



कृषि तथा वन विज्ञान विश्वविद्यालय

# कृषि संकाय

डीनको कार्यालय

रामपुर, चितवन, नेपाल

फोन : ०५६-५९२४३६/५९२४९२/५२०६०२/  
०९-४४७८६४७

मिति: २०७९/०८/२२

## जैविक प्रविधि स्नातकोत्तर (M.Sc. Biotechnology) तहको विद्यार्थी भर्ना सम्बन्धी सूचना

शैक्षिक सत्र २०७९/०७२ का लागि यस विश्वविद्यालय अन्तर्गत Agriculture, Livestock र Veterinary मा जैविक प्रविधि स्नातकोत्तर (M.Sc. Biotechnology) तहको शैक्षिक कार्यक्रममा कृषि संकाय, रामपुर, चितवनमा अध्ययन गर्न चाहने आवश्यक न्यूनतम शैक्षिक योग्यता पुगेका विद्यार्थीहरूको लागि आवेदन दिन तथा भर्ना सम्बन्धी कार्यक्रम देहाय बमोजिम भएको व्यहोरा जानकारी गराईन्छ । आवेदकले आवेदन फाराम साथ आफ्नो शैक्षिक योग्यताको प्रमाणपत्र, लब्धाङ्क पत्र, चारित्रिक प्रमाणपत्र र नागरिकताको प्रमाणपत्रको प्रतिलिपीहरू र हालसालै खिचेको पासपोर्ट साइजको फोटो ३ (तीन) प्रति संलग्न गर्नु पर्नेछ । साथै नेपाल सरकारबाट स्थापना भएका विश्वविद्यालय तथा शैक्षिक संस्थाहरू बाहेक अन्य विश्वविद्यालयबाट एस.एल.सि./प्रविणता प्रमाणपत्र तह/स्नातक तह वा सो सरह उत्तीर्ण गर्ने आवेदकहरूले समानस्तर निर्धारणको प्रमाण र मुल प्रमाणपत्र (Certificate) वा अस्थायी प्रमाणपत्र (Provisional Certificate) को प्रतिलिपी समेत पेश गर्नुपर्नेछ ।

१) आवश्यक न्यूनतम शैक्षिक योग्यता : निम्नानुसारका कार्यक्रममा भर्ना हुन निम्नानुसार न्यूनतम शैक्षिक योग्यता हुनु पर्नेछ । साथै Total schooling १६ वर्षको हुनु पर्नेछ ।

| न्यूनतम शैक्षिक योग्यता   | कार्यक्रम                         |
|---|-----------------------------------|
| १. B. Sc. Ag. (4years) वा सो सरह  | M.Sc. Biotechnology (Agriculture) |
| २. B. V. Sc. & A. H. (5 years) वा सो सरह, वा B. Sc. Ag. (4years) वा सो सरह, B. Sc. Animal Science वा सो सरह | M. Sc. Biotechnology (Livestock)  |
| ३. B. V. Sc. & A. H. (5 years) वा सो सरह  | M. Sc. Biotechnology (Veterinary) |

२) आवेदन फाराम शुल्क: रु. ५००।- (पाँच सय रुपैया) मात्र लाग्नेछ ।

३) प्रवेश परीक्षा शुल्क: रु. १,५००।- (एक हजार पाँच सय रुपैया) मात्र लाग्नेछ ।

उक्त आवेदन फारम र प्रवेश परीक्षाको जम्मा शुल्क : रु. २०००।- (दुई हजार) ने.वै.लि., रामपुरमा कृषि संकायको नाममा रहेको चलि खाता नं. ००८५००००४९०९ मा रकम जम्मा गर्नुपर्नेछ वा कृषि संकायको आर्थिक प्रशासन शाखामा रकम बुझाई रसिद लिनु पर्नेछ ।

