



Gyanmanjari
Innovative University

[Date]

Faculty of Science

Frequently Ask Questions



GMIU Faculty of Science

GMIU Faculty of Science Frequently Ask Questions

Q. What is Bachelor of Science?

A. Bachelor of Science which is a four-year undergraduate academic degree. BSc degrees are awarded for a variety of subjects. In most cases, science students study a Bachelor of Science. These courses are both theoretical and practical. Depending on your choice of degree course, you can choose any BSc course. The BSc General program will provide a basic knowledge of all the science subjects covered in your Bachelor of Science degree program. These programs are less rigorous than honors courses but still include both theoretical and practical knowledge. These degree courses cover practical lessons as well as theory. Students have to pass both aspects to get their Bsc degree. Subjects like Physics, Chemistry, Mathematics and Microbiology are usually the main subjects of a BSc degree. Moreover, you can do your B.Sc. Degree into Radiotherapy and Medical Technology.

પ્રશ્ન. બેચલર ઓફ સાયન્સ શું છે?

જવાબ. બેચલર ઓફ સાયન્સ જે ચાર વર્ષની અંડરગ્રેજ્યુએટ શૈક્ષણિક ડિગ્રી છે. બીએસસી ડિગ્રીઓ વિવિધ વિષયો સાથે એનાયત કરવામાં આવે છે. મોટાભાગના કિસ્સાઓમાં, વિજ્ઞાનના વિદ્યાર્થીઓ **B.Sc.** નો અભ્યાસ કરે છે. આ અભ્યાસક્રમો થીઓરેટીકલ અને પ્રેક્ટીકલ બંને છે. તમારી પસંદગીના આધારે તમે કોઈપણ બીએસસીનો કોર્સ પસંદ કરી શકો છો. બીએસસી પ્રોગ્રામ બેચલર ઓફ સાયન્સ ડિગ્રીમાં આવરી લેવામાં આવેલા તમામ વિષય વિજ્ઞાન નું મૂળભૂત જ્ઞાન છે. આ કોર્સ ઓનર્સ અભ્યાસક્રમો કરતાં સરળ હોય છે. આ ડિગ્રી અભ્યાસક્રમોમાં થીયરી સાથે પ્રેક્ટીકલ પણ આવરી લેવામાં આવે છે. વિદ્યાર્થીઓએ તેમની B.Sc. ડિગ્રી મેળવવા માટે બંને પાસાઓ થીયરી સાથે પ્રેક્ટીકલ પાસ કરવા પડશે. સામાન્ય રીતે બીએસસી ડિગ્રી ફીઝીક્સ, કેમેસ્ટ્રી, ગણિત અને સુક્ષ્મ જીવવિજ્ઞાન જેવા વિષયો મુખ્ય છે. આ ઉપરાંત રેડીઓથેરાપી, મેડીકલ ટેકનોલોજી જેવા વિષયો માં પણ B.Sc. ડિગ્રી કરી શકાય છે.

Q. What courses are being offered by the Faculty of Science, Gyanmanjari Innovative University and of what duration?

A. GMIU offers Bachelor of Science, in which B.Sc. is 4 Years Course. We offer Chemistry, Microbiology, Mathematics, Botany, Zoology, Radiotherapy, Industrial Chemistry, Physics, geology, genetics. Embryology, biochemistry, food technology, forensic science subjects as a main subject.

પ્રશ્ન. science ફેકલ્ટી, જ્ઞાનમંજરી ઇનોવેટીવ યુનિવર્સિટી દ્વારા કયા અભ્યાસક્રમો ચલાવવામાં આવે છે? અને કયા સમયગાળામાં?

જવાબ. GMIU બેચલર ઓફ સાયન્સ ઓફર કરે છે B.Sc course, જે 3 વર્ષનો કોર્સ છે. અમે Chemistry, Microbiology, Mathematics , Botany, Zoology, Radiotherapy, Industrial Chemistry, Physics,

geology, genetics. Embryology, biochemistry, food technology, forensic science ને મુખ્ય વિષય તરીકે ઓફર કરીએ છીએ.

Q. How many types of Mode offer?

A. There are 2 types of mode which we are offer.

- 1) Honours Mode
- 2) International Research

પ્રશ્ન. કેટલા પ્રકારના મોડ ઓફર કરે છે?

જવાબ. અમે અહીં 2 પ્રકારના મોડ ઓફર કરીએ છીએ.

- 1) ઓનર્સ મોડ
- 2) આંતરરાષ્ટ્રીય સંશોધન

Q. Why should I take admission in Faculty of Science, Gyanmanjari Innovative University?

A.

- Implementation of New National Education Policy 2020
- **Faculty of Science follows practical and skill oriented approach to make students industry prepared and global competitive Scientist**
- **We design our Curriculum in different way, in which we include seminar, workshop, Industrial training, dissertation.**
- **We focus on the student's Practical Skill and research skill**
- **For Better future of student we will do MOU with industry where student can their Industrial internship**
- Entrepreneurship and placement oriented approach from 1st day of study
- Active participation of Parents, family members and friends in career development of student
- Ph.D. awarded, Well qualified and experience faculties with more focus on core teaching and learning
- Well furnished and equipped laboratories for Subjective practicals
- Regular visit and training of industries.
- Pre-placement and Placement activities
- Mastermind activities
- Regular practical sessions are organized as needed in particular subjects
- Co-Curricular and Extra-Curricular activities like TechManjari, KalaManjari, KhelManjari, RasManjari, Social activities for multilevel development
- Help for Scholarship from Government like Freeship card, Digital Gujarat and MYSY

પ્રશ્ન. મારે B.Sc (science) ના Field માટે જ્ઞાનમંજરી ઇનોવેટિવ યુનિવર્સિટીમાં શા માટે પ્રવેશ લેવો જોઈએ?

જવાબ .

- નવી રાષ્ટ્રીય શિક્ષણ નીતિ 2020 નો અમલ
- વિજ્ઞાન ફેકલ્ટી વિદ્યાર્થીઓને ઉદ્યોગને તૈયાર અને વૈશ્વિક સ્પર્ધાત્મક વિજ્ઞાની બનાવવા માટે વ્યવહારુ અને કૌશલ્યલક્ષી અભિગમને અનુસરે છે
- અમે અમારા અભ્યાસક્રમને અલગ રીતે ડિઝાઇન કરીએ છીએ, જેમાં અમે સેમિનાર, વર્કશોપ, ઔદ્યોગિક તાલીમ, નિબંધનો સમાવેશ કરીએ છીએ.
- અમે વિદ્યાર્થીની વ્યવહારુ કૌશલ્ય અને સંશોધન કૌશલ્ય પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરીએ છીએ
- વિદ્યાર્થીના સારા ભવિષ્ય માટે અમે ઉદ્યોગ સાથે એમઓયુ કરીશું જ્યાં વિદ્યાર્થી તેમની ઔદ્યોગિક ઇન્ટર્નશિપ કરી શકશે
- અભ્યાસના 1લા દિવસથી સાહસિકતા અને પ્લેસમેન્ટ લક્ષી અભિગમ
- વિદ્યાર્થીના કારકિર્દી વિકાસમાં માતાપિતા, પરિવારના સભ્યો અને મિત્રોની સક્રિય ભાગીદારી
- પીએચ.ડી. એનાયત, સારી લાયકાત ધરાવનાર અને મુખ્ય શિક્ષણ અને શિક્ષણ પર વધુ ફોકસ સાથે અનુભવી ફેકલ્ટીઓ
- સબજેક્ટિવ પ્રેક્ટિકલ માટે સારી રીતે સજ્જ અને સજ્જ પ્રયોગશાળાઓ
- ઉદ્યોગોની નિયમિત મુલાકાત અને તાલીમ.
- પ્રી-પ્લેસમેન્ટ અને પ્લેસમેન્ટ પ્રવૃત્તિઓ
- માસ્ટરમાઇન્ડ પ્રવૃત્તિઓ
- ચોક્કસ વિષયોમાં જરૂરિયાત મુજબ નિયમિત પ્રેક્ટિકલ સત્રોનું આયોજન કરવામાં આવે છે
- ટેકમંજરી, કલામંજરી, ખેલમંજરી, રસમંજરી, બહુસ્તરીય વિકાસ માટેની સામાજિક પ્રવૃત્તિઓ જેવી સહ-અભ્યાસ અને અભ્યાસેતર પ્રવૃત્તિઓ
- ફીશિપ કાર્ડ, ડિજિટલ ગુજરાત અને MYSY જેવી સરકાર તરફથી શિષ્યવૃત્તિ માટે મદદ

Q. Is Bachelor of Science a stable career option?

A. Yes, it is a degree loved by parents and students alike as B.Sc. graduates find employment quicker and gets better salaries. This degree from GMIU opens doors to multiple technical and scientific careers. Therefore, this degree remains to be the most popular choice after 12th standard.

