

- 2021 IP기반 청년창업지원 -  
**테크톤 2차 모집공고 안내**

- 차세대융합기술연구원은 경기도와 서울대가 협력하여 설립한 국내 최고의 융합기술전문연구기관입니다.
- 「IP기반 청년창업지원」 사업은 융기원과 서울대, 도내 대학 및 기관의 보유 특허를 활용하여 기술창업 비즈니스모델을 발굴하는 사업으로, 기술창업에 관심있는 경기도 청년 여러분의 많은 참여 바랍니다.

**1 모집개요**

- 사업목적
  - 연구개발 및 고도화된 기술·자원 확보에 어려움을 겪는 청년 창업자에게 대학·연구소 보유 특허 기술이전 및 맞춤형 멘토링 등으로 사업화 성공률 제고
- 모집기간 : 2021년 5월 20일(목) ~ 6월 10일(목) 17:00 까지
- 모집규모 : 총 00팀 (테크톤 평가 결과에 따라 우수팀 선정 및 지원)
  - 지원대상
    - 만 39세 이하의 도내 창업을 희망하는 예비창업자 또는 3년 미만 스타트업\*
    - \*도내 거주하는 20세 이상에서 39세 이하인 자(경기도 청년창업 지원조례), **공공일 기준**

□ 테크톤 공개기술 목록(총 45개)

| 구분 | 기술명칭  |
|----|---|
| 1  | 지능형 차량용 블랙박스 시스템 및 그 제공방법                   |
| 2  | 일정 관리 어플리케이션의 구동 방법                         |
| 3  | 복수의 사용자가 모이기 위한 장소를 추천하는 어플리케이션의 동작방법       |
| 4  | 피리독살인산을 이용하는 대장균 기반의 고급 알코올 생산방법            |
| 5  | 파일 시스템의 데이터 관리 방법 및 이를 이용하는 컴퓨팅 시스템         |
| 6  | 자기부상 받침대                                    |
| 7  | 저수지의 용수 관리 장치                               |
| 8  | 종이 도안을 활용한 게임제작 시스템                         |
| 9  | 인공지능을 이용한 작곡 시스템 및 작곡 방법                    |
| 10 | 유아용 카시트                                     |
| 11 | 메시지 송수신 방법 및 송수신 장치                         |
| 12 | 건축정보파일을 이용한 건축설계 정보제공 방법                    |
| 13 | 클라우드 컴퓨팅을 이용한 멀티미디어 서비스 품질 향상 방법 및 이를 위한 기기 |
| 14 | 스마트폰 환경에서 보행 수 검출 장치 및 방법                   |
| 15 | 혼합 센서 데이터 기반 실시간 행위인지 및 자세인지 장치 및 그 방법      |

|    |   |
|----|---|
| 16 | 모바일 클라우드 시스템에서 서비스 품질을 위한 상황인지 기반 콘텐츠 제공 시스템  |
| 17 | 클라우드 엑스카바타 추출물을 이용한 항비만용 조성물                  |
| 18 | 발효 녹차 추출물을 이용한 아토피성 피부염 개선용 조성물               |
| 19 | 골담초 추출물을 이용한 혈관 신생 억제용 조성물                    |
| 20 | CT 장치 및 이를 이용한 CT 촬영방법                        |
| 21 | 강연서비스제공장치 및 그 장치의 구동방법                        |
| 22 | 사물정보제공장치 및 그 장치의 구동방법                         |
| 23 | 입체물을 이용한 추모서비스제공장치 및 그 장치의 구동방법               |
| 24 | 표면 플라즈몬 공명을 이용한 가스검출 센서칩 및 질병진단을 위한 정보제공 방법   |
| 25 | 거름망을 구비한 조리용 기구                               |
| 26 | 차량용 휴대기기 거치대                                  |
| 27 | 우산 보관 장치                                      |
| 28 | 칫솔  |
| 29 | 코드선의 길이 조절이 가능한 멀티탭                           |
| 30 | 압축 쓰레기통                                       |
| 31 | 전자기기용 충전기                                     |
| 32 | 휴대용 화장품 용기                                    |
| 33 | 인쇄 박막 형성에 사용되는 이동식 급속 열처리 장치                  |
| 34 | 데이터 분석 장치 및 방법, 이상 예측장치 및 방법, 컴퓨터 프로그램        |
| 35 | 트윈코일모듈 기반 외부 자화장치 및 이를 위한 동작 방법               |
| 36 | 미세혈관 및 주변 조직 내 세포 및/또는 약물 전달 효율 정량화 시스템 및 방법  |
| 37 | 미세유체채널장치 및 이의 사용방법                            |
| 38 | 분지 미세채널에서 혈액의 플라즈마 스키밍 파라미터를 측정하기 위한 시스템 및 방법 |
| 39 | 지속적으로 테일러 유동을 유지 가능한 테일러 반응기                  |
| 40 | 초고속 PCR법을 이용한 서양뒤영벌의 병원체 SBPV의 검출 방법          |
| 41 | 승온 소성법을 이용한 균일 발포 특성을 가진 인공경량골재의 제조           |
| 42 | 골재간 융착을 방지할 수 있는 세라믹 산화물을 이용한 인공경량골재          |
| 43 | 흡수율이 저감된 인공경량골재의 제조 방법                        |
| 44 | 토종꿀에서 어피니티 컬럼을 이용한 잔류 유전자 분리방법                |
| 45 | 사양꿀에서 어피니티 칼럼을 이용한 잔류 유전자 분리방법                |