४) आवेदन फाराम वितरण र बुझाउने मिति र स्थान: मिति २०७९ मंसिर २२ गते देखि २०७९ पुष ७ गते कार्यालय समय भित्र (विदाको दिन बाहेक) डीनको कार्यालय, कृषि संकाय, रामपुरबाट आवेदन फारम लिन र बुझाउन सकिनेछ । साथै यस विश्वविद्यालयको वेबसाइट [www.afu.edu.np](http://www.afu.edu.np) बाट आवेदन फारम Download गर्न सकिनेछ । मिति २०७९ पुष ८ गते देखि २०७९ पुष १४ गते सम्म प्रवेश परीक्षा शुल्कको दोब्बर शुल्क र आवेदन फारम शुल्क गरि जम्मा रु.३,५००।- (तिन हजार पाँच सय) बुझाई डीनको कार्यालय, कृषि संकाय, रामपुरबाट आवेदन फारम लिन तथा बुझाउनु पर्नेछ ।

५) संलग्न हुनुपर्ने आवश्यक कागजपत्रहरू र बैंकमा रकम जम्मा गरेको बैंक भौचर वा कृषि संकायको आर्थिक प्रशासन शाखाबाट रकम जम्मा गरेको रसिद आदि अपुग भएमा वा हुलाकबाट पठाईएको वा अन्य ठाउँमा दर्ता गरिएको वा बुझाएको वा अन्य माध्यमबाट पठाएको आवेदन फारम उपर कुनै कारवाही गरिने छैन । साथै कुनै कारणवस कुनै कागजपत्र अपुग भएमा बैंकमा जम्मा गरेको वा रसिद काटेको रकम फिर्ता हुनेछैन ।

६) प्रवेश परीक्षा हुने मिति र स्थान:

२०७१ पुष १६ गते बुधवार विहान ११:०० बजे । डीनको कार्यालय, कृषि संकाय, रामपुर, चितवन ।

७) प्रवेश पत्र वितरण मिति र स्थान:

२०७१ पुष १६ गते विहान ८:०० बजे देखि १०:०० बजेसम्म । डीनको कार्यालय, कृषि संकाय, रामपुर, चितवन ।

८) प्रवेश परीक्षाको नतिजा प्रकाशन: २०७१ पुष १६ गते

९) भर्नाको नामावली प्रकाशन मिति: २०७१ पुष १६ गते

९) भर्ना मिति : २०७१ पुष २३ गते विहान ११:०० बजे देखि, कार्यालय समय भित्र ।

१०) भर्नाको आधार: प्रवेश परीक्षाको प्राप्ताङ्क ९०% र स्नातक तहको प्राप्ताङ्कको प्रतिशतलाई १०% अङ्क भार दिइनेछ । सोको आधारमा योग्यता क्रमको सूची तयार गरी योग्यताको क्रम अनुसार नै भर्नाको लागि नामावली प्रकाशित गरिनेछ । प्रवेश परीक्षाको उर्तिर्णाङ्क तोकिएको छैन ।

११) जैविक प्रविधि स्नातकोत्तर (M.Sc. Biotechnology) मा अध्यापन गराईने तपशिलका विषयहरुमा तपशिलको संख्यामा जम्मा ९ जना विद्यार्थी भर्ना लिइनेछ । उपरोक्त संख्या विश्वविद्यालय संग नेपाल सरकार, नेपाल कृषि अनुसन्धान परिषद् तथा अन्य संघ संस्थाबाट **MOU** भए बमोजिम मनोनयन भई आउने व्यक्तिहरु उल्लेखित विषयहरुमा समावेश गरिएको छैन ।

1. M.Sc. Biotech (Agriculture): 3

2. M.Sc. Biotech (Livestock): 3

3. M.Sc. Biotech (Veterinary): 3

१२) जैविक प्रविधि स्नातकोत्तर (M.Sc. Biotechnology) मा अध्यापन गराईने तपशिलका विषयहरुमा तपशिलको पाठ्यक्रमहरु अध्यापन गराइनेछ ।