પ્રશ્ન. શું બેચલર ઓફ સાયન્સ એક Stable Career વિકલ્પ છે?

જવાબ. હા, B.Sc એક ડિગ્રી છે કે જે માતા-પિતા અને વિદ્યાર્થીઓને પ્રિય છે. સ્નાતકો ઝડપથી રોજગાર મેળવે છે અને વધુ સારો પગાર મેળવે છે. GMIU ની આ ડિગ્રી બહુવિધ તકનીકી અને વૈજ્ઞાનિક કારકિર્દીના દરવાજા ખોલે છે. તેથી, આ ડિગ્રી 12મા ધોરણ પછી સૌથી લોકપ્રિય પસંદગી બની રહે છે.

Q. What is the scope and placement of B.Sc. courses?

A. All Science courses are job oriented courses and also has potential for self employment.

Major Career Opportunities after B.Sc. are as follows-

- Production and Manufacturing: Bulk Drugs, Formulations, Cosmetics, Nutraceuticals, Herbal products etc.
- Quality Control : Analytical Chemist in Quality Control laboratory, Quality Assurance Department
- Research & Development (R & D): New drug discovery, Formulation Development, Analytical Development, Clinical trials, Bioequivalence & Bioavailability Studies etc.
- Regulatory Affairs: Drug product marketing authorization/ Dossier filling, Intellectual Property Right (IPR): Patent & Trade mark.
- In Clinical centers as embryologist and pathologist.
- Sales and Marketing: Product management, Market Research, Medical Representative.
- Clinical Research Organization: Clinical Data management, Clinical trials, Bioequivalence & Bioavailability Studies, Pharmacovigilance
- Entrepreneurship: Setting up of industry, Retail and Wholesale of Drugs and Chemicals.
- Government Jobs: Drug Inspector, Food Inspector, Government Analyst at State and Central drug testing laboratories, Civil, Armed forces, ONGC, ESIS, CHC, PHC, 108 services etc.
- Higher Education: M. Sc., MCA (abroad), Ph.D.

પ્રશ્ન. B.Sc નો Scope, અભ્યાસક્રમો અને પ્લેસમેન્ટ શું છે?

જવાબ. વિજ્ઞાનના તમામ અભ્યાસક્રમો નોકરી લક્ષી અભ્યાસક્રમો છે અને તેમાં સ્વરોજગારની સંભાવના પણ છે.

B.Sc પછી કારકિર્દીની મુખ્ય તકો. નીચે મુજબ છે-

- ઉત્પાદન અને ઉત્પાદન: જથ્થાબંધ દવાઓ, ફોર્મ્યુલેશન, સૌંદર્ય પ્રસાધનો, ન્યુટ્રાસ્યુટિકલ્સ, હર્બલ ઉત્પાદનો વગેરે.
- ગુણવત્તા નિયંત્રણ: ગુણવત્તા નિયંત્રણ પ્રયોગશાળામાં વિશ્લેષણાત્મક રસાયણશાસ્ત્રી, ગુણવત્તા ખાતરી વિભાગ
- સંશોધન અને વિકાસ (R&D): નવી દવાની શોધ, ફોર્મ્યુલેશન ડેવલપમેન્ટ, એનાલિટીકલ ડેવલપમેન્ટ, ક્લિનિકલ ટ્રાયલ્સ, બાયોઇકવીવેલન્સ અને જૈવઉપલબ્ધતા અભ્યાસ વગેરે.
- નિયમનકારી બાબતો: ડ્રગ પ્રોડક્ટ માર્કેટિંગ અધિકૃતતા/ ડોઝિયર ભરવા, બૌદ્ધિક સંપદા અધિકાર (IPR): પેટન્ટ અને ટ્રેડ માર્ક.
- ક્લિનિકલ કેન્દ્રોમાં ગર્ભવિજ્ઞાની અને રોગવિજ્ઞાની તરીકે.

- વેચાણ અને માર્કેટિંગ: પ્રોડક્ટ મેનેજમેન્ટ, માર્કેટ રિસર્ચ, મેડિકલ રિપ્રેઝન્ટેટિવ.
- ક્લિનિકલ રિસર્ચ ઓર્ગેનાઈઝેશન: ક્લિનિકલ ડેટા મેનેજમેન્ટ, ક્લિનિકલ ટ્રાયલ્સ, બાયોઇન્ફોર્મેશન અને જૈવઉપલબ્ધતા અભ્યાસ, ફાર્માકોવિજિલન્સ
- ઉદ્યોગસાહસિકતા: ઉદ્યોગની સ્થાપના, દવાઓ અને રસાયણોના છૂટક અને જથ્થાબંધ વેચાણ.
- સરકારી નોકરીઓ: ડ્રગ ઇન્સ્પેક્ટર, ફૂડ ઇન્સ્પેક્ટર, રાજ્ય અને કેન્દ્રીય દવા પરીક્ષણ પ્રયોગશાળાઓમાં સરકારી વિશ્લેષક, સિવિલ, સશસ્ત્ર દળો, ONGC, ESIS, CHC, PHC, 108 સેવાઓ વગેરે.
- ઉચ્ચ શિક્ષણ: M. Sc., MCA (વિદેશ), Ph.D.

Q. What is criteria/eligibility for taking admission in B. Sc. course?

A.

i. Pass in 10+2 examination with Physics and Chemistry / Biology / Mathematics / (Group B/AB/A).

ii. Candidates who have passed 2 year Diploma in Mechanical Engineering from institutions recognized are only eligible for admission to Second year of B. Sc. Chemistry.

(Seat reservation matrix is as per the Gujarat Government norms.)

પ્રશ્ન. B. Sc માં પ્રવેશ લેવા માટે માપદંડ/પાત્રતા શું છે? અભ્યાસક્રમ?

જવાબ.

i. ભૌતિકશાસ્ત્ર અને રસાયણશાસ્ત્ર / જીવવિજ્ઞાન / ગણિત / સાથે 10+2 પરીક્ષામાં પાસ (જૂથ B/AB/A).

ii. મિકેનિકલ એન્જી.માં 2 વર્ષનો ડિપ્લોમા પાસ કરેલ ઉમેદવારો માન્ય સંસ્થાઓમાંથી B.sc Chemistryના બીજા વર્ષમાં પ્રવેશ માટે પાત્ર છે.

Q. Can a candidate having supplementary in 10+2 also apply for admission in B. Sc?

A. Yes, but such candidates should pass 10 +2 at the time of admission.

પ્રશ્ન. શું 10+2માં સપ્લિમેન્ટરી ધરાવતા ઉમેદવાર પણ B. Scમાં પ્રવેશ માટે અરજી કરી શકે છે?

જવાબ. હા, પરંતુ આવા ઉમેદવારોએ પ્રવેશ સમયે 10 +2 પાસ કર્યા હોવા જોઈએ.

Q. Is a candidate passed 10 +2 from open school eligible to apply for admission in B. Sc.?

A. As per guideline of Govt. of Gujarat, candidate passed 10 + 2 (Science Stream) from selected open school is eligible.

પ્રશ્ન. શું ઓપન સ્કૂલમાંથી 10 +2 પાસ કરેલ ઉમેદવાર B.sc માં પ્રવેશ માટે અરજી કરવા પાત્ર છે?

જવાબ. ગુજરાત સરકારની માર્ગદર્શિકા મુજબ, ઉમેદવાર 10 + 2 (વિજ્ઞાન પ્રવાહ) ઓપન સ્કૂલ માંથી પાસ કરે તે અરજી કરવા પાત્ર છે.

Q. Are candidates belonging to any State other than Gujarat eligible to apply?

A. Yes, All residents of India fulfilling educational qualifications are eligible to apply.

પ્રશ્ન. શું ગુજરાત સિવાયના કોઈપણ રાજ્યના ઉમેદવારો અરજી કરવા પાત્ર છે?

જવાબ. હા, શૈક્ષણિક લાયકાતને પરિપૂર્ણ કરતા ભારતના તમામ રહેવાસીઓ અરજી કરવા પાત્ર છે.

Q. Whether the Institute provides campus placements facility?

A. The institute has a Training and Placement cell operating under the guidance of excellent Training & Placement In-Charge. College is located in vicinity of various Industries which help us for training & placement. Our institute has indulges in Personal and Professional Counseling for students along with Mentoring Program and Career Guidance scheme..

પ્રશ્ન. શું સંસ્થા કેમ્પસ પ્લેસમેન્ટની સુવિધા પૂરી પાડે છે?

