

## 2019년 기계소재·융합분야 기술커뮤니티 운영 계획(안)

### □ 운영목적

- 기계소재를 중심으로 한 이업중(화학·생명 등)간 융합을 도모하는 중소기업 커뮤니티 운영을 통해, 기술경쟁력을 강화하고 R&D과제 기획·발굴 및 후속 상담 등을 체계적으로 지원

### □ 운영개요

커뮤니티명	○ 기계소재·융합
커뮤니티 주제	○ 중소기업 기술 사업화를 위한 화학, 바이오·의료 및 기계·소재 관련 제조 기술 융합 방안 도출 - 현장 진단을 위한 미량의 혈액/체액 전처리 기술 및 미세유로 기반 전처리 소자 실용화 - 매년 수십만톤 씩 발생하는 폐각쓰레기의 고부가 대량 자원화기술
리더(PM)	○ 황경현
간사	○ 임유정
운영기간	○ 2019년 07월 25일 ~ 2019년 11월 30일 ○ 4개월 간 총 4회 이상 활동회 개최
운영목적	○ 커뮤니티 참여기관 공통주제 관련 현황조사 및 사업계획서 도출 2건
학습활동	○ 정부 지원 사업 찾기 ○ 사업계획서 작성 ○ 연구개발방법 ○ 관련 업체 애로사항 청취 ○ 개발 방향 도출을 위한 관련 논문 및 연구 결과 검토/분석 ○ 관련 전문가 초청 세미나 및 자문
기대효과	○ 기계분야 및 이업종간 기술 융합을 통한 신기술 개발 방안 모색 ○ 실용화 및 양산화 가능 전처리 소자 개발을 통한 선도적 시장 진입
참여인원	○ 7개사, 15명 내외(환경전문가, 양식조합 관련자, 쓰레기 처리업자 등)

### □ 교육일정 및 내용

- 센터 주관 : 네트워킹 행사 3회, 센터 주관으로 추진(필참)

회차	구분	주제	내용	형식	일정	시간
1회	필수	기술커뮤니티 Start-Up 네트워킹 행사	이업종간 네트워킹 도모 및 커뮤니티 형성 촉진	행사	• 8월 22일(목) - 시간 : 14:00~17:00 - 장소 : 판교2밸리 세미나실	3H
2회	필수	R&D 사업계획서 작성실습	중기R&D사업의 서면평가 중점항목의 사업계획서 작성	교육	• 9월~10월 중 (미정) - 시간 : 10:00~11:30 - 장소 : 기술혁신센터	3H
3회	필수	R&D모의평가 데모데이	중기R&D사업의 대면평가 중점항목의 모의평가위원회를 개최하여 문제점 도출, 방향성 제시	데모데이	• 10월~11월 중 (미정) - 시간 : 13:00~17:00 - 장소 : 기술혁신센터	3H

- 자율 운영 : 월 1회 이상 PM 주관으로 추진

회차	구분	주제	내용	형식	일정	시간
1회	선택	혈액/체액 시료 전처리 현황 및 기술 수요	진단을 위한 혈액/체액 시료의 전처리 현황 및 미량 시료 기반의 전처리 기술 개발 수요	세미나	• 8월 21일(수) - 시간 : 오후 1시 - 장소 : 판교	3H
2회	선택	미세유로 기반 전처리 소자 설계 및 제조기술	원심분리 공정이 적용되지 않은 미세유로 기반 혈액/체액 시료 전처리 소자 설계 및 제조기술	세미나	• 9월 4일(수) - 시간 : 오후 1시 - 장소 : 판교	3H
3회	선택	협의 후 결정	협의 후 결정	-	협의 후 결정	3H
4회	선택	협의 후 결정	협의 후 결정	-	협의 후 결정	3H

※ 회차별 교육 내용은 커뮤니티 운영과정에서 협의하여 변경 가능