 캡스톤 디자인 수행 → 정부 지원과제 기획 컨설팅, 기술관련 포럼이나 세미나 참석 혜택, 공용장비 활용금액 할인, 평생교육원 수강료 할인, 유료 재직자 교육 할인, 교내 골프장 이용료 할인, 본교 도서관 책 대여서비스 활용 등 혜택 제공
- **미니클러스터 구성, 후보 미니 ICC 구성**
- **기술이전, 창업, 기술지주회사**
- **교과과정 개발, 현장실습/ 캡스톤디자인 운영**
- **국내 ICC 간 교류** : 공유/협업

1. ICC 개념 및 운영방향

◆ ICC 수행 체계

• 산단 체제

- 산학협력 정보담당관 : 부단장 or 단장
- ICC 사업팀이 ICC 예산 등 지원 협조
- ICC 총괄 운영위원회

• 각 ICC 체제

- 산학협력 세부 ICC 구성[센터장]
- ICC 운영위원회 : ICC별 특화 목적에 맞게 운영
- 기존조교 or 단대통합으로 인한 가용 인력 배치

1. ICC 개념 및 운영방향

◆ ICC 운영을 위한 지원

- 예산 지원, 전용 공간, 인력, 장비 지원(장기적)
- ICC 관련 학부와의 협조체계 지원
- 초기 재원: 대학혁신지원사업 등 재정지원사업, 멤버십 회비

◆ 우리 지역에 맞는 ICC 성공 조건

- 대학특성화 : 군산대가 잘하는 분야 육성
- 지역산업 연계
- 참여 교수의 의지

2. 타 대학 ICC 사례-한양대 ERICA

- ERICA ICC 운영을 위한 세부 설계 내용

- ICC 특화 분야 설정 및 네트워크 구축

- 특화분야 관련 기관(기업)과의 ICC 협의회 구성 및 운영
 - 참여기관(기업)의 **유료 회원제(멤버십) 구성** 필수
 - 참여기업 회비 또는 지자체, 기관의 지원금은 **ICC 지원 사업비의 20% 이상 확보**를 목표로 활동
 - 회비 및 지원금은 산학협력단 간접비 공제 후 해당 ICC의 산학협력단 별도 회계로 관리하여 **센터 자립화 재원으로 활용**

- 실무 인력양성을 위한 프로그램 추진

- 특화분야 핵심인재양성을 위한 교육프로그램 구성 및 운영
 - 특화분야 실무역량 강화를 위한 실험 또는 실습 교육 구성 운영
 - 교원 및 대학(원)생 창업활성화를 위한 창업지원 프로그램 구성 운영
 - 유료 회원사의 현장실습 참여 추진

- 성과창출을 위한 참여기관과의 협업 추진

- 기술사업화를 위한 해당산업분야 산학공동연구 수행
 - 해당 산업분야 집중 기업지원 및 기업협업(장비활용, 산업체(기관) 재직자교육, 기술지도 등) 수행

2. 타 대학 ICC 사례-한양대 ERICA

ICC 운영 Success 사례

사례 분석

- 기업수요가 많은 분야의 재직자 역량 향상교육을 위해 ICC 참여 교수가 산업체 재직자 교육프로그램 개발 및 연간 교육계획 수립
- 국내의 동종 분야에게 운영하지 않는 산업체 재직자 교육프로그램과 기술세미나를 구성하여 유니크하고 독보적인 유상프로그램으로 추진
- 유료 멤버십 가입 기업에게 유료 교육의 무상 제공 및 교육 인원의 우선 배정 혜택을 제공하는 등 멤버십 기업 관리 우수
- 기업 수요를 적극 반영한 시험 측정 서비스 개발 등 구축 장비를 활용하여 ICC만의 유상 산학협력 프로그램 개발