જવાબ. સંસ્થા પાસે તાલીમ અને પ્લેસમેન્ટ સેલ છે જે શ્રેષ્ઠ તાલીમ અને પ્લેસમેન્ટ ઇનચાર્જના માર્ગદર્શન હેઠળ કાર્ય કરે છે. કોલેજ ની નજીકમાં આવેલી Industry જે અમને તાલીમ અને પ્લેસમેન્ટ માટે મદદ કરે છે. અમારી સંસ્થા Mentoring Programme અને કારકિર્દી માર્ગદર્શન સાથે વિદ્યાર્થીઓ માટે વ્યક્તિગત અને વ્યવસાયિક કાઉન્સેલિંગમાં વ્યસ્ત રહે છે.

Q. What is Industry Exposure to students?

A. The College has MOU's with different industries and active Industry Institute Interaction cell through which experts from industry visit the institute for interaction with the students for up gradation of knowledge and also student can perform short term projects, Industrial trainings.

પ્રશ્ન. વિદ્યાર્થીઓ માટે ઇન્ડસ્ટ્રી એક્સપોઝર શું છે?

જવાબ..કોલેજ પાસે વિવિધ ઉદ્યોગો અને સક્રિય Industry Institute Interaction સંસ્થા સાથે MOU છે કે જેના દ્વારા ઇન્ડસ્ટ્રીના નિષ્ણાતો વિદ્યાર્થીઓ જ્ઞાનના અપગ્રેડેશન માટે ઇન્સ્ટિટ્યૂટની મુલાકાત લે છે. અને વિદ્યાર્થી ટૂંકા ગાળાની ઔદ્યોગિક તાલીમ અને પ્રોજેક્ટ્સ પણ કરી શકે છે.

Q. Does the institute conduct industry visits?

A. Every semester the institute organizes industrial visits to get an insight of industrial culture to the students.

પ્રશ્ન. શું સંસ્થા INDUSTRY ની મુલાકાતો લે છે?

જવાબ. દરેક સેમેસ્ટરમાં સંસ્થા ઔદ્યોગિક મુલાકાતોનું આયોજન કરે છે જેથી ઔદ્યોગિકની સમજ મળે.

Q. What efforts are taken by college for personality development of the students?

A. Students are trained not only for curriculum related topics but also exposed to soft skills,

communication skills and personality development. The college has well equipped language labs with trained faculty for development of communication and soft skills and also college has tie- up with consultancies.

પ્રશ્ન. વિદ્યાર્થીઓના વ્યક્તિત્વ વિકાસ માટે કોલેજ દ્વારા કેવા પ્રયત્નો કરવામાં આવે છે?

જવાબ. વિદ્યાર્થીઓને માત્ર અભ્યાસક્રમને લગતા વિષયો માટે જ નહીં પરંતુ સોફ્ટ સ્કિલ્સ, કોમ્યુનિકેશન સ્કિલ્સ, અને વ્યક્તિત્વ વિકાસ થી પણ પ્રશિક્ષિત કરવામાં આવે છે. કોલેજમાં કોમ્યુનિકેશન અને સોફ્ટ સ્કિલ્સના વિકાસ માટે પ્રશિક્ષિત ફેકલ્ટી સાથે સજ્જ ભાષા લેબ છે અને કોલેજ કન્સલ્ટન્સી સાથે પણ જોડાણ કર્યું છે.

Q. What is B.Sc. Radiotherapy?

A. B.Sc. Radiotherapy technology is a 4-year graduation program. Radiotherapy, also called radiation therapy, is the treatment of cancer and other diseases with ionizing radiation. This program is designed to provide students with in-depth knowledge of the principles and practice of radiotherapy, including the use of radiation in the treatment of cancer, radiation physics, radiation biology, treatment planning, and patient care.

પ્રશ્ન. B.Sc. રેડિયોથેરાપી શું છે?

જવાબ. બી.એસસી. રેડિયોથેરાપી ટેકનોલોજી એ 4-વર્ષનો ગ્રેજ્યુએશન પ્રોગ્રામ છે. રેડિયોથેરાપી, જેને રેડિયેશન થેરાપી પણ કહેવાય છે, તે કેન્સર અને અન્ય રોગોની સારવાર આપનાર રેડિયેશન સાથે છે. આ પ્રોગ્રામ વિદ્યાર્થીઓને કેન્સરની સારવારમાં રેડિયેશનનો ઉપયોગ, રેડિયેશન ફિઝિક્સ, રેડિયેશન બાયોલોજી, ટ્રીટમેન્ટ પ્લાનિંગ અને દર્દીની સંભાળ સહિત રેડિયોથેરાપીના સિદ્ધાંતો અને પ્રેક્ટિસનું ઊંડાણપૂર્વક જ્ઞાન પ્રદાન કરવા માટે રચાયેલ છે.

Q. What is the scope after completion of B.Sc. Radiotherapy

A. After graduating students of Radiotherapy course get jobs like Dermatology consultants, Nuclear Medicine Technologist, Radiation oncologist, Radiation Therapist, Radiation Therapy Technologist, Teacher and lecture, Radiology Nurse, MRI technician.

પ્રશ્ન. B.Sc. Radiotherapy પૂર્ણ કર્યા પછી શું Scope છે?

જવાબ. રેડિયોથેરાપી કોર્સના સ્નાતક થયા પછી વિદ્યાર્થીઓને ડર્મેટોલોજી કન્સલ્ટન્ટ ન્યુક્લિયર મેડિસિન ટેકનોલોજિસ્ટ, રેડિયેશન ઓન્કોલોજિસ્ટ, રેડિયેશન થેરાપિસ્ટ, રેડિયેશન થેરાપી ટેકનોલોજિસ્ટ, શિક્ષક અને વ્યાખ્યાન, રેડિયોલોજી નર્સ, MRI ટેકનિશિયન જેવી નોકરીઓ મળે છે,

Q. What extracurricular activities are held in the College?

A. The Institute organizes Cultural events Kala Manjari, Ras Manjari, Days celebration, Sports activities – Khel Manjari, and also encourages the students to participate in various Inter-collegiate events.

પ્રશ્ન. કોલેજમાં કઈ ઈત્તર પ્રવૃત્તિઓ યોજવામાં આવે છે?

જવાબ. આ સંસ્થા સાંસ્કૃતિક કાર્યક્રમો કલા મંજરી, રાસ મંજરી, ખેલમંજરી અને દિવસોની ઉજવણી, આંતર-કોલેજ ઇવેન્ટ્સ, રમતગમતની પ્રવૃત્તિઓ વિદ્યાર્થીઓને વિવિધ પ્રવૃત્તિઓ માં ભાગ લેવા માટે પ્રોત્સાહિત પણ કરે છે.

Q. What is the minimum attendance required for appearing for final exams?

A. 75% attendance for both theory and practical's is mandatory for attending the final University exams of GMIU.

પ્રશ્ન. અંતિમ પરીક્ષામાં હાજર રહેવા માટે ઓછામાં ઓછી કેટલી હાજરી જરૂરી છે?

જવાબ. GMIU ની યુનિવર્સિટી ની ફાઇનલ પરીક્ષામાં હાજરી લેવા માટે થિયરી અને પ્રેક્ટિકલ બંને માટે 75% હાજરી ફરજિયાત છે.

Q. How can I assure about students safety/ security?

A. The students are not allowed to enter the campus without I-card, there is only one gate entry. The campus is under CCTV surveillance, women Cell, Gender Sensitization committee for the safety and care of Girl Students.

પ્રશ્ન. વિદ્યાર્થીઓની સલામતી/સુરક્ષા વિશે હું કેવી રીતે ખાતરી આપી શકું?

જવાબ. વિદ્યાર્થીઓને આઇ-કાર્ડ વિના કેમ્પસમાં પ્રવેશવાની મંજૂરી નથી, ત્યાં ફક્ત એક જ ગેટ એન્ટ્રી છે. કેમ્પસ CCTV સર્વેલન્સ, મહિલા સેલ, ગર્લ સ્ટુડન્ટ્સની સુરક્ષા અને સંભાળ માટે જેન્ડર સેન્સિટાઇઝેશન કમિટી હેઠળ છે.

Q. Do I have to clear NEET for Bachelor of Science course admission?

A. No, It is not required for B.Sc. admission.

પ્રશ્ન. શું મારે બેચલર ઓફ સાયન્સ કોર્સમાં પ્રવેશ માટે NEET પાસ કરવી પડશે?

જવાબ. ના, B.Sc માટે તે જરૂરી નથી.

Q. What is the difference between B. Sc. And B.Sc.honours ?

A. If the student wishes to pursue detailed studies in any major science (Physics, Chemistry, Mathematics, Zoology, Botany etc.) B.Sc. (Honors) is more appropriate. On the other hand, if a student wants to get a multifaceted and balanced education in science only, then, B.Sc. (General) is preferable.

