

---

# “엔지니어를 위한 기업가 정신” 제안요청서

---

2018. 3.

ABeEK

한국공학교육인증원

Accreditation Board for Engineering Education of Korea

## 목 차

1. 사업개요 .....	1
2. 사업목적 .....	1
3. 사업내용 .....	1
4. 기대효과 .....	1
5. 제안요청 내용 .....	2
6. 선정방법 .....	3
7. 평가기준 .....	3
8. 신청자격 .....	3
9. 시행절차 .....	4
10. 제출서류 및 기한 .....	5
11. 연구계획서 작성 요령 및 규격 .....	5
12. 연구계획서 서식 .....	6

## 1. 사업개요

- 사업방식 : 용역
- 사업명 : 엔지니어를 위한 기업가 정신
- 사업기간 : 계약체결일로 8개월 이내
- 사업예산 : 20,000,000원(부가가치세 포함) 이내
- 담당부서 : 한국공학교육인증원 한국공학교육연구센터

## 2. 사업목적

- 도전적이고 창의적인 기업가 정신을 겸비한 엔지니어 양성을 위한 교양교육 교재 개발
- 공학도를 위한 맞춤형 기업가 정신 교재 개발

## 3. 사업내용

사업명	사업기간	예산
엔지니어를 위한 기업가 정신	'18.05 ~ '18.12	20,000,000원

## 4. 기대효과

- 기업가 정신을 바탕으로 끊임없는 기술혁신을 추구해나갈 수 있는 진취적이며 도전적인 엔지니어 양성
- 공학도를 위한 맞춤형 교양교육의 다양화

## 5. 제안요청 내용

### □ 엔지니어를 위한 기업가 정신

<p><b>용역과제 목 적</b></p>	<p>○ 창의와 혁신으로 새로운 사회·경제적 가치를 창출할 수 있는 기업가 정신을 겸비한 엔지니어 양성을 위한 교재 개발</p>
<p><b>용역과제 주요내용</b></p>	<p>○ 내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기업가적 마인드셋과 비전, 창업 및 창의적 혁신프로세스의 관점에서 기업가 정신을 다룸</li> <li>- 기업가 정신의 핵심적 의미와 요소, 기업가 정신을 구현한 역사적 사례, 국내외 대표적 사례와 분석 등을 포함</li> <li>- 창업 시 아이디어 도출과 아이템 선정, 비즈니스 플랜 작성, 시장·기술·수익 관점에서의 사업타당성 분석 등에 대한 다양한 사례 제시</li> <li>- 창업기업 관련 세무·인사·자산·영업·연구 관리 등의 비즈니스 운영 포함을 포함한 공대생에게 특화된 내용과 사례로 구성</li> </ul> <p>○ 각 장은 다음과 같은 형식으로 구성할 것</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 학습목표(학생들이 습득하여야 할 지식, 기술, 태도를 구분하여 진술)</li> <li>- 본론(사례 제시)</li> <li>- 마무리(이슈 정리 및 토론 주제 제시)</li> </ul>
<p><b>기대효과</b></p>	<p>○ 기업가 정신을 겸비한 창의적, 진취적 및 도전적 엔지니어 양성을 위한 맞춤형 교재개발</p> <p>○ 공학분야 맞춤형 교양교육 교재 개발을 통한 공학도를 위한 교양교육의 다양성 확보</p> <p>○ 공학도를 위한 교양교육의 다양화를 통해 소프트 스킬 역량을 배양함으로써 공학교육혁신에 기여</p>
<p><b>성과지표</b></p>	<p><b>중간결과</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공학교육인증포럼 발표</li> </ul> <p><b>최종결과</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 상기 용역과제 주요내용을 포함하는 연구용역보고서</li> <li>○ 기대효과 분석, 결과활용 및 성과확산 방안제시</li> <li>○ 공청회 및 공학커뮤니티 관련 행사(대회) 발표 등</li> </ul>
<p><b>용역기간</b></p>	<p>2018. 5. ~ 2018. 12. (8개월)</p>
<p><b>기타</b></p>	<p>○ 책자 발간 시 지적재산권에 저촉되지 않도록 본문의 내용과 그림, 표 등의 출처 자료를 명시하여 연구결과보고서를 제출하여야 함</p>

