

## विज्ञान तथा प्रविधि अध्ययन संस्थान डींबकी कार्यात्वय

कीर्तिपुर, काठमाडौं, नेपाल

पत्र सङ्ख्या च.नं.



मिति: २०८०।२।३

### लघु अनुसन्धानका लागि प्रस्ताव आह्वानसम्बन्धी सूचना

त्रिभुवन विश्वविद्यालय विज्ञान तथा प्रविधि अध्ययन संस्थानबाट संलग्न मापदण्ड अनुसारको लघुअनुसन्धान कार्य गर्नका लागि आवश्यक योग्यता पुगेका शिक्षकहरुबाट २०८० जेठ मसान्तिभित्र यस डीन कार्यालयमा आइपुग्ने गरी तोकिएको ढाँचामा प्रस्ताव आह्वान गरिएको छ । प्रस्तावकले उल्लेखित योग्यता पुगेका एक जना निर्देशक (Mentor) छानी उहाँबाट सहमित समेत लिनुपर्नेछ । प्रस्ताव तोकिएको समयाविधिभित्र single pdf फर्म्याटमा तयार गरी यस डीन कार्यालयको इमेल research@iost.tu.edu.np मा पिन पठाउन सिकनेछ । आवेदन फाराम यस संस्थानको वेबसाइट https://iost.tu.edu.np/बाट डाउनलोड गर्न सिकनेछ ।

सहायक डीन

#### लैंघु अनुसन्धान कार्यको मापदण्ड

त्रिभुवन विश्वविद्यालय विज्ञान तथा प्रविधि अध्ययन संस्थानबाट प्रदान गरिने लघु अनुसन्धान वृत्ति प्राप्त गर्नका लागि पेस गरिने प्रस्तावमा निम्न मापदण्ड पूरा भएको हुनुपर्नेछ-

- क) सम्बन्धित विषय अन्तर्गत रही समस्या पहिचान गरी सो सम्बन्धमा पूर्व कार्य समीक्षा गरी मूल समस्या पहिचान गरिएको र यसका आधारमा समस्या समाधान गर्ने हेतुले अनुसन्धान परिकल्पना तयार पारिएको हुनुपर्नेछ ।
- ख) पहिचान गरिएका समस्याहरूलाई अनुसन्धानका विधि र पद्धतिद्वारा हल गर्न सक्ने हुनुपर्नेछ ।
- ग) प्रस्तावमा उल्लेखित शीर्षक/उप शीर्षक भित्र रही अनुसन्धान कार्य तथा लेखन मौलिक प्रकृतिको हुनुपर्नेछ ।
- घ) अनुसन्धान कार्यको प्रतिवेदन लेखन गरी समापन गर्दासम्म उक्त कार्य अनुसन्धानका विधि, पद्दित र सीमा भित्र रही गरेको हुनुपर्नेछ ।
- ङ) राष्ट्रिय प्राथमिकतामा रहेका परियोजनाहरुलाई सघाउ पुऱ्याउने प्रस्तावलाई प्राथमिकता दिइनेछ।

#### लघु अनुसन्धानकर्ताको योग्यता

यस विज्ञान तथा प्रविधि अध्ययन संस्थान अन्तर्गतका देहायबमोजिमका शिक्षकहरुले लघुअनुसन्धान कार्यका लागि आवेदन दिन पाउनेछन् ।