પ્રશ્ન. B.Sc અને B.Sc.honours વચ્ચે શું તફાવત છે?

જવાબ. જો વિદ્યાર્થી કોઈપણ વિજ્ઞાન ના વિષય માં ઊંડાણ પૂર્વક study કરવા ઉપરાંત જો તે તેમાં રીસર્ચ અને નોલેજ પ્રેક્ટીકલ દ્વારા વધારવા માંગતો હોય તો તેને માટે B.Sc. Honours. કોર્સ લેવો જોઈએ .બીજી બાજુ, જો કોઈ વિદ્યાર્થી માત્ર વિજ્ઞાનમાં બહુપક્ષીય અને સંતુલિત શિક્ષણ મેળવવા

માંગતો હોય, પછી, B.Sc. (સામાન્ય) પ્રાધાન્યક્ષમ છે.

Q. What is the difference between B.Sc. Chemistry and B.E Chemical Engineering?

A. B.Sc. Chemistry is more related to pure science where you mainly focus on chemical properties, reactions and their results. At a deeper level you can imagine the creation of new compounds as a chemist.

Whereas, B.E. in Chemical Engineering. Tech is an applied science where you tweak a process envisioned by a chemist to fit a real-world scenario. You will work to build and operate large-scale equipment that scales laboratory-scale concepts to real-life applications. You will be more involved in designing scaled up equipment to make laboratory process possible so that it is safe and easy to operate.

પ્રશ્ન B.Sc. Chemistry અને B.E કેમિકલ એન્જિનિયરિંગ વચ્ચે શું તફાવત છે?

જવાબ. B.Sc. Chemistry વિજ્ઞાન સાથે વધુ સંબંધિત છે જ્યાં તમે મુખ્યત્વે રસાયણ ગુણધર્મો, પ્રતિક્રિયાઓ અને તેમના પરિણામો પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરો છો. રસાયણશાસ્ત્રી તરીકે નવા સંયોજનો ઊંડા સ્તરે તમે ની રચનાની કલ્પના કરી શકો છો.

જ્યારે, B.E. કેમિકલ એન્જિનિયરિંગ એ એપ્લાઇડ સાયન્સ છે જ્યાં તમે વાસ્તવિક-વિશ્વના દૃશ્યને ફિટ કરવા માટે રસાયણશાસ્ત્રી દ્વારા કલ્પના કરાયેલ પ્રક્રિયાને ફીટ કરો છો. તમે મોટા પાયે સાધનો બનાવવા અને સંચાલિત કરવા માટે કામ કરશો જે પ્રયોગશાળા-સ્કેલ ખ્યાલોને વાસ્તવિક જીવનની એપ્લિકેશનો પર માપે છે. તમે લેબોરેટરી પ્રક્રિયાને શક્ય બનાવવા માટે સ્કેલ અપ સાધનો ડિઝાઇન કરવામાં વધુ સામેલ થશો જેથી તે સુરક્ષિત અને ચલાવવામાં સરળ હોય.

Q. What are the various documents required to be submitted at the time of admission?

A. Following documents are required in original (Hard as well as Soft copy) at the time of admission in B. Science.

- Passport size Photo (5)
- 10th Marks sheet
- 12th Marks sheet (Group A/B/AB)
- School leaving certificate
- Aadhar card of Student
- Aadhar card of Parent
- Caste Certificate (for Reserve category SC / ST / OBC/SEBC)
- Non crême layer certificate (for SEBC/OBC)
- EWS card (if applicable)
- Income certificate (if applicable)
- Free ship card (for SC/ST)
- Physical Disabilities certificate (if applicable)

- Domicile of the state (if applicable)

પ્રશ્ન. B.Sc. માં પ્રવેશ સમયે કયા વિવિધ દસ્તાવેજો સબમિટ કરવા જરૂરી છે?

જવાબ બી. સાયન્સમાં (B.Sc) પ્રવેશ. સમયે નીચેના દસ્તાવેજો મૂળ (હાર્ડ તેમજ સોફ્ટ કોપી)માં આવશ્યક છે

- પાસપોર્ટ સાઇઝનો ફોટો(5)
- 10માં ધોરણ ની માર્ક્શીટ
- 12 માં ધોરણ ની માર્ક્શીટ માર્ક્શીટ (ગ્રુપ A/B/AB)
- શાળા છોડ્યાનું પ્રમાણપત્ર
- વિદ્યાર્થીનું આધાર કાર્ડ
- માતાપિતાનું આધાર કાર્ડ
- જાતિ પ્રમાણપત્ર (Reserve Category SC/ST/OBC/SEBC માટે)
- નોન કેમ લેયર પ્રમાણપત્ર (SEBC/OBC માટે)
- EWS કાર્ડ (જો લાગુ હોય તો)
- આવક પ્રમાણપત્ર (જો લાગુ હોય તો)
- ફી શિપ કાર્ડ (SC/ST માટે)
- શારીરિક વિકલાંગતા પ્રમાણપત્ર (જો લાગુ હોય તો)
- રાજ્યનું નિવાસસ્થાન (જો લાગુ હોય તો)

Q. What about the academic syllabus?

A. Faculty of Science, GMIU follows the approved syllabus from UGC, New Delhi and New National Education Policy 2020 to prepare students for global competitive.

પ્રશ્ન. શૈક્ષણિક અભ્યાસક્રમ વિશે શું?

જવાબ. ફેકલ્ટી ઓફ સાયન્સ, GMIU, UGC નવી દિલ્હી તેમજ નવી રાષ્ટ્રીય શિક્ષણ નીતિ 2020 માન્ય વિદ્યાર્થીઓને વૈશ્વિક સ્પર્ધાત્મક સ્તરે તૈયાર કરવા માટેના અભ્યાસક્રમને અનુસરે છે.

Q. What are the opportunities in foreign countries after B.Sc. research Course (12+4)?

A. after completion of Bachelor of Science course 3 years, after that student can 1 year research related work in their subject opt for various courses at different foreign universities. Moreover, students can appear in competitive and eligibility exams in countries like USA, Canada, Australia, New Zealand and European countries etc.

પ્રશ્ન. B. Sc. Research (12+4) પછી વિદેશમાં શું તકો છે?

જવાબ બેચલર ઓફ સાયન્સ કોર્સના 3 વર્ષ પૂર્ણ કર્યા પછી, વિદ્યાર્થી 1વર્ષનો રીસર્ચ રીલેટેડ અભ્યાસ

કર્તા બાદ વિવિધ અભ્યાસક્રમો માટે એબ્રોડ યુનિવર્સિટીઓ ની પસંદગી કરી શકે છે. વધુમાં, આ ડીગ્રીથી વિદ્યાર્થીઓ એબ્રોડની સ્પર્ધાત્મક અને લાયકાતમાં હાજર રહી શકે છે. આ ડીગ્રીથી વિદ્યાર્થીઓ યુએસએ, કેનેડા, ઓસ્ટ્રેલિયા, ન્યુઝીલેન્ડ અને યુરોપિયન દેશો વગેરે જેવા દેશોમાં અભ્યાસ અને નોકરી કરી શકે.

Q. What is B.Sc. Honors Degree?

A. B.Sc Hons or Bachelor of Science Honours is a 4-year undergraduate program that covers a wide range of disciplines in science such as Biology, Agriculture, Computer Science, Geography, Chemistry. B.Sc. Hons is a considerably more focused degree than B.Sc in General, and academically.

પ્રશ્ન. B.Sc ઓનર્સ ડિગ્રી શું છે?

જવાબ. બીએસસી ઓનર્સ અથવા બેચલર ઓફ સાયન્સ ઓનર્સ એ 4-વર્ષનો અંડરગ્રેજ્યુએટ પ્રોગ્રામ છે જે બાયોલોજી, એગ્રીકલ્ચર, કોમ્પ્યુટર જેવા વિજ્ઞાનમાં વિવિધ વિષયોને આવરી લે છે જેમ કે વિજ્ઞાન, ભૂગોળ, રસાયણશાસ્ત્ર. B.Sc. Hons નોંધપાત્ર રીતે વધુ ધ્યાન કેન્દ્રિત કરતી ડિગ્રી છે જે સામાન્ય રીતે B.Sc, અને શૈક્ષણિક રીતે, B.Sc (Hons) એ B.Sc કરતાં વધુ પ્રચલિત ડિગ્રી છે.

Q. What is B.Sc. International Reorganization Degree?

A. Those students who want to study further can go for B. Sc abroad, as it is offered as a 4-year degree abroad. Also, foreign universities prefer 12+4 years of education. So, this helps them in getting admission to further their education.