**M.Sc. Biotechnology (Agriculture)**

| Semester I                       | Cr        | Semester II                                 | Cr        | Semester III                              | Cr       | Semester IV | Cr        |
|----------------------------------|-----------|---|-----------|---|----------|-------------|-----------|
| Advanced Biotechnology           | 2         | Genomics and Proteomics                     | 2         | Molecular Markers and Resistance Breeding | 3        | Thesis      | 15        |
| Cell and Molecular Biology       | 2         | Tissue Culture and Molecular Farming        | 2         | Genetic Variation and Modification        | 3        |             |           |
| Genetic Engineering              | 3         | Applied Plant Molecular Biochemistry        | 2         | Advances in Agricultural Biotechnology    | 2        |             |           |
| Advanced Biochemistry            | 3         | Plant Genetic Resources and Biotechnology   | 1         | Seminar                                   | 1        |             |           |
| Biostatistics and Bioinformatics | 3         | Molecular Plant Breeding                    | 2         |   |          |             |           |
|                                  |           | Research Methodology and Scientific Writing | 2         |   |          |             |           |
| <b>Total</b>                     | <b>13</b> |   | <b>11</b> |   | <b>9</b> |             | <b>15</b> |

**M.Sc. Biotechnology (Livestock)**

| Semester I                       | Cr        | Semester II   | Cr        | Semester III                                     | Cr        | Semester IV | Cr        |
|----------------------------------|-----------|---|-----------|--|-----------|-------------|-----------|
| Advanced Biotechnology           | 2         | Genomics and Proteomics                             | 2         | Reproductive Biotechnology                       | 3         | Thesis      | 15        |
| Cell and Molecular Biology       | 2         | Clinical and Molecular Biochemistry                 | 2         | Principles of Disease Prevention and Control     | 2         |             |           |
| Genetic Engineering              | 3         | Applied Animal Biotechnology and Molecular Genetics | 2         | Animal Product Biotechnology                     | 2         |             |           |
| Advanced Biochemistry            | 3         | Immunology  | 2         | Gene therapy and disease resistance in livestock | 2         |             |           |
| Biostatistics and Bioinformatics | 3         | Research Methodology and Scientific Writing         | 2         | Seminar  | 1         |             |           |
| <b>Total</b>                     | <b>13</b> |   | <b>10</b> |  | <b>10</b> |             | <b>15</b> |

### M.Sc. Biotechnology (Veterinary)

| Semester I                       | Cr        | Semester II   | Cr        | Semester III                                 | Cr        | Semester IV | Cr        |
|----------------------------------|-----------|---|-----------|--|-----------|-------------|-----------|
| Advanced Biotechnology           | 2         | Genomics and Proteomics                             | 2         | Reproductive Biotechnology                   | 3         | Thesis      | 15        |
| Cell and Molecular Biology       | 2         | Clinical and Molecular Biochemistry                 | 2         | Principles of Disease Prevention and Control | 2         |             |           |
| Genetic Engineering              | 3         | Molecular Microbiology                              | 2         | Animal Product Biotechnology                 | 2         |             |           |
| Advanced Biochemistry            | 3         | Applied Animal Biotechnology and Molecular Genetics | 2         | Molecular Diagnostic Techniques              | 1         |             |           |
| Biostatistics and Bioinformatics | 3         | Immunology  | 2         | Vaccinology                                  | 2         |             |           |
|                                  |           | Research Methodology and Scientific Writing         | 2         | Seminar                                      | 1         |             |           |
| <b>Total</b>                     | <b>13</b> |   | <b>12</b> |  | <b>11</b> |             | <b>15</b> |

१३) स्नातक तहको पाठ्यक्रमबाट निम्न विषयहरूमा कुल ९० वटा प्रश्नहरू समावेश गरि प्रवेश परीक्षाको प्रश्नपत्र तयार गरिनेछ र सबै प्रश्नहरू बहुछनौटिय बस्तुगत किसिम **(Multiple Choice Objective Type)** को हुनेछ । साथै परीक्षा समय एक (१) घण्टा र १५ (पन्ध्र) मिनेटको हुनेछ । विषयहरू र प्रश्न संख्या निम्नानुसारका हुनेछन् ।

