**Full Proposal**

Application Number: BA2201XXXX

|  |
| --- |
| **Title of Proposed Project** |

**February 2022**

**Principal Investigator:**

**Affiliation:**

**Table of Contents**

Project Summary……………………………………………………………………………………X

Project Description

 1. OOOOOOO……………………………………………………………………………………X

 2. OOOOOOO……………………………………………………………………………………X

 3. OOOOOOO……………………………………………………………………………………X

 4. Goals and Deliverables………………………………………………………………………X

 5. OOOOOOO……………………………………………………………………………………X

Biographical Sketch…………………………………………………………………………….……X

References……………………………………………………………………………………………X

**Project Summary**

※ Maximum one page

**Project Description**

**Biographical Sketch** (max 2 pages/person recommended)

I. Principal Investigator

□ Name:

□ Current Position / Title and Affiliation (month/yr ~ present):

□ Education:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Degree | Major Area | Institution | Month/yr~Month/yr | Advisor |
| B.S. | Physics | OOOOO University, Korea | 03/1992~02/1996 | Prof. Hong, Gildong |
| M.S. |  |  |  |  |
| Ph.D. |  |  |  |  |

□ Experience (starting with latest experience):

1. Previous Position / Title (month/yr ~ month/yr)

Place, Place Location

Description of experience

2. Previous Position / Title (month/yr ~ month/yr)

Place, Place Location

Description of experience

3. Postdoctoral Research Associate (month/yr ~ month/yr)

Place, Place Location

Description of experience (including Scientific Achievements with Major Co-Workers)

□ Personal Statement (including Research Interests):

□ Professional Activities (Society/Conference Committees and Professional Memberships etc.):

 - Title, Year

□ Honors and Awards:

 - Honor, Honoring Agency, Year

□ Selected Publications (Most relevant to the current application):

- Hong, K.#, Hwang, J. H. #, Kim, H., Park, S.\*, Lee, S. M.\* Article Title. Journal Name Vol,

Page Numbers (Year).

II. Co-Principal Investigator

□ Name:

□ Current Position / Title and Affiliation (month/yr ~ present):

□ Education:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Degree | Major Area | Institution | Month/yr~Month/yr | Advisor |
| B.S. | Physics | OOOOO University, Korea | 03/1992~02/1996 | Prof. Hong, Gildong |
| M.S. |  |  |  |  |
| Ph.D. |  |  |  |  |

□ Experience (starting with latest experience):

1. Previous Position / Title (month/yr ~ month/yr)

Place, Place Location

Description of experience

2. Previous Position / Title (month/yr ~ month/yr)

Place, Place Location

Description of experience

3. Postdoctoral Research Associate (month/yr ~ month/yr)

Place, Place Location

Description of experience (including Scientific Achievements with Major Co-Workers)

□ Personal Statement (including Research Interests):

□ Professional Activities (Society/Conference Committees and Professional Memberships etc.):

 - Title, Year

□ Honors and Awards:

 - Honor, Honoring Agency, Year

□ Selected Publications (Most relevant to the current application):

- Hong, K.#, Hwang, J. H. #, Kim, H., Park, S.\*, Lee, S. M.\* Article Title. Journal Name Vol,

Page Numbers (Year).

**Facilities**

**References**

**과제 개요**

**[별첨]**

|  |  |
| --- | --- |
| **과제명** |  |
| **연구요약** |  |
| **연구목표 및****핵심기술** |  |
| **독창성**  |  |
| **과학적/학술적****의미** |  |
| **연구책임자** | (소속/직위)                 (성명) |
| **연구비** | 총   백만원 |
| **연구기간** | 2022.6 ~ 202x.5 | **인력****(연구책임자포함)** | 명 |

**수행과제/Funding 이력**

**연구책임자**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 구분 | 과제명 | 연구기간 | 연구원(명) | 연구비(백만원) | 펀딩기관/사업명 |
| 진행중 |  | ’YY.MM~’YY.MM |  | 총연구비 기재 |  |
|  | ’YY.MM~’YY.MM |  |  |  |
|  | ’YY.MM~’YY.MM |  |  |  |
| 심사중 |  | ’YY.MM~’YY.MM |  |  |  |
|  | ’YY.MM~’YY.MM |  |  |  |
|  | ’YY.MM~’YY.MM |  |  |  |
| 완료(본 과제와연관된국가과제) |  | ’YY.MM~’YY.MM |  |  |  |
|  | ’YY.MM~’YY.MM |  |  |  |
|  | ’YY.MM~’YY.MM |  |  |  |