교책연구센터로 자립화 성공

자립화
성공

· ICC 2개

기반
확보

· ICC 1개

ICC 자립화

3개 ICC 운영

2021년

2022년

LINC+ 5차년도 종료

2. 타 대학 ICC 사례-한양대 ERICA

○ ICC 선정 및 평가 과정을 거쳐 LINC+사업 5차년도까지 최종 3개 ICC가 지속적으로 지원받았음

ICC명	설립(운영)기간	추진목표	참여 기업/기관
친환경 세정기술	17년(5년)	- 친환경 세정기술 연구개발 및 사업화 - 친환경 세정기술 정보망 및 학연산 네트워크 구축 - 친환경 세정기술 전문인력 양성	Dow, SK하이닉스, 세메스, 듀라소닉, 대덕전자, BASF 등
초고주파 통신부품기술	19년(3년)	- 초고주파 통신부품기술 분야 핵심인력 양성 - 초고주파 통신부품기술 분야 기술교류 및 기술사업화	삼성전자, LIG넥스원, 아바고테크놀러지스 코리아 등
친환경 건축기술	19년(3년)	- 친환경 건축기술 보급과 확산 - 친환경 건축기술 전문인력 양성	국토교통과학기술원, 한국환경산업기술원, 포스코건설 등

ICC명	등급별 유료 멤버십 비용(만원)	주요 혜택	운영기간 (년)	멤버십 기업수(개)	유료멤버십누적 적립금(백만원)
친환경 세정기술	100/200/300 /별도협약	유상 재직자 교육 할인, 기술자문, 세정시설 사용 등	5	35	235 *자립화 기반 구축
초고주파 통신부품기술	200/500 /별도협약	기술자문, 전문가활용 세미나, 산업체 재직자교육, ICC장비 활용 등	3	17	84
친환경 건축기술	200/400/700 /별도협약	국제 컨퍼런스, 친환경건축물 평가인증, 건축물 전과정 평가인증 등 할인	3	10	66
합계				62	385

2. 타 대학 ICC 사례-충남대

특화센터의 성공(현재 진행형)

