

사업실명제 등록번호	2022-20	담당부서 작성자	산학협력센터 (최봉근/042-350-6426 bkch@kaist.ac.kr)
사업명	포스닥 인재양성 프로그램 (구. G-Core운영사업)		
사업개요 및 추진경과	<p>○ 추진배경</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대학을 중심으로 국내·외 우수인력과 기업이 모여 산업체 수요 중심의 R&amp;D를 수행하고 신산업 창출에 기여하는 혁신적인 산학협력 모델 구축</li> <li>· 대학 중심으로 글로벌 우수 인재와 기업이 모여 산업체 수요 중심의 R&amp;D를 수행하고, 지식재산, 기술이전, 신산업 창출에 기여하는 혁신적인 산학협력 모델을 구현</li> <li>· 글로벌 우수 인재에게 현장기업의 R&amp;D 수행을 직접 경험 및 기업 문제를 주도적으로 해결토록 하여 연구 역량 축적의 기회를 제공</li> </ul> <p>○ 추진기간 : 2017년 ~ 2026년</p> <p>○ 총사업비 : 8,687백만원(2017~2021)</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- G-CORE 연구사업 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 글로벌우수인재가 파트너기업의 R&amp;D 수행을 직접경험하고 기업 문제를 주도적으로 해결할 수 있는 연구 역량 축적의 기회를 제공</li> </ul> </li> <li>- G-CORE Matching Platform <ul style="list-style-type: none"> <li>· 글로벌우수인재 유치 이후 활용·인력순환 체계를 마련하여, KAIST G-CORE가 글로벌우수인재와 기업이 모이고 순환하는 플랫폼 역할 수행</li> </ul> </li> <li>- G-CORE 연구개발 추진 프로세스 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 교수와 학생이 연구주제를 선정하는 기존의 방식을 탈피하여 글로벌우수인재(국내외 포닥, 연구교수 등)의 첨단 연구 주제, 혁신기업의 기술 개발 수요 등을 통합한 다양한 연구주제 발굴·DB화</li> </ul> </li> <li>- 유형별 G-CORE연구사업 추진 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 연구내용, 연구수행 주체, 글로벌우수인재 파견 등 협력 방식에 따라 과제 내용 및 지원 방식을 분류하여 사업 추진</li> </ul> </li> </ul>		

	<p>○ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- '20.01 : 2020-상반기 신규과제(9개) 선정, 협약 및 연구시작 2019~2020년 계속과제(9개) 연구 진행</li> <li>- '20.03 : 202-1회 G-CORE 연차평가(성과평가) 6개 과제 평가</li> <li>- '20.05 : G-CORE사업 운영&amp;평가 지침 규정 G-CORE연구사업 2020-하반기 신규과제 공고</li> <li>- '20.07 : 2020-하반기 신규과제(6개) 선정, 협약 및 연구 시작</li> <li>- '20.08 : 2020-2회 G-CORE연차평가(성과평가) 2개 과제 평가</li> <li>- '20.09 : G-CORE 연구사업 온라인 연구성과 포스터 전시회 개최</li> <li>- '20.10 : G-CORE 연구사업 2021-상반기 신규과제 공고</li> <li>- '20.11 : KAIST Tech Week 'G-CORE 성과발표 및 신규과제 설명회' 개최 2020-3회 G-CORE 연차평가(성과평가) 9개 과제 평가</li> <li>- '20.12 : G-CORE연구사업 2021-상반기 신규과제 평가 및 선정</li> <li>- '21.6 : G-CORE연구사업 2021-하반기 신규과제 평가 및 선정</li> <li>- '21.12 : G-CORE연구사업 2022-상반기 신규과제 평가 및 선정</li> </ul>																																																
<p>사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)</p>	<p>○ 사업 관련자</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 20%;">직급</th> <th style="width: 15%;">수행기간</th> <th style="width: 40%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>센터장</td> <td>이건재</td> <td>센터장(교수)</td> <td>2021.03 ~현재</td> <td>사업 총괄</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>배종성</td> <td>산학협력중점교수</td> <td>2018.01 ~현재</td> <td>G-CORE사업 성과 창출</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>최봉근</td> <td>학연행정원</td> <td>2022.03 ~현재</td> <td>사업 운영 및 관리</td> </tr> </tbody> </table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	센터장	이건재	센터장(교수)	2021.03 ~현재	사업 총괄	담당	배종성	산학협력중점교수	2018.01 ~현재	G-CORE사업 성과 창출	담당	최봉근	학연행정원	2022.03 ~현재	사업 운영 및 관리																												
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																																													
센터장	이건재	센터장(교수)	2021.03 ~현재	사업 총괄																																													
담당	배종성	산학협력중점교수	2018.01 ~현재	G-CORE사업 성과 창출																																													
담당	최봉근	학연행정원	2022.03 ~현재	사업 운영 및 관리																																													
<p>다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<p>해당사항 없음</p>																																																
<p>추진실적</p>	<p>○ 연구팀 지원 현황</p> <p>1) G-CORE 과제 지원 수 (2017~2021)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">구분</th> <th style="width: 15%;">2017</th> <th style="width: 15%;">2018</th> <th style="width: 15%;">2019</th> <th style="width: 15%;">2020</th> <th style="width: 15%;">2021</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>신규</td> <td>10</td> <td>50</td> <td>0</td> <td>15</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>계속</td> <td>0</td> <td>9</td> <td>49</td> <td>9</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>10</td> <td>59</td> <td>49</td> <td>24</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> <p>2) G-CORE 과제 유형 (2017~2021)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">구분</th> <th style="width: 10%;">2017</th> <th style="width: 10%;">2018</th> <th style="width: 10%;">2019</th> <th style="width: 10%;">2020</th> <th style="width: 10%;">2021</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C형 (수요기업 개별 맞춤형)</td> <td>10</td> <td>40</td> <td>35</td> <td>20</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>D형 (기술이전·창업연계형)</td> <td>0</td> <td>19</td> <td>14</td> <td>4</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>10</td> <td>59</td> <td>49</td> <td>24</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>	구분	2017	2018	2019	2020	2021	신규	10	50	0	15	13	계속	0	9	49	9	7	합계	10	59	49	24	20	구분	2017	2018	2019	2020	2021	C형 (수요기업 개별 맞춤형)	10	40	35	20	18	D형 (기술이전·창업연계형)	0	19	14	4	2	합계	10	59	49	24	20
구분	2017	2018	2019	2020	2021																																												
신규	10	50	0	15	13																																												
계속	0	9	49	9	7																																												
합계	10	59	49	24	20																																												
구분	2017	2018	2019	2020	2021																																												
C형 (수요기업 개별 맞춤형)	10	40	35	20	18																																												
D형 (기술이전·창업연계형)	0	19	14	4	2																																												
합계	10	59	49	24	20																																												