| M.Sc. Biotech (Agri)    | Marks | M.Sc. Biotech (Livestock)       | Marks | M.Sc. Biotech (Veterinary) |    |
|-------------------------|-------|---------------------------------|-------|----------------------------|----|
| Biochemistry            | 10    | Biochemistry                    | 10    | Biochemistry               | 10 |
| Agricultural statistics | 10    | Biostatistics                   | 10    | Biostatistics              | 10 |
| Agronomy                | 10    | Animal Breeding & Biotechnology | 15    | Vet Medicine               | 5  |
| Horticulture            | 10    | LPM                             | 10    | Vet Pathology              | 10 |
| Soil                    | 5     | Animal Nutrition                | 10    | Theriogenology             | 10 |
| Entomology              | 10    | Animal Health                   | 10    | Microbiology               | 10 |
| Agri. Biotechnology     | 10    | Dairy                           | 10    | Vet Parasitology           | 5  |
| Plant Breeding          | 10    | Fodder and pasture              | 10    | Immunology                 | 10 |
| Plant Pathology         | 10    | Animal product technology       | 5     | Vet Pharmacology           | 5  |
| Plant Physiology        | 5     |                                 |       | Vet Physiology             | 5  |
|                         |       |                                 |       | Animal science             | 10 |

१४) आवेदन फारम बुझाउदा निम्न लिखित कागजपत्रहरू क्रमवद्ध रूपमा राखी बुझाउनु पर्नेछ ।

- क) आवेदन फारम, हालसालै खिचेको पासपोर्ट साइजको फोटो ३ (तीन) प्रति र यसको साथमा बैंक भौचर वा रसिद
- ख) नेपाली नागरिकताको प्रमाणपत्र
- ग) एस.एल.सी. परीक्षाको लब्धाङ्क पत्र
- घ) एस.एल.सी. परीक्षाको चारित्रिक प्रमाण पत्र
- ङ) प्रमाणपत्र तहको लब्धाङ्क पत्र
- च) प्रमाणपत्र तहको चारित्रिक प्रमाण पत्र
- छ) स्नातक तहको लब्धाङ्कपत्र
- ज) स्नातक तहको चारित्रिक प्रमाण पत्र
- झ) प्रमाणपत्र/स्नातक तहको मुल/अस्थायी प्रमाणपत्र

ब) समानस्तर निर्धारणको प्रमाण

१५) भर्ना हुन आउदा आवेदन फारममा संलग्न सम्पूर्ण प्रमाणपत्रहरूका प्रतिलिपिहरूको सक्कलै प्रमाणपत्रहरू अनिवार्य रूपमा ल्याउनु र बुझाउनु पर्नेछ साथै जुन विषयमा भर्ना भएको हो सो भर्ना अन्य विषयमा परिवर्तन गरिने छैन ।

१६) **Fee Structure** यस प्रकार हुनेछ :

Competitive subsidized student fee (NRs.):

Admission fee: 10000 (one-time payment)

Semester fee: 5000/semester

Tuition fee: 1000/credit hr.

Total fee with minimum required credit hours: NRs. 78000 (for 48 Credit hrs)  
NRs. 81000 (for 51 Credit hrs)

Competitive full pay student fee (NRs.):

Admission fee: 20000 (one-time payment)

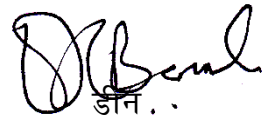
Semester fee: 10000/semester

Tuition fee: 2000/credit hr.

Total fee with minimum required credit hours: NRs. 156000 (for 48 Credit hrs)  
NRs. 162000 (for 51 Credit hrs)

१७) अन्य विश्वविद्यालय वा शिक्षण संस्थाबाट प्रमाण पत्र हासिल गरेका विद्यार्थीहरूले कृषि तथा वन विज्ञान विश्वविद्यालयमा नाम दर्ता (**AFU Registration**) गर्ने समयमा **Migration Certificate** को सक्कलै प्रति अनिवार्य रूपले बुझाउनु पर्नेछ । यदि उक्त **Migration Certificate** नबुझाई **AFU Registration** गर्न समस्या भएमा सोको जिम्मेवारी विश्वविद्यालयले लिने छैन ।

१८) अभिमुखीकरण कक्षा (**Orientation Class**) र कक्षा संचालन हुने मिति २०७९ पौष २४ गते

  
डी. बी. बhandari  
कृषि संकाय