પ્રશ્ન. શું B. Sc ડિગ્રી આંતરરાષ્ટ્રીય માન્યતા છે?

જવાબ. જે વિદ્યાર્થીઓ વિદેશમાં માટે જઈ શકે અને job કરી શકે તે માટે તેમને, આ કોર્સ 4-વર્ષની ડિગ્રી તરીકે ઓફર કરવામાં આવે છે. ઉપરાંત, વિદેશી યુનિવર્સિટીઓ 12+4 વર્ષનું શિક્ષણ મેળવવાનું પસંદ કરે છે. તેથી, આ તેમને તેમના શિક્ષણને આગળ વધારવા માટે પ્રવેશ મેળવવામાં મદદ કરે છે. ઘણીવાર સંબંધિત ક્ષેત્રમાં માસ્ટર ડિગ્રીની તૈયારીમાં આ કોર્સ માં વિદ્યાર્થી ઓ ને આવવા વાળી બધી જ નવી ટેકનોલોજી થી વાકેફ કરાવવામાં આવે છે.

Q. How can we see university by being at our home?

A. <https://gmiu.edu.in/campus/virtualtour>

B.Sc. Embryology

Q. What is B.Sc Microbiology Honors in Embryology?

A. B.Sc Microbiology Honors in Embryology is a specialized undergraduate program that combines the study of microbiology with a focus on embryonic development. It explores the role of microorganisms in various stages of embryogenesis and their impact on the overall development of organisms.

પ્રશ્ન. B.Sc માઇક્રોબાયોલોજી ઓનર્સ એમ્બ્રીયોલોજીમાં શું છે?

જવાબ. B.Sc માઇક્રોબાયોલોજી ઓનર્સ ઇન એમ્બ્રીયોલોજી એ એક વિશિષ્ટ અંડરગ્રેજ્યુએટ પ્રોગ્રામ છે જે ગર્ભના વિકાસ પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરીને માઇક્રોબાયોલોજીના અભ્યાસને જોડે છે. તે એમ્બ્રીયોજેનેસિસના વિવિધ તબક્કામાં સુક્ષ્મસજીવોની ભૂમિકા અને સજીવોના સર્વાંગી વિકાસ પર તેમની અસરની શોધ કરે છે.

Q. What are the core subjects covered in this program?

A. Core subjects typically include Microbiology, Cell Biology, Genetics, Developmental Biology, Immunology, and specialized courses in Embryology.

પ્રશ્ન. આ કાર્યક્રમમાં કયા મુખ્ય વિષયો આવરી લેવામાં આવ્યા છે?

જવાબ. મુખ્ય વિષયોમાં સામાન્ય રીતે માઇક્રોબાયોલોજી, સેલ બાયોલોજી, જિનેટિક્સ, ડેવલપમેન્ટલ બાયોલોજી, ઇમ્યુનોલોજી અને એમ્બ્રીયોલોજીના વિશિષ્ટ અભ્યાસક્રમોનો સમાવેશ થાય છે.

Q. What career opportunities are available after completing this program?

A. Graduates can pursue careers in research institutions, pharmaceutical companies, biotechnology firms, and healthcare organizations. They may work as embryologists, microbiologists, research scientists, or pursue advanced degrees for academic and research positions.

પ્રશ્ન. આ પ્રોગ્રામ પૂર્ણ કર્યા પછી કારકિર્દીની કઈ તકો ઉપલબ્ધ છે?

જવાબ. સ્નાતકો સંશોધન સંસ્થાઓ, ફાર્માસ્યુટિકલ કંપનીઓ, બાયોટેકનોલોજી ફર્મ્સ અને હેલ્થકેર સંસ્થાઓમાં કારકિર્દી બનાવી શકે છે. તેઓ એમ્બ્રીયોલોજિસ્ટ્સ, માઇક્રોબાયોલોજિસ્ટ્સ, સંશોધન વૈજ્ઞાનિકો તરીકે કામ કરી શકે છે અથવા શૈક્ષણિક અને સંશોધન હોદ્દા માટે અદ્યતન ડિગ્રી મેળવી શકે છે.

Q. Are there internship opportunities or industry exposure?

A. Many programs include internships or provide opportunities for students to gain practical experience in laboratories, research institutions, or industry settings. This exposure enhances students' skills and prepares them for the professional world.

પ્રશ્ન. શું ત્યાં ઇન્ટર્નશીપની તકો છે કે ઇન્સ્ટ્રી એક્સપોઝર?

જવાબ. ઘણા કાર્યક્રમોમાં ઇન્ટર્નશીપનો સમાવેશ થાય છે અથવા વિદ્યાર્થીઓને પ્રયોગશાળાઓ, સંશોધન સંસ્થાઓ અથવા ઉદ્યોગ સેટિંગ્સમાં વ્યવહારુ અનુભવ મેળવવાની તકો પૂરી પાડે છે. આ એક્સપોઝર વિદ્યાર્થીઓના કૌશલ્યોમાં વધારો કરે છે અને તેમને વ્યાવસાયિક વિશ્વ માટે તૈયાર કરે છે

Q. What research opportunities are available for students interested in embryology?

A. Students may have the chance to engage in research projects related to embryology under the guidance of faculty members. Research opportunities can provide valuable insights and contribute to the advancement of knowledge in the field.

પ્રશ્ન. ગર્ભવિજ્ઞાનમાં રસ ધરાવતા વિદ્યાર્થીઓ માટે સંશોધનની કઈ તકો ઉપલબ્ધ છે?

જવાબ. વિદ્યાર્થીઓને ફેકલ્ટી સભ્યોના માર્ગદર્શન હેઠળ ગર્ભવિજ્ઞાન સંબંધિત સંશોધન પ્રોજેક્ટ્સમાં જોડાવાની તક મળી શકે છે. સંશોધનની તકો મૂલ્યવાન આંતરદૃષ્ટિ પ્રદાન કરી શકે છે અને ક્ષેત્રમાં જ્ઞાનની પ્રગતિમાં ફાળો આપી શકે છે.

Q. How is the program structured, and what is the duration of the course?

A. The program typically spans three years and is divided into semesters. The structure includes a combination of core courses, elective courses, laboratory work, and possibly a research project or internship.

પ્રશ્ન. પ્રોગ્રામ કેવી રીતે રચાયેલ છે અને કોર્સનો સમયગાળો શું છે?

જવાબ. પ્રોગ્રામ સામાન્ય રીતે ત્રણ વર્ષ સુધીનો હોય છે અને તેને સેમેસ્ટરમાં વિભાજિત કરવામાં આવે છે. માળખામાં મુખ્ય અભ્યાસક્રમો, વૈકલ્પિક અભ્યાસક્રમો, પ્રયોગશાળાના કાર્ય અને સંભવતઃ સંશોધન પ્રોજેક્ટ અથવા ઇન્ટર્નશીપનો સમાવેશ થાય છે

B.Sc. Geology

Q. What is B.Sc. Geology?

A. B.Sc Geology is an undergraduate degree program that focuses on the scientific study of the Earth, its materials, processes, and history. It covers a range of topics, including mineralogy, petrology, paleontology, structural geology, and environmental geology.

પ્રશ્ન. B.Sc જીઓલોજી શું છે?

જવાબ B.Sc જીઓલોજી એ અંડરગ્રેજ્યુએટ ડિગ્રી પ્રોગ્રામ છે જે પૃથ્વી, તેની સામગ્રી, પ્રક્રિયાઓ અને ઇતિહાસના વૈજ્ઞાનિક અભ્યાસ પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરે છે. તે ખનિજ વિજ્ઞાન, પેટ્રોલોજી, પેલિયોન્ટોલોજી, માળખાકીય જીઓલોજી અને પર્યાવરણીય જીઓલોજી સહિતના વિષયોની શ્રેણીને આવરી લે છે.

Q. What are the core subjects covered in B.Sc Geology?

A. Core subjects typically include Geology, Mineralogy, Petrology, Paleontology, Structural Geology, Sedimentology, Stratigraphy, Geochemistry, and Environmental Geology.

પ્રશ્ન. B.Sc જીઓલોજી માં કયા મુખ્ય વિષયો આવરી લેવામાં આવ્યા છે?

જવાબ મુખ્ય વિષયોમાં સામાન્ય રીતે જીઓલોજી, મિનરોલોજી, પેટ્રોલોજી, પેલિયોન્ટોલોજી, સ્ટ્રક્ચરલ જીઓલોજી, સેડિમેન્ટોલોજી, સ્ટ્રેટીગ્રાફી, જીઓકેમિસ્ટ્રી અને એન્વાયર્નમેન્ટલ જીઓલોજીનો સમાવેશ થાય છે.