- क) विद्यावारिधि नगरेका शिक्षकहरु ।
- ख) पूर्णकालीन शिक्षकहरु ।
- ग) निम्नानुसारका योग्यता पुगेका आंशिक शिक्षकहरू-
  - अ) B.Sc. चौथो वर्षको कार्यक्रममामा संलग्न भएको।
  - आ) कम्तीमा ३ जना विद्यार्थीहरुको project work को सुपरिवेक्षण वा सहसुपरीवेक्षण गराइसकेको वा SCImago Listed जर्नलमा प्रथम लेखक भई कम्तीमा एउटा लेख प्रकाशित गरेको ।
- घ) यस अध्ययन संस्थान अन्तर्गतका क्याम्पसहरुमा अनवरत ३ वर्षदेखिको कार्यअनुभव भएका शिक्षकहरु ।
- ङ) देहाय बमोजिमको अवस्थामा लघुअनुसन्धान कार्यका लागि निवेदन दिन पाइनेछैन ।
  - अ) आवेदन दिने बेलामा अध्ययन, स्वाअध्ययन वा बेतलवी बिदामा बसेका वा सम्बन्धित क्याम्पस बाहिर बेतलवी काजमा गएका शिक्षकहरू ।
  - आ) विश्वविद्यालयको कुनै पिन साविधक प्रशासिनक पदमा पूरा समय काम गर्ने गरी नियुक्त शिक्षकहरू सो पदमा कायम रहुन्जेलसम्म ।
  - इ) विज्ञान तथा प्रविधि अध्ययन संस्थानबाट यसभन्दा अगाडि दुई पटकसम्म PI वा Co-PI भई अनुसन्धान वृत्ति पाएका शिक्षकहरू ।
  - ई) त्रि.वि.को अनुसन्धान केन्द्र, विश्वविद्यालय अनुदान आयोग, नेपाल विज्ञान तथा प्रविधि प्रज्ञा प्रतिष्ठानबाट सोही आर्थिक वर्षमा Co-PI वा Group Member भई अनुसन्धानकर्त्वाका रुपमा वृत्ति पाएका शिक्षकहरू।

क्षान तथा प्रविधि अध्ययन स्टूर्यान जीनको कार्यालय कीर्तिपुर २०४५

#### निर्देशक (Mentor) को योग्यता

अनुसन्धान कार्यको निर्देशक (Mentor) का लागि त्रि.वि.मा कार्यरत विद्यावारिधि उपाधि प्राप्त स्थायी प्राध्यापक, सहप्राध्यापक वा उपप्राध्यापक भई सम्बन्धित विषयमा प्रथम लेखक (principal author) वा सम्बद्ध लेखक (Corresponding author) भई SCImago Listed जर्नलमा कम्तीमा तीनवटा लेख प्रकाशित गरेको हुनुपर्नेछ ।

#### शोधप्रस्तावको ढाँचा

- 1. Title:
- 2. Abstract:
  - Keywords: (Not more than 5)
- 3. Introduction:
  - Background
  - Statement of Problem
  - Objectives of the study
  - Rationale of the study
  - Research Question/hypothesis(If necessary)
  - Limitation of study
- 4. Review of Literature
  - Extensive review of literature(recent) in the pertinent area of the study
- 5. Research Methodology
  - Research Design
  - Experimental procedure
  - Data collection and analysis plan
- 6. Expected Results
- 7. Novelty/Association to National Priority and Needs
- 8. Future prospect of the research proposal
- 9. Ethical Clearance
- 9. Time frame
- 10. Estimated budget
- 11. References (as per the format of IoST Ph.D. Guideline)