2022 ICC 기술사업화 성과확산
포럼

총 400억원 규모
'친환경 동력원 적용 농기계 기술 개발 사업' 선정



김용주 교수

자립화 현재 진행형 성과

사업명 친환경 수소연료전지 기반 100kw급
대형트랙터 개발

사업명 2022년~2026년

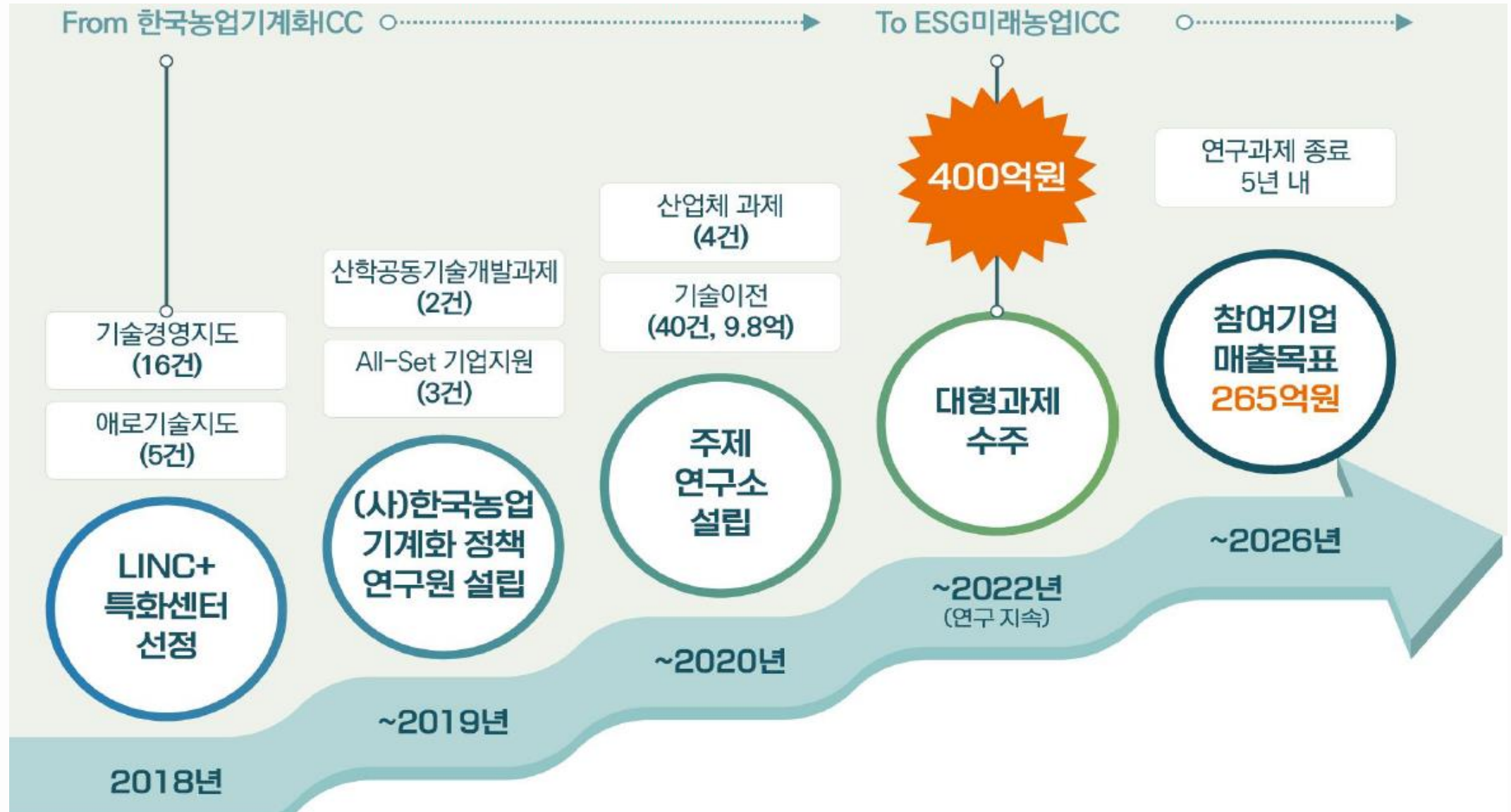
사업명 약 400억원

■ 주관 및 참여기관(15개 기관 및 기업 참여)

- 트랙터 제조사: 대동, LS엠트론 등
- 파워트레인 및 트랙터설계 : 충남대학교, 한국농업기술진흥원 등
- 구동시스템 및 샤시 설계: 카이스트, GINT 등
- 파워시스템 설계: 현대모비스, 삼화전기 등
- 안전: 한국자동차연구원, 한국가스안전공사 등

■ 2026년 트랙터 2차 시작품 개발과 농작업 실증 예정

2. 타 대학 ICC 사례-충남대



3. ICC 운영규정(안)

군산대학교 ICC(산업협업특화센터) 운영규정 제정(안)

1. 제정 이유

- 군산대학교 학칙 제7조제1항에 따른 ICC(산업협업특화센터)의 조직, 운영 및 교육부 재정지원사업(대학혁신지원사업) 등의 원활한 수행을 위하여 필요한 사항을 규정으로 정하고자 함

※ 군산대학교 학칙 제7조 제1항 <개정 2022.4.29.>
① 본 대학교에 단과대학으로 HASS대학·ONSE대학을 두며, ICC(산업협업특화센터) 기반 특성화 대학부재 운영을 위하여 본부 직할로 법행정경찰학부, 글로벌비즈니스학부, 간호학부, 소프트웨어학부, 자율전공학부를 둔다.

2. 주요 내용

구 분	관련 조항	주요 내용
목적	안 제1조	○ 군산대학교 학칙 제7조제1항에 따라 ICC(군산대학교 산업협업특화센터)의 조직과 운영에 필요한 사항을 정함
적용범위	안 제2조	○ ICC의 조직과 운영 전반에 대하여 적용함
사업	안 제3조	○ ICC의 수행사업을 정함
조직	안 제4조	○ 특화분야별 ICC 두고, ICC의 효율적 운영을 위해 ICC 총괄 운영위원회 및 특화분야별 ICC 운영위원회를 둔다.
ICC 총괄 운영위원회	안 제5조	○ ICC 총괄 운영위원회 구성 및 심의사항 등을 정함
특화분야별 ICC 운영위원회	안 제6조	○ 특화분야별 ICC 운영위원회 구성 및 심의사항 등을 정함
제정	안 제7조	○ ICC의 운영에 필요한 재원을 정함
시행세칙	안 제8조	○ 이 규정의 시행에 필요한 세부사항을 정함

3. 제정문

군산대학교 ICC(산업협업특화센터) 운영규정을 다음과 같이 제정한다.