3) G-CORE 과제 지원 기간 (2017~2021)

구분	비율
1차년(1년)	76%
2차년(2년)	24%

※2차년 지원은 1차년 과제의 성과평가 후 우수과제에 대해서 연장됨.

4) G-CORE 참여기업 형태 (2017~2021)

구분	비율
대기업	2.9
중견기업	7.2%
중소기업	89.9%

5) G-CORE 글로벌우수인재 참여 현황 (2017~2021)

글로벌우수인재 국적	비율
국내	67%
해외	33%

글로벌우수인재 박사 학위 구분	비율
국내	71%
해외	29%

글로벌우수인재 박사 학위 QS100 랭킹	비율
Y (1~100위)	67%
N (101위 이하)	33%

○ G-CORE 연구팀 연구성과 (2017~2021)

특허(출원, 등록)		저작권	기술이전/기술옵션/ 자문계약 등	창업
국내	해외(PCT포함)			
80	33	10	12	4

○ G-CORE 연구사업 성과 및 사업 참여 장려 활성화 행사 개최

- G-CORE 연구사업에 참여하는 연구팀 및 글로벌우수인재의 연구성과와 실적을 홍보하여 국내외 기업, 연구자, 기관 등의 참여 장려 및 향후 협력 확대에 기여하고, 연구팀의 연구 부분에 대한 기술이전 및 사업화를 촉진하기 위함
- G-CORE연구사업 온라인 연구성과 포스터 전시회(2020.09)
- 2020 KAIST Tech Week G-CORE 성과발표 및 신규과제 설명회(2020.11)

 <p>2020.09(온라인 포스터 전시회)</p>	 <p>2020.11(성과발표 및 신규과제 설명회)</p>
<p>○ 글로벌우수인재 유치·활용을 활용한 기업형 연구성과 창출</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 글로벌우수인재 유치 및 이를 활용한 기업 협력 연구개발을 통해 연구개발 수준 향상 및 중소·중견기업의 경쟁력 강화</li> <li>- 글로벌우수인재 및 카이스트 인프라를 연구수요처인 혁신 기업과 연계시켜 기업 경쟁력 강화</li> </ul> <p>○ 실용화 가능한 연구 성과 도출을 통한 산학협력 활성화</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구 성과 창출 및 활용을 고려한 산학 과제 발굴 및 매칭</li> <li>- G-CORE 사업 과제 연구 성과를 지식재산화, 기술이전, 창업의 방법으로 실용화</li> </ul>	