Jah pirar

केतिनंपुर २०४५

# Mini Research Grant – Application Form Institute of Science and Technology Tribhuvan University Kirtipur, Nepal

|                                   |                             |              | 1711              | upui, ncp             | aı                 |                  |         |          |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------|-------------------|-----------------------|--------------------|------------------|---------|----------|
|                                   | onal Details<br>हो नाम थर ( |              |                   |                       |                    |                  |         |          |
| Applica                           | Photo                       |              |                   |                       |                    |                  |         |          |
| Addres                            |                             |              |                   |                       |                    |                  |         |          |
| Citizen                           | ship Numb                   | er and Issue | ed Date:          |                       |                    |                  |         |          |
| Contac                            | t No:                       |              |                   |                       |                    |                  |         |          |
| Email:                            |                             |              |                   |                       |                    |                  |         |          |
| Campu                             | s:                          |              |                   |                       |                    |                  |         |          |
| Depart                            | ment:                       |              |                   |                       |                    |                  |         |          |
| 2. Acad                           | lemic Detai                 | ls:          |                   |                       |                    |                  |         |          |
| S.N.                              | Degree                      | Degree Year  |                   | ıbjects               | Grade/Division     | Board/University |         | ty       |
| 1                                 | Master                      |              |                   |                       |                    |                  |         |          |
| 2                                 | Bachelor                    |              |                   |                       |                    |                  |         |          |
| 2                                 | Dacheloi                    |              |                   |                       |                    |                  |         |          |
| 3                                 | Others                      |              |                   |                       |                    |                  |         |          |
|                                   |                             |              |                   |                       |                    |                  |         |          |
|                                   |                             |              |                   | ntment lett           | er and experience  | letter):         |         |          |
| Period of Service Desi<br>From To |                             |              | Designation       | signation Institution |                    |                  | Remarks |          |
| F101                              | 111                         | 10           |                   |                       |                    |                  |         |          |
|                                   |                             |              |                   |                       |                    |                  |         |          |
|                                   |                             |              |                   |                       |                    |                  |         |          |
|                                   |                             |              |                   |                       |                    |                  |         |          |
|                                   |                             |              |                   |                       |                    |                  |         |          |
| l. Publi                          | ication Rec                 | ords (Please | e attach separato | e sheet if n          | ecessary):         |                  |         |          |
| a.                                |                             |              | -                 |                       | •                  |                  |         |          |
| b.                                |                             |              |                   |                       |                    |                  |         |          |
| с.                                |                             |              |                   |                       |                    |                  |         |          |
|                                   | anah Cuarit                 | Dagarda (D   | lloogo offesh s   | anv. of the           | aammlatia latta\   |                  |         |          |
|                                   |                             |              | 1                 |                       | completion letter) |                  |         | <u> </u> |
| Year                              | Organiza                    | atíon        | Program           | ı Ti                  | tle                |                  |         | Perio    |
|                                   |                             |              |                   |                       |                    |                  |         |          |
|                                   |                             |              |                   |                       |                    |                  |         |          |
|                                   |                             |              |                   |                       |                    |                  |         |          |
|                                   | 1                           |              | ı                 | 1                     |                    |                  | 1       |          |

#### 6. Supervised Thesis/Project Records

| Year | Student name | Program | Title | Role<br>(Supervisor/<br>co-supervisor) |
|------|--------------|---------|-------|--|
|      |              |         |       |  |
|      |              |         |       |  |
|      |              |         |       |  |
|      |              |         |       |  |

| 7. Research Proposal   |   |   |                                   |
|--|---|---|-----------------------------------|
| Title:   |   |   |                                   |
| Details about mentor   |   |   |                                   |
| Name:  |   |   |                                   |
| Organization:  |   |   |                                   |
| Designation:   |   |   |                                   |
| Phone Number:  |   |   |                                   |
| Email:   |   |   |                                   |
| Undertaking by the applicant:  |   | Signature of Mentor   |                                   |
| I hereby declare that the information<br>original and has not been submitted<br>research misconduct on my part or th | in full or any part to e information prov | to any other agency seeking a grant. I didd by me is found false at any momination of mini research grant and/o | In case of any<br>ent, I shall be |
| Signature of Applicant Name: Date:   |   | Signature of HoD or Can<br>Name:<br>Date:   | npus Chief                        |

#### **Documents required**

- 1. Detailed research proposal (2 copies signed by applicant and mentor)
- 2. Copy of Citizenship of applicant
- 3. Copy of appointment letter and experience letter
- 4. Curriculum vitae of applicant and mentor
- 5. Recommendation letter from institution/Campus/Central department
- 6. Copy of previously received grant award letter or completion letter