

ZOOLOGY - SPECIFIC COURSE OUTCOME

| PROGRAM | POINTS OF COURSE OUTCOME |
|---|---|
| M.Sc.. 1,2,3 & Semester Completing post graduation | <p>(01) इस कोर्स के अध्ययन से जीवों का वर्गीकरण पहचान या लक्षण के आधार पर उनकी जैव परिस्थिति व संरक्षण की जानकारी मिलती है। जिसकी सहायता से हम विलुप्त प्रायः जीवों को उचित संरक्षण प्रदान कर सकते हैं।</p> <p>(02) जीवों के शारीरिक संरचना एवं जैव कार्यकीय का विभिन्न वैज्ञानिक उपकरणों के द्वारा तथ्यात्मक जानकारी एवं फासिल्स का अध्ययन भी किया जाता है।</p> <p>(03) इस कोर्स के अध्ययन के द्वारा सूक्ष्म जीवक्षण का विभिन्न वैज्ञानिक उपकरण के द्वारा अध्ययन करके संकट जीवों का उत्पादन एवं जैव विकास की जानकारी एवं पूर्वानुमान के द्वारा उन्नत नस्ल का उत्पादन किया जा सकता है।</p> <p>(04) विभिन्न जीवों के तुलनात्मक अध्ययन करके उनके अंतर्संबंध जैव विकास तथा उनके शरीर में पाये जोन वाले विभिन्न प्रतिरोधक गतिविधियों का अध्ययन कर भविष्य में होने वाले विनाशकारी पारिस्थिति तंत्र परिवर्तनों से बचा जा सकता है।</p> <p>(05) जीवों में होने वाले विभिन्न जैव रसायनों का सूक्ष्मतम अध्ययन एवं उन जैव रसायन की जीवन के लिए उपयोगिता का अध्ययन किया जाता है। जिसकी सहायता से खाद्य कमियों के द्वारा होने वाले विभिन्न रोगों से जीवों को बचाया जा सकता है।</p> <p>(06) जीवों में होने वाले तंत्रकीय एवं हार्मोन्स परिवर्तनों का अध्ययन करके जैव जीवों की व्यक्तिगत एवं सामाजिक गतिविधियों का सुचारू रूप से संचालन किया जा सकता है एवं कृषि के क्षेत्र में इसका उपयोग करके क्रांतिकारी परिवर्तन लाया जा सकता है।</p> <p>(07) युवाओं में स्व-रोजगार के अवसर उपलब्ध कराने हेतु मछलियों के शारीरिक संरचना एवं उनके उन्नत उत्पादन का सैद्धांतिक एवं प्रायोगिक अध्ययन के द्वारा रोजगार के नये-नये अवसर प्राप्त होते हैं जो राष्ट्रीय आय के विकास में बहुत सहायक होता है।</p> |

ZOOLOGY - COURSE OUTCOME

| PROGRAM | CLASS | PAPER TITLE | COMPULSORY/ OPTIONAL | POINTS OF COURSE OUTCOME |
|---------|-----------------------------|--|-------------------------|--|
| M.Sc. | Semester 1 st | paper-I Biosystematics Taxonomy and biodiversity | Compulsory | विभिन्न प्रकार के कशेरुकीय एवं अकशेरुकीय जीवों का वर्गीकरण उनकी जैव विविधता का अध्ययन जीवों का विभिन्न उद्देश्य हेतु विश्लेषणात्मक अध्ययन। |
| M.Sc. | Semester 1 st | paper-II Structure and function of invertebrates | Compulsory | विभिन्न प्रकार के अकशेरुकीय जीवों की संरचना ,कार्यशैली तथा जीवन काल का अध्ययन। |
| M.Sc. | Semester 1 st | paper-III Population genetics & evolution | Compulsory | प्रारंभिक काल से वर्तमान काल तक जीवों के विकास और अनुकूलन का अध्ययन। |
| M.Sc. | Semester 1 st | Tools & Techniques in biology | Compulsory | विभिन्न प्रकार के जैव तकनीकीयों का अनुप्रयोग तथा उनका कार्य सिद्धांत। |
| M.Sc. | Semester IInd | Paper-I Molecular cell biology & bio technology | Compulsory | जीवों में डी.एन.ए. तथा आर.एन.ए. संरचना का अध्ययन जेनेरिक मटेरियल का जैव तक नीको व्दारा अनुप्रयोग। |
| M.Sc. | Semester IInd | Paper-II General physiology and endocrinology | Compulsory | सभी प्रकार के जीवों में उनकी कार्यकीय तथा अंत स्रावी ग्रंथियों की संरचना एवं उनकी कार्यकीय का अध्ययन। |
| M.Sc. | Semester IInd | Paper-III Development Biology | Compulsory | जीवों के विकास की विभिन्न अवस्थाओं का अध्ययन। |
| M.Sc. | Semester IInd | Paper IV Quantative Biology & Computer application | Compulsory | विभिन्न प्रकार के जीवों की पापुलेशन डायवर्सिटी , फ्रीक्वेंसी व डाटा एनालिसिस तथा कम्प्यूटर संबंधित शोध की जानकारीयाँ। |
| M.Sc. | Semester IIIrd | Paper-I Comparative anatomy of vertebrates | Compulsory | कशेरुकीय जीवों का तुलनात्मक अध्ययन। |
| M.Sc. | Semester IIIrd | Paper-II Animal behavior | Compulsory | जीवों के वातावरण एवं उनके आपकी व्यवहार का अध्ययन। |

| | | | | |
|--------------|----------------|--|------------|--|
| M.Sc. | Semester IIIrd | Paper-III Environmental physiology and population ecology | Compulsory | जीवों की जनसंख्या एवं उनके पारिस्थितिक तंत्र की जानकारियां तथा उनके अंतर्संबंध का अध्ययन । |
| M.Sc. | Semester IIIrd | Paper-IV Immunology and parasitism | Compulsory | जीवों की प्रतिरोधक क्षमता तथा उनकी परजीविता पर अध्ययन । |
| M.Sc. | Semester IV | Paper-I Biochemistry | Compulsory | जीवों के शरीर में पाये जाने वाले विभिन्न प्रकार के रसायनों का अध्ययन । |
| M.Sc. | Semester IV | Paper-II Nestrophsilology | Compulsory | जीवों के तंत्रिकाओं के कार्यकीय का अध्ययन । |
| M.Sc. | Semester IV | Paper-III Fisw (ichthyology) structure and function | Optional | विभिन्न प्रकार के मछलियों की संरचना एवं उनके अंगों के कार्य का अध्ययन । |
| M.Sc. | Semester IV | Paper-IV fishy culture and economic importance of fishes (ichthyology) | Optional | मछली पालन तथा उनके आर्थिक महत्व का अध्ययन । |