

Press Release

IGNOU offers M.Sc. in Biochemistry (MSCBCH) programme

The Indira Gandhi National Open University (IGNOU) is offering the **M.Sc. Biochemistry (MSCBCH) programme** in the January 2025 admission cycle. This comprehensive, semester-based programme is designed to provide in-depth knowledge of Biochemistry while equipping learners with essential skills for teaching, advanced research, and industrial applications, making them valuable professionals in scientific and healthcare fields with diverse career opportunities.

Programme Highlights

- **Duration:** Minimum 2 years, Maximum 4 years
- **Credits:** 80
- **Medium of Instruction:** English
- **Eligibility:** Bachelor's degree in Science/ Pharmacy/ B.Tech - Biotech/Agriculture/ Veterinary/ Nursing/ Medical Laboratory Technology/ Medical graduates with Physics, Chemistry and Biology subjects at 10+2 level
- **Age Bar:** No restrictions
- **Fee:** Rs. **36,200/-**per annum

Programme objectives:

The MSCBCH programme aims:

- To inculcate the concepts of biochemistry;
- To provide the knowledge and skills required by a postgraduate in biochemistry;
- To fill the gap between academia and industry with regard to demand and supply.

Career Opportunities:

Learners with Master degree in Biochemistry can explore rewarding career paths in both private and government sectors such as:

- Research/project scientist
- Clinical biochemist in hospitals/diagnostic centers
- Quality control analyst in pharma industries and agricultural sectors
- Forensic expert
- pursue teaching or higher studies

Exit Option:

- Learners who successfully complete the first two semesters (40 credits) of the programme will be awarded a **Post Graduate Diploma in Biochemistry**, providing an early credential and career flexibility.

- IGNOU's MSCBCH programme is a valuable opportunity for the learners aspiring to be biochemists and scientific researchers. The programme would help to enhance their skills so as to contribute to the solution- driven biological sciences and achieve academic and professional excellence.

-

For Admissions and More Information:

Visit the official IGNOU website at www.ignou.ac.in.

प्रेस विज्ञप्ति

IGNOU बायोकेमिस्ट्री में M.Sc. (MSCBCH) कार्यक्रम प्रदान करता है

इंदिरा गांधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय (IGNOU) जनवरी 2025 के प्रवेश चक्र में बायोकेमिस्ट्री में M.Sc. (MSCBCH) कार्यक्रम प्रदान कर रहा है। यह व्यापक, सेमेस्टर-आधारित कार्यक्रम बायोकेमिस्ट्री का गहन ज्ञान प्रदान करने के लिए डिज़ाइन किया गया है, साथ ही शिक्षार्थियों को शिक्षण, उन्नत अनुसंधान और औद्योगिक अनुप्रयोगों के लिए आवश्यक कौशल से लैस करता है, जिससे वे विविध कैरियर के अवसरों के साथ वैज्ञानिक और स्वास्थ्य सेवा क्षेत्रों में मूल्यवान पेशेवर बन सकें।

कार्यक्रम की मुख्य विशेषताएं

- अवधि: न्यूनतम 2 वर्ष, अधिकतम 4 वर्ष
- क्रेडिट: 80
- शिक्षण का माध्यम: अंग्रेजी
- पात्रता: विज्ञान/फार्मसी/बी.टेक - बायोटेक/कृषि/पशु चिकित्सा/नर्सिंग/चिकित्सा प्रयोगशाला प्रौद्योगिकी/चिकित्सा स्नातक में स्नातक की डिग्री 10+2 स्तर पर भौतिकी, रसायन विज्ञान और जीव विज्ञान विषयों के साथ
- आयु सीमा: कोई प्रतिबंध नहीं
- शुल्क: रु. 36,200/- प्रति वर्ष

कार्यक्रम के उद्देश्य:

MSCBCH कार्यक्रम का उद्देश्य है:

- जैव रसायन विज्ञान की अवधारणाओं को विकसित करना;
- जैव रसायन विज्ञान में स्नातकोत्तर द्वारा आवश्यक ज्ञान और कौशल प्रदान करना;
- मांग और आपूर्ति के संबंध में शिक्षा और उद्योग के बीच की खाई को भरना।

करियर के अवसर:

बायोकेमिस्ट्री में मास्टर डिग्री वाले शिक्षार्थी निजी और सरकारी दोनों क्षेत्रों में पुरस्कृत करियर पथ तलाश सकते हैं जैसे:

- अनुसंधान/परियोजना वैज्ञानिक
- अस्पतालों/निदान केंद्रों में नैदानिक जैव रसायनज्ञ
- फार्मा उद्योगों और कृषि क्षेत्रों में गुणवत्ता नियंत्रण विश्लेषक

- फॉरेंसिक विशेषज्ञ
- शिक्षण या उच्च अध्ययन करना

• कार्यक्रम के पहले दो सेमेस्टर (40 क्रेडिट) को सफलतापूर्वक पूरा करने वाले शिक्षार्थियों को बायोकेमिस्ट्री में स्नातकोत्तर डिप्लोमा प्रदान किया जाएगा, जो उन्हें प्रारंभिक प्रमाण पत्र और करियर लचीलापन प्रदान करेगा।

• इग्नू का एमएससीबीसीएच कार्यक्रम बायोकेमिस्ट और वैज्ञानिक शोधकर्ता बनने के इच्छुक छात्रों के लिए एक मूल्यवान अवसर है। यह कार्यक्रम उनके कौशल को बढ़ाने में मदद करेगा ताकि वे समाधान-संचालित जैविक विज्ञान में योगदान दे सकें और अकादमिक और पेशेवर उत्कृष्टता प्राप्त कर सकें।

- प्रवेश और अधिक जानकारी के लिए:
इग्नू की आधिकारिक वेबसाइट www.ignou.ac.in पर जाएँ।

Rajesh Sharma (President of India Awardee for the Best Bharat Scouts and Guides Rover)

PRO
Social Media Champion
Block-11 Room No. 13 B
Maidan Garhi, IGNOU Campus
New Delhi-110068