군산대학교 ICC(산업협업특화센터) 운영규정 제정(안) 전문

제정 2022.00.00.

제1조(목적) 이 규정은 군산대학교 학칙 제7조제1항에 따라 군산대학교 ICC(산업협업특화센터), 이하 “ICC” 라 한다.)의 조직과 운영에 필요한 사항을 정함을 목적으로 한다.

제2조(적용범위) 이 규정은 군산대학교 ICC의 조직과 운영 전반에 대하여 적용한다.

제3조(사업) ICC는 다음 각 호의 사업을 수행한다.

1. ICC 운영개회 수립 및 운영
2. ICC 협력기업 선정 및 연계사업 개발
3. 산업분야별 수요 역량모델 구체화 및 교과과정 개발
4. 산학협력 브랜드화 추진
5. 기타 ICC 활성화를 위한 사항

제4조(조직) ① 특화분야별 ICC를 두고, ICC에는 센터장을 두며 센터 업무를 총괄한다.
② 센터장은 전임교원 중에서 산학협력단장이 추천하여 총장이 임명하며, 임기는 2년 이내로 하되 연임할 수 있다.
③ ICC의 효율적 운영을 위해 ICC 총괄 운영위원회 및 특화분야별 ICC 운영위원회를 둔다.

제5조(ICC 총괄 운영위원회) ① ICC 총괄 운영위원회는 다음 각 호의 사항을 심의한다.
1. ICC 운영 신정에 따른 선정에 관한 사항
2. ICC 협력기업 발굴 및 지원에 관한 사항
3. ICC 운영 활성화를 위한 기타 사항
② ICC 총괄 운영위원회는 당연적 위원(산학협력단장, 산학협력부단장, 특화분야별 센터장) 및 당연직을 제외한 7명 이내의 임명직 또는 위촉직 위원으로 구성하고, 산학협력단장이 위원장이 된다.
③ ICC 총괄 운영위원회의 임명직 위원(전임교원) 및 위촉직 위원(외부인사)은 위원장이 추천하여 총장이 임명 또는 위촉하며, 위원의 임기는 2년 이내로 하되 연임할 수 있다.
④ ICC 총괄 운영위원회 회의는 위원장이 소집하며, 제적위원의 과반수의 출석으로 개최하고, 출석위원 과반수의 찬성으로 의결한다.

제6조(특화분야별 ICC 운영위원회) ① 특화분야별 ICC 운영위원회는 다음 각 호의 사항을 심의한다.
1. ICC 운영규정 제정 및 개정에 관한 사항
2. ICC 운영을 위한 예산 확보·활용·집행에 관한 사항
3. 그 밖의 ICC 운영에 필요하다고 인정하는 사항
② 특화분야별 ICC 운영위원회는 당연적 위원(특화분야별 센터장) 및 당연직을 제외한 7명 이내의 임명직 또는 위촉직 위원으로 구성하고, 특화분야별 센터장이 위원장이 된다.
③ 특화분야별 ICC 운영위원회의 임명직 위원(전임교원) 및 위촉직 위원(외부인사)은 특화분야별 센터장이 추천하여 총장이 임명 또는 위촉하며, 위원의 임기는 2년 이내로 하되 연임할 수 있다.
④ 특화분야별 ICC 운영위원회 회의는 특화분야별 센터장이 소집하며, 제적위원의 과반수의 출석으로 개최하고, 출석위원 과반수의 찬성으로 의결한다.

제7조(제정) ICC의 운영에 필요한 재원은 다음 각 호의 재원으로 한다.

1. 각종 재정지원사업비
2. 그 밖의 재원(ICC 운영 수익금 등)

제8조(시행세칙) 이 규정의 시행에 필요한 세부사항은 ICC 총괄 운영위원회 및 특화분야별 ICC 운영위원회의 심의와 총장의 승인을 얻어 별도로 정할 수 있다.