## 6. 선정방법

- 경쟁입찰 방식의 공모를 통해 과제 발주
- 한국공학교육인증원에서 구성한 평가위원회의 심의를 거쳐 평가 총점에 근거하여 선발함.
- 평가기준과 세부 평가항목은 아래의 '평가기준' 참조

## 7. 평가기준

평가지표	평가항목 및 기준	배점
연구목표의 명확성(30)	◦ 사업 목표의 타당성 및 적정성	15
	◦ 사업의 이해도(목표 부합성, 제안요청서와 일치성 등)	15
연구내용의 적정성(30)	◦ 과제 내용의 적합성(현실성, 정책연계성, 실현가능성 등)	15
	◦ 과제 내용에 대한 연구방법의 적절성	15
연구의 수행능력(20)	◦ 사업 운영 조직 및 운영체계의 적정성	10
	◦ 세부 사업비의 효율적 구성	10
기대효과(20)	◦ 수행 연구물의 보급 · 확산 · 활용 가능성	10
	◦ 사업(연구) 결과를 통한 관련 사업발전의 기여도	10
총 점		100

## 8. 신청자격

- 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 제12조 및 동 시행규칙 제14조에 의한 입찰 참가자격을 갖춘 사업자
- 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 제27조 및 동 시행령 제76조에 의거 제한 받지 않는 자(부정 사업자의 입찰참가자격 제한)

## 9. 시행절차

시행절차	추진 내용	일정
공고	◦ 시행계획 수립 및 공고	3월중
↓		
연구계획 공고	◦ 연구과제에 대한 연구계획 공고 및 공모 ※ 연구과제별 특성에 따라 공모 시기 결정	3월중
↓		
연구계획서 제출	◦ 연구계획서 제출	4월중
↓		
연구계획서 심의 및 검토·조정	◦ 평가위원회의 심의 및 검토·조정	4월중
↓		
지원 대상기관 확정	◦ 평가위원회 심의·검토·조정결과 확정 및 승인	4월중
↓		
협약 체결	◦ 전담기관의 장이 연구기관과 협약체결	5월초
↓		
연구수행	◦ 연구비 지급 ◦ 연구 주관기관의 협약 내용에 따라 사업수행	5월중
↓		
중간평가	◦ 진행현황 중간보고서 제출	미정
↓		
최종보고서 제출	◦ 연구의 최종보고서 제출	12월중
↓		
최종평가	◦ 연구의 최종평가 실시(평가위원회)	12월중
↓		
사업의 성과평가	◦ 연구성과에 대한 자체평가 ※ 한국공학교육인증원에서 연구과제별 실시	차년도 1월중

## 10. 제출서류 및 기한

- 제출 공문 : 신청 공문 1부
- 연구계획서 : 다음 파일 형식 중 한 가지 형식으로 제출
  - .pdf : Adobe Acrobat 문서
  - .hwp : 한글 문서
  - .doc : Microsoft Word 문서
- 서류 제출 기간 : 2018. 3. 19(월) ~ 2018. 4. 13(금)
- 서류 제출 방법 : e-mail 접수를 원칙으로 함
- e-mail : [keerc@abeek.or.kr](mailto:keerc@abeek.or.kr)

## 11. 연구계획서 작성 요령 및 규격

- 작성 워드프로세서 (한글)
  - 본문 12 font, 장평 100, 줄간격 160, 휴먼명조체 기본, 개조식으로 작성
  - 용지여백
    - 위, 아래 : 15
    - 왼쪽 오른쪽 : 25
    - 머리말, 꼬리말 : 15
  - 본문 순서는 1., 1.1, 가., 1), (1) 등으로 함.
    - 1. 제목은 18 font, 진하게
    - 1.1 제목은 15 font, 진하게
    - 가.는 13 font, 진하게
  - 각주는 해당페이지 하단에 표기하며, 본문과 구분토록 함.
  - 요약보고서 뒤에 목차를 반드시 수록하도록 함.
- 기타 자세한 사항은 한국공학교육인증원 사업관리팀으로 문의

- 한국공학교육인증원 사업관리팀 : 02-6261-3063
- 홈페이지 [www.abeek.or.kr](http://www.abeek.or.kr) 참조

## 12. 연구계획서 서식

- 별첨2 연구계획서 참조