**참여교수1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 구분 | 과제명 | 연구기간 | 연구원(명) | 연구비(백만원) | 펀딩기관/사업명 |
| 진행중 |  | ’YY.MM~’YY.MM |  | 총연구비 기재 |  |
|  | ’YY.MM~’YY.MM |  |  |  |
|  | ’YY.MM~’YY.MM |  |  |  |
| 심사중 |  | ’YY.MM~’YY.MM |  |  |  |
|  | ’YY.MM~’YY.MM |  |  |  |
|  | ’YY.MM~’YY.MM |  |  |  |
| 완료(본 과제와연관된국가과제) |  | ’YY.MM~’YY.MM |  |  |  |
|  | ’YY.MM~’YY.MM |  |  |  |
|  | ’YY.MM~’YY.MM |  |  |  |

**[아래 작성 가이드 문구는 내용 작성후 삭제 바랍니다.]**

·본 제안과제와 연관성이 있는 완료 또는 수행중인 국가과제가 있는 경우,

중복성 여부에 대한 설명을 반드시 추가

·삼성미래기술육성사업의 Funding을 받아야 하는 사유 (표 아래 추가 작성)

**연구진 구성**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 구분 | 성명 | 소속 | 직급 | 전문분야 | 참여기간(YY.MM~YY.MM) | 참여율(%) |
| 연구 책임자 |  |  |  |  |  |  |
| 참여 교수 |  |  |  |  |  |  |
| 연구 교수 |  |  |  |  |  |  |
| Post-doc |  |  |  |  |  |  |
| 학생1 |  |  |  |  | 기재 불필요 |  |
| 학생 2 |  |  |  |  | 기재 불필요 |  |

※ 구분자 임의 변경 금지

※ 채용예정도 반드시 기재 (성명에 ‘채용예정’으로 기재)

※ 학생은 참여기간 기재 불필요

**예산**

(단위 : 백만원)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 비목 | 1차년도 | 2차년도 | 3차년도 | 4차년도 | 5차년도 | 합계 |
| ’22.06~’23.06 | ’23.07~’24.06 | ’24.07~’25.06 | ’25.07~’26.06 | ’26.07~’27.05 |
|  | 1. **인건비**
 |  |  |  |  |  |  |
|   | 연구 책임자 |  |  |  |  |  |   |
|   | 참여 교수(X명) |  |  |  |  |  |   |
|   | 연구 교수(X명) |  |  |  |  |  |   |
|   | Post-doc(X명) |  |  |  |  |  |   |
|   | 박사과정(X명) |  |  |  |  |  |   |
|   | 석사과정(X명) |  |  |  |  |  |   |
|   | 학사과정(X명) |  |  |  |  |  |   |
|  | 기타(X명) |  |  |  |  |  |  |
|  | 1. **직접비**
 |  |  |  |  |  |  |
|   | 연구장비 ·재료비 | 기기ㆍ장비 |  |  |  |  |  |  |
| 연구시설비 |  |  |  |  |  |  |
|   | 재료비 |  |  |  |  |  |  |
|   | 시작품 제작경비 |  |  |  |  |  |  |
|   | 연구활동비 |  |  |  |  |  |  |
| 연구과제추진비 |  |  |  |  |  |  |
|   | 기타 |  |  |  |  |  |  |
| 1. **간접비**
 |  |  |  |  |  |  |
| 합 계 |  |  |  |  |  |  |

□ 주요 기자재, 시설비 투자 세부 내역서

※ 기기ㆍ장비는 건당 3,000만원 이상만 기재, 연구시설비는 전항목을 기재

(단위 : 백만원)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 구분 | 품명 | 단가 | 내용 | 투자/임차시기 |
| 기기,장비 |   | 000,000 | XXX를 위한 투자 | '2X.XX |
| 연구시설비 |   |   | OOO를 위한 임차 |   |
| ... |   |   |   |   |

□ 연구에 필요한 주요 재료비 내역 (내용, 금액, 소모량 등)

- OOOO : OOOO 실험용 (XXX원)