부 칙(20 . . . 규정 제 호)

이 규정은 공포한 날부터 시행한다.

4. ICC 지원방법 및 절차

구분	세부내용
지원항목	<ul style="list-style-type: none"> • <u>ICC 산학연 행사 개최비용</u> : 운영수당(강사료), 임차료, 일반수용비 등 • <u>전문가활용비</u> : 운영수당(강사료, 자문비 등) • <u>조사·연구용역비</u> : 일반용역비 • <u>ICC 운영비</u> : 일반수용비, 사업추진비 • 기타 ICC의 성공적 운영을 위한 예산 필요 시 지원여부 검토 가능
사업비 사용절차	<ul style="list-style-type: none"> • 사업의 신속한 추진 등을 위해 ICC별 <u>선착순 신청</u> 방식으로 지원 예정 • 학과→산학협력단 <u>공문</u> 신청(예산집행일 3일 전까지 신청, 계획서 등 첨부) • 산학협력단 검토완료 후 집행가능 • 산학협력단 법인카드 대여 사용(개인카드, 현금영수증 등 불인정) • 완료 후 지출서류 제출
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> • 자산취득비성 경비 집행 불가 • 특정 항목에 따라 계좌이체 가능(자문비 등) • 산학협력단과 사전 협의되지 않은 불필요 경비 집행 금지 • 세부집행 기준은 대학혁신지원사업 세부 관리 지침(안)에 따름 • 행사 개최 시 현수막, 자료집 등에 대학혁신지원사업 CI 사용

* ICC 지원 안내 공문 참고[11.28.]

4. ICC 지원방법 및 절차

◆ 참고사항

- ICC 지원 안내 공문[11.28.]에 첨부한 ‘군산대학교 대학혁신지원 사업 세부관리지침(안)’의 강사료, 자문료 지급 단가 등 관련 기준 참고
- ICC별 신속한 추진 요망
- 행사 수일 전 산단에 공문 신청 및 확인 필수 [산단에서도 각종 행정절차 사전에 완료하여야 함]
- 감사 등에 지적되지 않도록 각별한 관리 필요
- ICC참여교원 우선순위로 지원 후 순차적으로 기타 학과 지원 예정

◆ 현재 진행 중인 산단 중앙 실시형 프로그램

- 2022학년도 산업체 방문형 재직자교육 지원사업 알림[22.11.02.]
- 2022학년도 산업체 문제해결을 위한 기술경영 맞춤형 교육 지원사업 알림[22.12.01.]

5. ICC 홈페이지 제작(안)

1.ICC 소개	2.ICC 멤버십	3.운영 프로그램	4.지식재산권	5.자료실	6.게시판
-인사말	-멤버십 안내	-연간 프로그램	-보유기술 소개	-행사자료	-공지사항
-ICC 운영목적	-가족회사 가입	-진행 프로그램		-포토갤러리	-Q&A
-참여인력	-ICC 가족회사 소개				
-찾아오시는 길					

- ICC 기본 정보 및 참여인력에 대한 정보 소개 (소속, 성명, 사진, 연락처, 전공 및 주요 연구분야 등)
- 산단 가족회사 멤버십 제도와 연계하여 ICC 자립화 등을 위한 멤버십 가입 정보 안내(등급, 연회비, 혜택)
- ICC별 가족회사 소개 (회사명, 대표자, 기업규모, 업종, 홈페이지 정보 등)
- ICC에서 연간 및 금회 운영 예정인 프로그램 정보 게시(연구회, 세미나 등)
- ICC 참여 교원들이 보유하고 있는 우수기술 등 소개