Q. What career opportunities are available after completing B.Sc Geology?

A. Graduates can pursue careers in various sectors, including environmental consulting firms, natural resource exploration and extraction companies, government agencies, research institutions, and academia. Job roles may include geologist, environmental consultant, exploration geologist, or laboratory technician.

પ્રશ્ન. B.Sc જીઓલોજી પૂર્ણ કર્યા પછી કારકિર્દીની કઈ તકો ઉપલબ્ધ છે?

જવાબ સ્નાતકો પર્યાવરણીય કન્સલ્ટિંગ ફર્મ્સ, નેચરલ રિસોર્સ એક્સ્પ્લોરેશન અને એક્સ્પ્લોરેશન કંપનીઓ, સરકારી એજન્સીઓ, સંશોધન સંસ્થાઓ અને એકેડેમિયા સહિત વિવિધ ક્ષેત્રોમાં કારકિર્દી બનાવી શકે છે. નોકરીની ભૂમિકાઓમાં ભૂસ્તરશાસ્ત્રી, પર્યાવરણ સલાહકાર, સંશોધન ભૂસ્તરશાસ્ત્રી અથવા પ્રયોગશાળા ટેકનિશિયનનો સમાવેશ થઈ શકે છે.

Q. Is fieldwork a significant part of the program?

A. Yes, fieldwork is often an essential component of a geology program. Students may engage in field trips, geological mapping, and hands-on experiences to apply theoretical knowledge to real-world geological settings.

પ્રશ્ન. શું ફિલ્ડવર્ક એ પ્રોગ્રામનો નોંધપાત્ર ભાગ છે?

જવાબ હા, ફિલ્ડવર્ક ઘણીવાર જીઓલોજી કાર્યક્રમનો આવશ્યક ઘટક છે. વિદ્યાર્થીઓ વાસ્તવિક-વિશ્વના ભૂસ્તરશાસ્ત્રીય સેટિંગ્સમાં સૈદ્ધાંતિક જ્ઞાનને લાગુ કરવા માટે ફિલ્ડ ટ્રિપ્સ, ભૂસ્તરશાસ્ત્રીય મેપિંગ અને હાથ પરના અનુભવોમાં જોડાઈ શકે છે.

Q. Are there opportunities for internships or practical experience?

A. Many B.Sc Geology programs offer opportunities for internships or field camps, allowing students to gain practical experience and exposure to industry practices. This can be crucial for building a strong foundation for future employment.

પ્રશ્ન. શું ત્યાં ઇન્ટર્નશીપ અથવા વ્યવહારુ અનુભવ માટેની તકો છે?

જવાબ :ઘણા B.Sc જીઓલોજી પ્રોગ્રામ્સ ઇન્ટર્નશીપ અથવા ફિલ્ડ કેમ્પ માટે તકો આપે છે, જેનાથી વિદ્યાર્થીઓને વ્યવહારુ અનુભવ અને ઉદ્યોગ પ્રથાઓના સંપર્કમાં આવવા દે છે. ભાવિ રોજગાર માટે મજબૂત પાયો બનાવવા માટે આ નિર્ણાયક બની શકે છે.

Q. What skills will I develop during the program?

A. Students will develop a range of skills including field mapping, laboratory analysis, data interpretation, problem-solving, critical thinking, and communication skills. These skills are valuable for various careers in geology and related fields.

પ્રશ્ન. પ્રોગ્રામ દરમિયાન હું કઈ કુશળતા વિકસાવીશ?

જવાબ વિદ્યાર્થીઓ ફિલ્ડ મેપિંગ, લેબોરેટરી વિશ્લેષણ, ડેટા અર્થઘટન, સમસ્યાનું નિરાકરણ, જટિલ વિચારસરણી અને સંચાર કૌશલ્ય સહિત વિવિધ કૌશલ્યો વિકસાવશે. આ કુશળતા જીઓલોજી અને સંબંધિત ક્ષેત્રોમાં વિવિધ કારકિર્દી માટે મૂલ્યવાન છે.

Q. What are the admission requirements for B.Sc Geology?

A. Admission requirements may vary, but they typically include a high school diploma with a strong background in science, particularly in subjects like physics, chemistry, and mathematics. Some universities may have specific entrance exams or interviews.

પ્રશ્ન. B.Sc જીઓલોજી માટે પ્રવેશની આવશ્યકતાઓ શું છે?

જવાબ પ્રવેશની આવશ્યકતાઓ અલગ-અલગ હોઈ શકે છે, પરંતુ તેમાં સામાન્ય રીતે વિજ્ઞાનમાં મજબૂત પૃષ્ઠભૂમિ ધરાવતો હાઈસ્કૂલ ડિપ્લોમાનો સમાવેશ થાય છે, ખાસ કરીને ભૌતિકશાસ્ત્ર, રસાયણશાસ્ત્ર અને ગણિત જેવા વિષયોમાં. કેટલીક યુનિવર્સિટીઓમાં ચોક્કસ પ્રવેશ પરીક્ષાઓ અથવા ઇન્ટરવ્યુ હોઈ શકે છે.

B.Sc. Genetics

Q. What is BSc Genetics?

A. BSc Genetics is a bachelor's degree program focused on the study of genetics, encompassing the principles and mechanisms of inheritance, gene expression, and genetic variation.

પ્રશ્ન. બીએસસી જિનેટિક્સ શું છે?

જવાબ. BSc જિનેટિક્સ એ આનુવંશિકતાના અભ્યાસ પર કેન્દ્રિત સ્નાતકની ડિગ્રી પ્રોગ્રામ છે, જેમાં વારસા, જનીન અભિવ્યક્તિ અને આનુવંશિક વિવિધતાના સિદ્ધાંતો અને પદ્ધતિઓનો સમાવેશ થાય છે.

Q. What are the Core Subjects in BSc Genetics?

A. Core subjects typically include Molecular Genetics, Population Genetics, Bioinformatics, Cell Biology, and Genetic Engineering.

પ્રશ્ન. બીએસસી જિનેટિક્સમાં મુખ્ય વિષયો શું છે?

જવાબ. મુખ્ય વિષયોમાં સામાન્ય રીતે મોલેક્યુલર જિનેટિક્સ, પોપ્યુલેશન જિનેટિક્સ, બાયોઇન્ફોર્મેટિક્સ, સેલ બાયોલોજી અને જિનેટિક એન્જિનિયરિંગનો સમાવેશ થાય છે.

Q. What Career Paths Can B.Sc Genetics Graduates Pursue?

A. Graduates can pursue careers in research, healthcare, biotechnology, genetic counseling, or academia. Opportunities also exist in industries like pharmaceuticals and agriculture.

પ્રશ્ન. બીએસસી જિનેટિક્સ સ્નાતકો કયા કારકિર્દી પાથને અનુસરી શકે છે?

જવાબ. સ્નાતકો સંશોધન, આરોગ્યસંભાળ, બાયોટેકનોલોજી, જિનેટિક કાઉન્સેલિંગ અથવા એકેડેમિયામાં કારકિર્દી બનાવી શકે છે. ફાર્માસ્યુટિકલ્સ અને કૃષિ જેવા ઉદ્યોગોમાં પણ તકો છે.

Q. Is B.Sc Genetics Suitable for Medical School?

A. Yes, B.Sc Genetics provides a strong foundation for medical school, particularly for those interested in genetics, genomics, or related medical specialties.

પ્રશ્ન. શું બીએસસી જિનેટિક્સ મેડિકલ સ્કૂલ માટે યોગ્ય છે?

જવાબ. હા, B.Sc જિનેટિક્સ તબીબી શાળા માટે મજબૂત પાયો પૂરો પાડે છે, ખાસ કરીને જિનેટિક્સ, જીનોમિક્સ અથવા સંબંધિત તબીબી વિશેષતાઓમાં રસ ધરાવતા લોકો માટે.

Q. Are There Internship Opportunities During B.Sc. Genetics?

A. Many programs offer internship or research opportunities, allowing students to gain hands-on experience in laboratories, clinics, or biotech companies.

પ્રશ્ન. શું બીએસસી જિનેટિક્સ દરમિયાન ઇન્ટર્નશિપની તકો છે?

જવાબ. ઘણા કાર્યક્રમો ઇન્ટર્નશિપ અથવા સંશોધનની તકો પ્રદાન કરે છે, જે વિદ્યાર્થીઓને પ્રયોગશાળાઓ, ક્લિનિક્સ અથવા બાયોટેક કંપનીઓમાં અનુભવ મેળવવાની મંજૂરી આપે છે.

Q. Can B.Sc Genetics Lead to Postgraduate Studies?

A. Yes, graduates can pursue master's or doctoral programs in genetics, genomics, molecular biology, or related fields for further specialization.