\* 특허에 대한 상세정보는 붙임파일의 공개기술 요약서 또는 키프리스(<http://www.kipris.or.kr>) 특허정보 검색을 통해 확인가능

## 2 지원내용

□ 지원기간 : 선정일로부터 ~ 2021년 12월

□ 주요 지원내용

| 1. 테크톤 프로그램                                   |   |                               |                            |            |
|---|---|-------------------------------|----------------------------|------------|
| 지식재산권<br>활용전략 교육<br>및 발명자<br>기술멘토링<br>(프리테크톤) | - 특허청 산하기관 한국발명진흥회 연계, 온오프라인 교육 및 발명자 멘토링<br>- 커리큘럼(안)  |                               |                            |            |
|   | 구분  | 주제                            | 비고                         |            |
|   | 1일차   | · 특허권리관계<br>· 지식재산과 특허정보활용 개요 | 한국발명진흥회<br>스타트업 전문<br>특허법인 |            |
| 2일차   | · IP제품개발 사례<br>· IP디자인개발 사례<br>· IP융합기획 사례  | 한국발명진흥회                       |                            |            |
|   | 발명자 기술멘토링   | · 기술설명 및 아이디어 고도화             | 특허기술 발명자                   |            |
| 기술창업<br>아이디어<br>경진대회<br>(테크톤)                 | <b>■ 기술창업 아이디어 경진대회(테크톤)</b><br>- 공공 IP기반 해커톤 형식의 기술창업 아이디어 경진대회<br>- 발명자 및 사업화 멘토링 등 사업 아이디어 고도화 지원 및 공개오디션(발표PT)<br>- 테크톤 평가 결과 우수팀 선정(최우수, 우수, 유망) * 1차 대회 탈락팀 재지원 가능  |                               |                            |            |
| 2. 사업화 자금 지원 및 포상                             |   |                               |                            |            |
| 창업지원금   | <b>■ 기술이전료* 및 창업지원금 : 평균 18,000천원, 총 10팀(7선발팀 포함)</b><br>- 기술이전료, 연구개발비, 사업기반조성 지원금 등 IP 기반 창업사업화 비용 지원<br>- 만39세 이하의 (예비)초기창업자 대상 사업임을 감안하여 지원금 사용 시 자부담금은 부가세(10%) 부담으로 지원<br>- 테크톤 평가 결과에 따른 창업지원금 차등 지원<br>- 테크톤 최우수 30,000천원, 우수 20,000천원, 유망 10,000천원 지원<br>* 기술이전료는 창업지원금 총액 50% 내 최대 1,000만원 한도로 지원, 초과분의 경우 창업자 부담 |                               |                            |            |
| 포상  | 평가결과  | 최 우수                          | 우 수                        | 유 망        |
|   | 창업지원금   | 3,000만원                       | 2,000만원                    | 1,000만원    |
|   | 포 상   | 최우수상(응기원장상)                   | 우수상(응기원장상)                 | 장려상(응기원장상) |
|   | - 테크톤 2차 대회 평가 결과에 따라 응기원장 명의 상장 수여   |                               |                            |            |
| 3. 융합기술 컨설팅                                   |   |                               |                            |            |
| 전문가<br>컨설팅                                    | - 응기원 연구진, 연구기관대학 기술제공자 등의 융합기술 컨설팅<br>- IP기반 창업 단계별 전문가 매칭(기술사업화, 마케팅, 투자유치 등)<br>- 팀당 3회 내외의 융합기술 컨설팅 지원  |                               |                            |            |
| 4. 후속 투자유치 및 홍보지원                             |   |                               |                            |            |
| 통합<br>데모데이                                    | - 대표사례 발굴 및 선정하여, '융합기술 스타트업 데모데이' 참석 및 참관 지원<br>- 투자제안서(IR) 피칭 기회 제공을 통해 창업팀 후속 투자유치 및 홍보 지원<br>- 초기 창업기업, 투자자(VC), 유관기관 등 참석자간 네트워킹 지원을 통해 사업 확장 기회 제공  |                               |                            |            |