5. ICC 홈페이지 제작(안)

> 2022.10.27(목) The 37th Surface Cleaning Users Group Meeting

로그인

회원가입

ENGLISH



ICC소개

프로그램 안내

온라인 강의

자료실

고객센터



참석자 사전등록



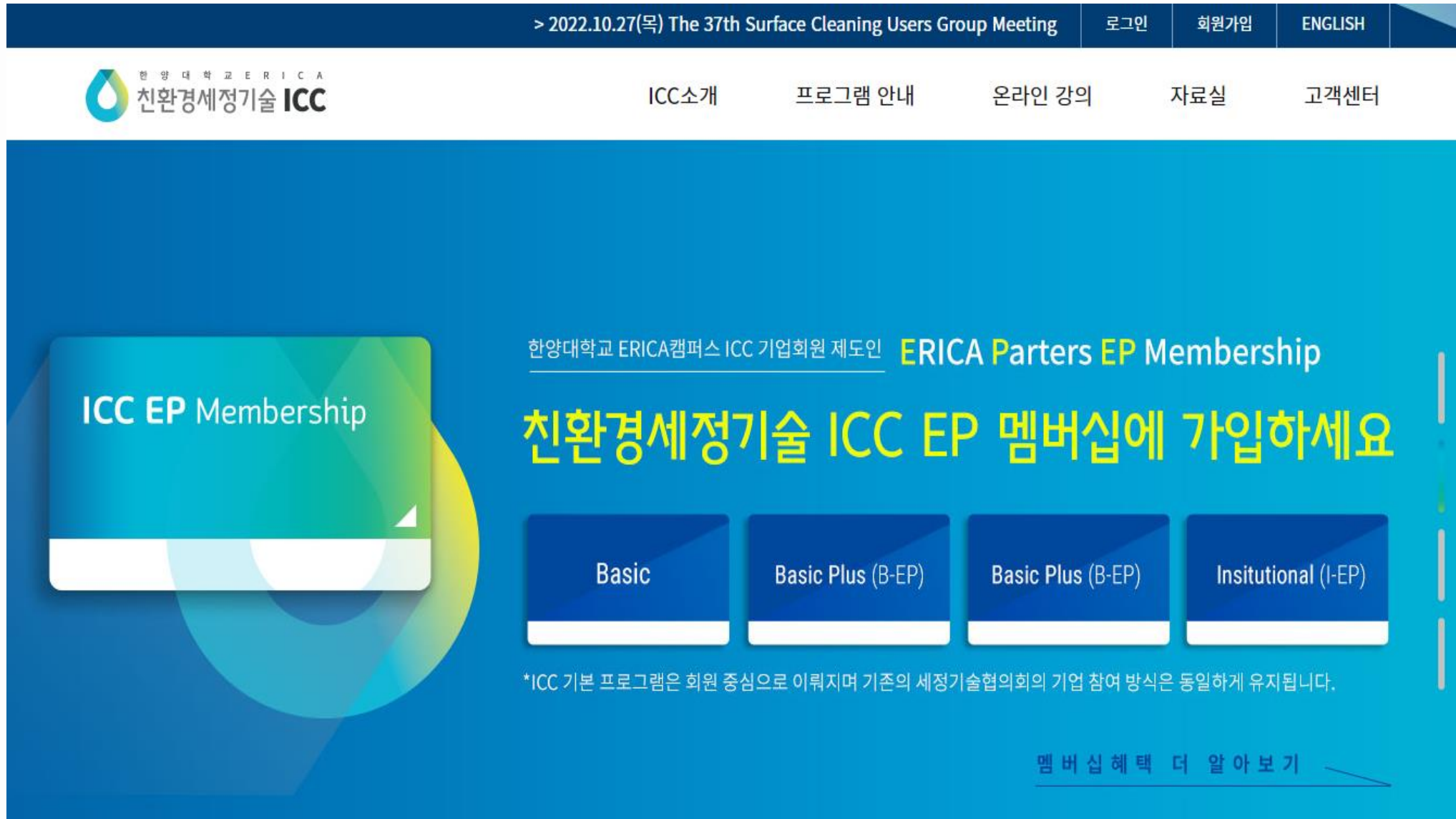
참석자 사전등록 확인



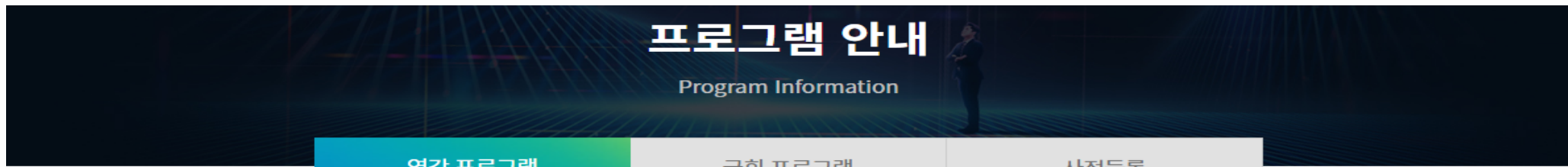
금회 프로그램 안내



5. ICC 홈페이지 제작(안)



5. ICC 홈페이지 제작(안)



ICC에서 개최하는 연간 프로그램 안내입니다.
회원 중심으로 이뤄지며 기존의 세정기술협회의 기업 참여 방식은 동일하게 유지됩니다.

2022 ▾

일시(월)	주제	강의자	소속	분류
2022년 3월	표면화학	박진구 교수	한양대학교	Half
2022년 4월	제 36회 세정기술협의회	박진구 교수	한양대학교	Half
2022년 5월	전기화학	박진구 교수	한양대학교	Half
2022년 6월	기초기기 분석화학	문효방 교수	한양대학교	Full
2022년 7월	전기도금	조원섭 박사	BASF	Half
2022년 9월	반도체세정기술 Tutorial	박진구 교수	한양대학교	Full
2022년 10월	Chemical Formulation	박진구 교수	한양대학교	Half
2022년 10월	제 37회 세정기술협의회	박진구 교수	한양대학교	Half
2022년 12월	MI Tutorial	김태곤 교수	한양대학교	Half

5. ICC 홈페이지 제작(안)

연간 프로그램

금회 프로그램

사전등록

일시	프로그램	장소	등록마감	진행여부	조회
2022-10-27	The 37th Surface Cleaning Users Group Meeting	Student Union, Small Theater, Hanyang Univ., ERICA Campus	2022-10-25 23:59	종료	1245
2022-10-06	Chemical Formulation 기술	한양대학교 ERICA 학연산클러스터센터 203호	2022-09-29 17:00	종료	647