પ્રશ્ન. શું બીએસસી જિનેટિક્સ અનુસ્નાતક અભ્યાસ તરફ દોરી શકે છે?

જવાબ. હા, સ્નાતકો વધુ વિશેષતા માટે જિનેટિક્સ, જીનોમિક્સ, મોલેક્યુલર બાયોલોજી અથવા સંબંધિત ક્ષેત્રોમાં માસ્ટર્સ અથવા ડોક્ટરલ પ્રોગ્રામ્સ કરી શકે છે.

Q. What Skills Are Developed in B.Sc Genetics?

A. Skills include laboratory techniques, data analysis, critical thinking, and communication skills crucial for interpreting and conveying complex genetic information.

પ્રશ્ન. બીએસસી જિનેટિક્સમાં કઈ કૌશલ્યો વિકસાવવામાં આવે છે?

જવાબ. કૌશલ્યોમાં પ્રયોગશાળા તકનીકો, ડેટા વિશ્લેષણ, જટિલ વિચારસરણી અને સંચાર કૌશલ્યોનો સમાવેશ થાય છે જે જટિલ આનુવંશિક માહિતીના અર્થઘટન અને અભિવ્યક્ત કરવા માટે મહત્વપૂર્ણ છે.

Q. Is B.Sc Genetics Challenging?

A. The program can be challenging due to the complexity of genetic concepts and the integration of various scientific disciplines, but it is rewarding for those passionate about genetics.

પ્રશ્ન. શું B.Sc જીનેટિક્સ પડકારજનક છે?

જવાબ. આનુવંશિક વિભાવનાઓની જટિલતા અને વિવિધ વૈજ્ઞાનિક શાખાઓના સંકલનને કારણે આ કાર્યક્રમ પડકારજનક હોઈ શકે છે, પરંતુ તે આનુવંશિકતા પ્રત્યે ઉત્સાહી લોકો માટે લાભદાયી છે.

Q. What Technologies Are Emphasized in B.Sc Genetics Programs?

A. B.Sc Genetics often incorporates technologies like PCR, DNA sequencing, CRISPR-Cas9, and bioinformatics tools to analyze genetic information.

પ્રશ્ન. બીએસસી જીનેટિક્સ પ્રોગ્રામ્સમાં કઈ ટેકનોલોજી પર ભાર મૂકવામાં આવે છે?

જવાબ. B.Sc જિનેટિક્સ ઘણીવાર આનુવંશિક માહિતીનું વિશ્લેષણ કરવા માટે PCR, DNA સિક્વન્સિંગ, CRISPR-Cas9 અને બાયોઇન્ફોર્મેટિક્સ ટૂલ્સ જેવી તકનીકોનો સમાવેશ કરે છે.

Q. Are There Specializations Within B.Sc Genetics?

A. Some programs may offer specializations such as Medical Genetics, Agricultural Genetics, or Molecular Genetics, allowing students to focus on specific areas of interest.

પ્રશ્ન. શું બીએસસી જિનેટિક્સમાં વિશેષતાઓ છે?

જવાબ. કેટલાક કાર્યક્રમો તબીબી જિનેટિક્સ, એગ્રીકલ્ચરલ જિનેટિક્સ અથવા મોલેક્યુલર જિનેટિક્સ જેવી વિશેષતાઓ ઓફર કરી શકે છે, જે વિદ્યાર્થીઓને રસના ચોક્કસ ક્ષેત્રો પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરવાની મંજૂરી આપે છે.

B.Sc Hons. In Food technology

Q. What is B.Sc (Hons) in Food Technology?

A. B.Sc (Hons) in Food Technology is an undergraduate program that focuses on the science and technology involved in the production, processing, and preservation of food.

પ્રશ્ન. B.Sc (Hons) in Food Technology શું છે?

જવાબ. B.Sc (Hons) in Food Technology એ અંડરગ્રેજ્યુએટ પ્રોગ્રામ છે જે ખોરાકના ઉત્પાદન, પ્રક્રિયા અને જાળવણીમાં સંકળાયેલા વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજી પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરે છે.

Q. What are the eligibility criteria for admission?

A. Eligibility criteria may vary, but generally, candidates must have completed their 10+2 education in the science stream with subjects like Physics, Chemistry, and Biology/Mathematics.

પ્રશ્ન. પ્રવેશ માટે પાત્રતાના માપદંડ શું છે?

જવાબ. પાત્રતાના માપદંડો અલગ અલગ હોઈ શકે છે, પરંતુ સામાન્ય રીતે, ઉમેદવારોએ ભૌતિકશાસ્ત્ર, રસાયણશાસ્ત્ર અને જીવવિજ્ઞાન/ગણિત જેવા વિષયો સાથે વિજ્ઞાન પ્રવાહમાં તેમનું 10+2 શિક્ષણ પૂર્ણ કર્યું હોવું જોઈએ.

Q. What career opportunities are available after completing this program?

A. Graduates can pursue careers in food manufacturing, quality control, research and development, food safety, and even entrepreneurship in the food industry.

પ્રશ્ન. આ પ્રોગ્રામ પૂર્ણ કર્યા પછી કારકિર્દીની કઈ તકો ઉપલબ્ધ છે?

જવાબ. સ્નાતકો ફૂડ મેન્યુફેક્ચરિંગ, ગુણવત્તા નિયંત્રણ, સંશોધન અને વિકાસ, ખાદ્ય સુરક્ષા અને ખાદ્ય ઉદ્યોગમાં ઉદ્યોગસાહસિકતામાં પણ કારકિર્દી બનાવી શકે છે.

Q. Are internships part of the program?

A. Many programs include internships or practical training to provide students with hands-on experience in the industry.

પ્રશ્ન. શું ઇન્ટર્નશીપ પ્રોગ્રામનો ભાગ છે?

જવાબ. ઘણા કાર્યક્રમોમાં વિદ્યાર્થીઓને ઉદ્યોગમાં હાથ-પગનો અનુભવ પ્રદાન કરવા માટે ઇન્ટર્નશીપ અથવા વ્યવહારુ તાલીમનો સમાવેશ થાય છે.

Q. What skills can I develop during the course?

A. Students often develop skills in food analysis, quality control, research methodologies, food safety, and project management.

પ્રશ્ન. અભ્યાસક્રમ દરમિયાન હું કઈ કુશળતા વિકસાવી શકું?

જવાબ. વિદ્યાર્થીઓ ઘણીવાર ખોરાક વિશ્લેષણ, ગુણવત્તા નિયંત્રણ, સંશોધન પદ્ધતિઓ, ખાદ્ય સુરક્ષા અને પ્રોજેક્ટ મેનેજમેન્ટમાં કુશળતા વિકસાવે છે.

Q. Is this program suitable for someone interested in a career in nutrition?

A. While it primarily focuses on food technology, some programs may have components related to nutrition, making it relevant for those interested in both fields.

પ્રશ્ન. શું આ પ્રોગ્રામ પોષણમાં કારકિર્દીમાં રસ ધરાવતી વ્યક્તિ માટે યોગ્ય છે?

જવાબ. જ્યારે તે મુખ્યત્વે ફૂડ ટેકનોલોજી પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરે છે, ત્યારે કેટલાક પ્રોગ્રામમાં પોષણ સંબંધિત ઘટકો હોઈ શકે છે, જે તેને બંને ક્ષેત્રોમાં રસ ધરાવતા લોકો માટે સુસંગત બનાવે છે.

Q. Can I pursue higher studies after completing B.Sc (Hons) in Food Technology?

A. Yes, graduates can pursue postgraduate studies such as M.Sc or even specialized courses in areas like Food Safety or Food Biotechnology.

પ્રશ્ન. શું હું ફૂડ ટેકનોલોજીમાં B.Sc (Hons) પૂર્ણ કર્યા પછી ઉચ્ચ અભ્યાસ કરી શકું?

જવાબ. હા, સ્નાતકો અનુસ્નાતક અભ્યાસ જેમ કે M.Sc અથવા તો ફૂડ સેફ્ટી અથવા ફૂડ બાયોટેકનોલોજી જેવા ક્ષેત્રોમાં વિશિષ્ટ અભ્યાસક્રમો કરી શકે છે.

Q. What are the advancements in Food Technology?

A. The field is dynamic, with advancements in areas like food processing techniques, packaging technologies, and the development of functional foods.

પ્રશ્ન. ફૂડ ટેકનોલોજીમાં શું પ્રગતિ થઈ છે?

જવાબ. ફૂડ પ્રોસેસિંગ તકનીકો, પેકેજિંગ તકનીકો અને કાર્યાત્મક ખોરાકના વિકાસ જેવા ક્ષેત્રોમાં પ્રગતિ સાથે, ક્ષેત્ર ગતિશીલ છે.