## 3 신청기간 및 방법

□ 신청기간 : 2021년 5월 20일(목) ~ 6월 10일(목) 17:00 까지

□ 신청방법

○ 온라인 접수

- 응기원 홈페이지(aict.snu.ac.kr) 또는 경기 스타트업 플랫폼(www.gsp.or.kr)
- 온라인 신청 시 소정 양식의 제출서류\* 및 증빙서류\*\* 첨부

\* 제출서류

- ① 「테크톤 참가 신청서」 [제1호 서식]
- ② 「테크톤 아이디어 및 사업계획서」 [제2호 서식]
- ③ 「개인(기업)정보 수집 및 이용에 관한 동의서」 [제3호 서식]
- ④ 「테크톤 참가 서약서」 [제4호 서식]

\*\* 증빙서류

- ① 사업자등록증(초기 창업기업에 한함)
- ② 주민등록등본/초본 등 경기도 거주자임을 증빙할 수 있는 일체 서류  
※ 등(초)본 발급 신청 시 '신청내용 - 모두 미포함'으로 발급
- ③ 가점에 대한 증빙서류(제1호 서식 - 가점 부여사항 참조)

□ 추진일정(안) \*일정은 변경될 수 있음



□ 자격제한

- 중소기업창업 지원법 제3조 및 동법 시행령 제4조의 업종
- 금융기관 등으로부터 채무불이행으로 규제중인 자 또는 기업
- 금융기관을 통한 계좌개설이 불가능하거나, 본인 명의의 금융자산에 대한 압류가 진행 중인 경우
- 국세 또는 지방세를 체납 중인 자 또는 기업
- 경기도 및 타 정부·지자체·공공기관 등에서 창업사업화 지원사업\*에 선정된 자(기업).

※ **창업사업화 지원사업**

· 「창업사업화 지원사업 통합관리지침(중기부 공고)」 제2조 마목 24호에 따른 사업 지원금을 지급하는 사업으로 시제품 제작, 재료비, 지식재산권 출원 및 등록비, 홍보물 제작, 마케팅, 컨설팅 등 명칭에 관계없이 사업화에 소요되는 자금 일체를 의미하며, 현물 및 현금 모두를 포함 (다만, 각 창업지원 사업별로 그 특성에 따라 본 용어의 구체적 의미·범위 등을 달리 정할 수 있음)

- 정부 및 지자체, 공공기관 등의 사업에 참여제한 제재를 받고 있거나, 의사향을 불이행 중인 자 또는 기업
- 접수 마감일 기준 휴업 중이거나 6개월 이내 폐업을 한 자 또는 기업
- 모집분야에서 제외업종에 해당하는 기업

\* **제외업종**

· 음식업, 사치향락업종, 주점업, 금융업, 사행성 불건전 게임개발 및 공급업, 컨설팅업 등

□ **유의사항**

- 사업에 선정된 **예비·초기창업자**는 **협약기간 내에 기술이전을 실시**해야함
- 사업 선정팀은 본 사업에서 실시하는 창업지원 프로그램에 적극 참여해야 함
- 사업에 선정된 **예비창업자**는 **사업기간 내 경기도 소재 사업자등록을 완료**해야 함
- 사업에 선정된 **초기창업자** 가운데 사업자 주소지가 경기도가 아닐 경우, **협약기간 내에 사업자 주소지를 경기도로 변경**해야함
- 사업장은 **사업종료 이후 6개월까지 경기도 내에 유지**해야함
- 지원금의 경우 자부담으로 먼저 과제를 수행하고 지원금 신청시 서류 검토 후 사후지급
- 지원금을 목적 외의 용도로 사용, 신청서 허위 기재, 타 사업의 지원금 수령 및 중복참여, 기타 부정한 방법으로 지원금 수령 등의 사유가 발생한 경우 선정취소 및 지원금 환수 조치, 참여제한 등의 제재가 있을 수 있음

**※ 부정행위 적발 시 해당기업은 경기도 모든 사업에 무기한 참여 불가**

□ **문의처 : 차세대융합기술연구원 지역확산팀**

- 전화 / 이메일 : 031-888-9012 / [binislife@snu.ac.kr](mailto:binislife@snu.ac.kr)