2022-09-07	반도체세정기술 Tutorial	한양대 ERICA 캠퍼스 창업보육센터 106호	2022-09-01 17:00	종료	922
2022-07-26	전기도금	한양대학교 ERICA 학연산클러스터센터 304호	2022-07-20 23:59	종료	612
2022-06-09	기초기기 분석화학	온라인 세미나 (Zoom)	2022-06-06 23:59	종료	361
2022-05-17	세정/CMP 습식공정개발을 위한 전기화학	온라인 세미나 (Zoom)	2022-05-13 23:59	종료	727
2022-04-21	The 36th Surface Cleaning Users Group Meeting	온라인 세미나 (Zoom)	2022-04-21 12:00	종료	1115
2022-03-22	세정/CMP 습식공정개발을 위한 표면화학	온라인 세미나 (Zoom)	2022-03-18 23:59	종료	815
2021-12-16	반도체/디스플레이 공정 계측 및 검사 워크숍	온라인 세미나 (Zoom)	2021-12-15 23:59	종료	953
2021-11-25	Chemical Formulation 기술	온라인 세미나 (Zoom)	2021-11-23 23:59	종료	1048



5. ICC 홈페이지 제작(안)

전체 ▾	기계	신소재	전기,전자,제어,정보,통신
환경,건축,토목	해양,조선	식품,생물	화학

제목 ▾

검색

초기화

총게시물 : 55개 , 1/6페이지

* 목록 10개 ▾ 보기

번호	제목	작성자	작성일	조회	파일
55	드론 착륙 장치 및 그 동작 방법	기술사업화실	22.09.14	32	 
54	어패류를 이용한 노인식 조성물의 제조방법 및 이에 따라..	기술사업화실	22.09.14	21	 
53	유효 전력 조절 하에서의 풍력 터빈 피로 하중 모델 구..	기술사업화실	22.09.14	24	 
52	빛 감지 센서를 구비하는 회전식 반사경	기술사업화실	22.09.14	27	 
51	이미지 데이터베이스 생성 방법 및 데이터 검색 방법	기술사업화실	22.09.14	23	 

Q & A