# 제4회 KSME-LG 퓨처 홈 테크 챌린지

**서류 심사 제안서**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **참가팀명** |  | | | | | **참가구분** | | **□ 전문가 그룹**  **□ 젊은 공학자 그룹** | |
| **참가 주제** | * **1.AI 홈** * **2.제조혁신을 위한 생산기술** * **3.VPD** * **4.냉동** * **5.소음/진동** * **6.위생/바이오** | | | | | * **7.소재** * **8.신뢰성** * **9.압축기** * **10.열교환기** * **11.모터** * **12.기타** | | | |
| **아이디어 제 목** |  | | | | | | | | |
| **대 표 자**  **(신청인)** | **성 명** | **소 속** | **직위(학년)** | | **연락처(휴대폰)** | | **E-mail** | | **주 소** |
| 홍길동 | ○○대학교  ○○학과 | O학년/ 연구원 | | 010-xxx-xxxx | | [ksme@ksme.or.kr](mailto:ksme@ksme.or.kr) | | 서울시 강남구 테헤란로 7길 22 한국과학기술회관 |
| **수상 여부** | **있다 ( ) / 없다 ( )** | | | **\* 동 아이디어의 다른 대회에서의 수상 여부를 표기하세요.** | | | | | |

**참가 팀원 인적사항**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | | **성 명** | **소속 / 직위(학년)** | **E-MAIL** |
| 1 | 대표자 | 홍길동 | ○○대학교 ○○○학과 / 3학년 | [ksme@ksme.or.kr](mailto:ksme@ksme.or.kr) |
| 2 | 지도교수  (필수) | 김길동 | OOOOO / OOO | [XXX@XXX.co.kr](mailto:XXX@XXX.co.kr) |
| 3 | 팀원 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |

**☞ 참가팀원 인적사항에 대표자(신청인)를 반드시 포함하시길 바랍니다.**

**☞ 참가팀원 인적사항 및 요약문 외에 제안서의 형식은 참고로 하고 자유롭게 하실 수 있습니다.**

**☞ 제안서를 작성한 후 일정에 따라 온라인으로 제출하시기 바랍니다.**

※ **심사 제안서 제출 기간 : 2025년 7월 1일(화) ~ 8월 13일(수)**

**☞ 제출방법: 홈페이지(**[**http://ksme-lg.ksme.or.kr**](http://ksme-lg.ksme.or.kr)**)에 온라인 제출**

※ **파일명 : 제안서\_(참가팀명)\_홍길동(대표자명)**

**서류 심사 제안서 요약문**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **참가 주제** | * **1.AI 홈** * **2.제조혁신을 위한 생산기술** * **3.VPD** * **4.냉동** * **5.소음/진동** * **6.위생/바이오** | * **7.소재** * **8.신뢰성** * **9.압축기** * **10.열교환기** * **11.모터** * **12.기타** |
| **참가 팀명** |  | |
| **아이디어 제목** |  | |
| **대표자명** |  | |
| **요 약 문** |  | |

※ 서류심사 제안서 요약문은 공개될 예정이며, 제출 시 이에 동의하는 것으로 간주함.

※ 제공된 개인정보는 심사과정에만 사용되며, 제출 시 이에 동의하는 것으로 간주함.

**서류 심사 제안서**

* 서류 심사 제안서는 아래의 내용을 포함하여 표지 및 요약문, **참고문헌**을 제외하고 4페이지 이내로 작성한다.
* 본문 글씨의 크기는 12p, 행간은 160%로 하며, 실제 보고서 작성 시에는 파란색 주석 부분은 삭제하고 작성한다.

# 아이디어의 정의

(제안한 아이디어를 명확하게 정의)

# 아이디어의 목적 및 필요성

(제안한 아이디어의 목적과 필요성을 기술)

# 아이디어의 구현 방법

(제안한 아이디어 구현을 위한 방법의 제시 및 관련 이론 또는 근거 제시)

# 아이디어의 혁신성

(기존 기술 또는 시스템과의 차별성 및 혁신성)

# 예상되는 제약조건 및 문제 해결 방법

(제안한 아이디어를 구현하기 위한 제약조건과 그 해결 방법을 기술) (제안한 아이디어를 구현하기 위한 비용 및 경제성을 분석하여 기술)

# 기대효과 및 활용방안

(제안한 아이디어의 기대효과 기술)

# 참고문헌

(대한기계학회의 참고문헌 작성 방법을 권장함, ‘4페이지’ 이내에 불포함)