



4차 산업혁명 기술 기반의 사업화 추진을 위한 기술로드맵 작성 수행기관 선정공고

□ 추진배경 및 목적

- 2016년 다보스포럼에서 4차 산업혁명이라는 단어가 등장한 이래 세계 각국의 주요 기업들이 관련 기술에 대한 적극적인 투자를 진행하고 있으며 4차 산업혁명 관련 기술들은 글로벌 경기의 성장을 주도하고 있음
- 4차 산업혁명 시대의 건강한 창업 생태계 구축을 위해 창업, 성장, Exit, 재도전으로 이어지는 선순환적 Life-cycle 구축을 도모하고, 대학에서는 창업으로 이어질 수 있는 원천 기술의 공급 역할을 수행할 필요가 있음
- 잠재적 사업 가능성이 높은 4차 산학혁명 기술 관련하여 대학이 보유하고 있는 원천 기술을 발굴하고 이를 토대로 TRL 단계 상승을 통한 사업화를 도모할 수 있도록 기술로드맵을 작성하고자 함

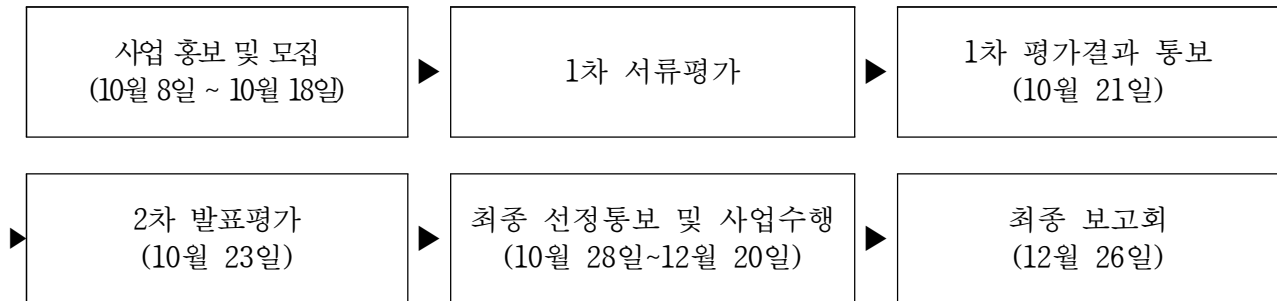
□ 개요 및 일정

- 목적: 4차 산업혁명 기술 기반의 사업화 추진을 위한 기술로드맵 작성
- 사업수행기간: 2019년 10월 28일 ~ 12월 20일
- 지원대상: 특허전문기관
- 지원분야 및 사업수행내용: (중복지원 가능)

분야	인공지능	자율주행	태양전지 / 이차전지	나노 소재	단백질 / 항체치료기술	바이오진단 및 센싱기술
수행 내용	- 관련 보유특허 도출 및 분석 - 지원분야 보유특허 기준 연구자 도출 - 연구자 논문 및 연구 분석 - 선도 연구자 연구방향 파악 및 향후 연구방향 제시 - 추가 IP 도출 - 분석 결과 토대로 기술 로드맵 작성					

- 지원방법 및 선정:
 - 기한: 2019. 10. 18. 자정까지 접수
 - 접수: 온라인 접수 (담당자 E-mail로 서류 제출)
 - 선정: 1차 서류평가(개별통보) 후 2차 발표평가를 통해 최종 선정

○ 상세일정(안)



*상세 일정은 변경될 수 있음.

□ 상세내용

○ 관련 보유특허 도출 및 분석

- 고려대학교 보유특허 중 지원분야 해당 특허 도출
- 도출된 특허에 대한 권리성 및 시장성 분석

○ 지원분야 보유특허 기준 연구자 도출

- 지원분야 특허를 보유한 연구자 도출
- 특허가 없는 지원분야 연구자 도출

○ 연구자 논문 및 연구 분석

- 도출된 연구자의 논문 및 연구 분석
- 시장 상황과 연구자의 연구 방향에 정합도 분석

○ 선도 연구자 연구방향 파악 및 향후 연구방향 제시

- 지원분야 선도 연구자 및 연구방향 파악
- 도출된 연구자의 연구방향과의 비교 및 향후 연구방향 제시

○ 추가 IP 도출

- 연구 내용 중 IP 확보되지 않은 부분을 파악
- IP 확보 가능성 분석을 위한 선행자료 조사

○ 분석 결과 토대로 기술 로드맵 작성

- 전체적인 업무 수행 결과 토대로, 특허, 연구, 논문을 조합한 고려대학교 연구자들의 지원분야 기술 로드맵 작성

○ 담당자: 고려대학교 권성진 변리사(02-3290-5832, giannie77@korea.ac.kr)