Q. Are there research opportunities in this field?

A. Yes, graduates can engage in research and development in food science and technology, contributing to innovations and improvements in the industry."

પ્રશ્ન. શું આ ક્ષેત્રમાં સંશોધનની તકો છે?

જવાબ. હા, સ્નાતકો ફૂડ સાયન્સ અને ટેકનોલોજીમાં સંશોધન અને વિકાસમાં જોડાઈ શકે છે, ઉદ્યોગમાં નવીનતાઓ અને સુધારાઓમાં યોગદાન આપી શકે છે."

B.Sc. Hons. In Biochemistry

Q. What is B.Sc Honors in Biochemistry?

A. B.Sc Honors in Biochemistry is an undergraduate program that provides in-depth knowledge and specialization in the field of biochemistry. It focuses on the study of chemical processes and substances that occur within living organisms.

પ્રશ્ન. બાયોકેમિસ્ટ્રીમાં B.Sc ઓનર્સ શું છે?

જવાબ. B.Sc Honors in Biochemistry એ એક અંડરગ્રેજ્યુએટ પ્રોગ્રામ છે જે બાયોકેમિસ્ટ્રીના ક્ષેત્રમાં ઊંડાણપૂર્વકનું જ્ઞાન અને વિશેષતા પ્રદાન કરે છે. તે રાસાયણિક પ્રક્રિયાઓ અને પદાર્થોના અભ્યાસ પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરે છે જે જીવંત જીવોમાં થાય છે.

Q. What are the eligibility criteria for admission?

A. Eligibility criteria may vary among universities, but generally, candidates need to have completed their 10+2 education in the science stream with a strong emphasis on subjects like Biology, Chemistry, and Physics.

પ્રશ્ન. પ્રવેશ માટે પાત્રતાના માપદંડ શું છે?

જવાબ. યુનિવર્સિટીઓમાં પાત્રતાના માપદંડો અલગ-અલગ હોઈ શકે છે, પરંતુ સામાન્ય રીતે, ઉમેદવારોએ જીવવિજ્ઞાન, રસાયણશાસ્ત્ર અને ભૌતિકશાસ્ત્ર જેવા વિષયો પર મજબૂત ભાર સાથે વિજ્ઞાન પ્રવાહમાં તેમનું 10+2 શિક્ષણ પૂર્ણ કર્યું હોવું જરૂરી છે.

Q. What is the duration of the program?

A. The B.Sc Honors in Biochemistry program typically has a duration of 4 years.

પ્રશ્ન. કાર્યક્રમનો સમયગાળો કેટલો છે?

જવાબ. બાયોકેમિસ્ટ્રી પ્રોગ્રામમાં B.Sc ઓનર્સનો સમયગાળો સામાન્ય રીતે 4 વર્ષનો હોય છે.

Q. What are the career prospects after completing B.Sc Honors in Biochemistry?

A. Graduates can pursue various career paths, including research, teaching, pharmaceuticals, healthcare, biotechnology, and forensic science. They can also opt for higher education like M.Sc or pursue professional courses.

પ્રશ્ન. બાયોકેમિસ્ટ્રીમાં B.Sc ઓનર્સ પૂર્ણ કર્યા પછી કારકિર્દીની સંભાવનાઓ શું છે?

જવાબ. સ્નાતકો સંશોધન, શિક્ષણ, ફાર્માસ્યુટિકલ્સ, હેલ્થકેર, બાયોટેકનોલોજી અને ફોરેન્સિક સાયન્સ સહિત વિવિધ કારકિર્દીના માર્ગોને અનુસરી શકે છે. તેઓ M.Sc જેવા ઉચ્ચ શિક્ષણનો વિકલ્પ પણ પસંદ કરી શકે છે અથવા વ્યાવસાયિક અભ્યાસક્રમો કરી શકે છે.

Q. Can I pursue higher education after completing B.Sc Honors in Biochemistry?

A. Yes, many students opt for higher education, such as pursuing a master's degree (M.Sc) in biochemistry or related fields. It opens up opportunities for research and specialization.

પ્રશ્ન. શું હું બાયોકેમિસ્ટ્રીમાં B.Sc ઓનર્સ પૂર્ણ કર્યા પછી ઉચ્ચ શિક્ષણ મેળવી શકું?

જવાબ હા, ઘણા વિદ્યાર્થીઓ ઉચ્ચ શિક્ષણ પસંદ કરે છે, જેમ કે બાયોકેમિસ્ટ્રી અથવા સંબંધિત ક્ષેત્રોમાં માસ્ટર ડિગ્રી (M.Sc) મેળવવી. તે સંશોધન અને વિશેષતા માટે તકો ખોલે છે.

Q. Are there any internship opportunities during the program?

A. Many universities incorporate internships, industrial training, or research projects as part of the curriculum. This allows students to gain practical experience and exposure to real-world applications of biochemistry.

પ્રશ્ન. શું પ્રોગ્રામ દરમિયાન ઈન્ટર્નશિપની કોઈ તકો છે?

જવાબ ઘણી યુનિવર્સિટીઓ અભ્યાસક્રમના ભાગ રૂપે ઈન્ટર્નશીપ, ઔદ્યોગિક તાલીમ અથવા સંશોધન પ્રોજેક્ટ્સનો સમાવેશ કરે છે. આ વિદ્યાર્થીઓને વ્યવહારુ અનુભવ મેળવવા અને બાયોકેમિસ્ટ્રીના વાસ્તવિક-વિશ્વના કાર્યક્રમોનો સંપર્ક કરવાની મંજૂરી આપે છે.

Q. What skills will I develop during the program?

A. The program aims to develop skills such as laboratory techniques, critical thinking, problem-solving, data analysis, and effective communication. These skills are valuable in various professional settings.

પ્રશ્ન. પ્રોગ્રામ દરમિયાન હું કઈ કુશળતા વિકસાવીશ?

જવાબ પ્રોગ્રામનો હેતુ પ્રયોગશાળા તકનીકો, જટિલ વિચારસરણી, સમસ્યાનું નિરાકરણ, ડેટા વિશ્લેષણ અને અસરકારક સંચાર જેવી કુશળતા વિકસાવવાનો છે. આ કુશળતા વિવિધ વ્યાવસાયિક સેટિંગ્સમાં મૂલ્યવાન છે.

Q. Can I pursue a career in healthcare after completing B.Sc Honors in Biochemistry?

A. Yes, graduates can explore careers in healthcare, such as clinical research, medical laboratory technology, or pursue further studies in fields like medicine or pharmacy.

પ્રશ્ન. શું હું બાયોકેમિસ્ટ્રીમાં B.Sc ઓનર્સ પૂર્ણ કર્યા પછી હેલ્થકેરમાં કારકિર્દી બનાવી શકું?

જવાબ. હા, સ્નાતકો તબીબી સંશોધન, મેડિકલ લેબોરેટરી ટેકનોલોજી જેવી હેલ્થકેરમાં કારકિર્દી શોધી શકે છે અથવા દવા અથવા ફાર્મસી જેવા ક્ષેત્રોમાં વધુ અભ્યાસ કરી શકે છે.

Q. What is B.Sc Honors in Forensic Science?

A. B.Sc Honors in Forensic Science is an undergraduate program that focuses on the scientific principles and techniques used in the investigation of crimes. It covers areas such as forensic chemistry, forensic biology, crime scene investigation, and legal aspects of forensic science.

પ્રશ્ન. ફોરેન્સિક સાયન્સમાં B.Sc ઓનર્સ શું છે?

જવાબ. B.Sc Honors in Forensic Science એ અંડરગ્રેજ્યુએટ પ્રોગ્રામ છે જે ગુનાઓની તપાસમાં ઉપયોગમાં લેવાતા વૈજ્ઞાનિક સિદ્ધાંતો અને તકનીકો પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરે છે. તે ફોરેન્સિક રસાયણશાસ્ત્ર, ફોરેન્સિક બાયોલોજી, ગુનાના દ્રશ્યોની તપાસ અને ફોરેન્સિક વિજ્ઞાનના કાનૂની પાસાઓ જેવા ક્ષેત્રોને આવરી લે છે.

Q. What are the eligibility criteria for admission?

A. Eligibility criteria typically include completing 10+2 education in the science stream with a strong emphasis on subjects like Biology, Chemistry, and Physics. Some universities may have specific entrance exams or merit-based criteria.

પ્રશ્ન. પ્રવેશ માટે પાત્રતાના માપદંડ શું છે?

જવાબ. પાત્રતાના માપદંડોમાં સામાન્ય રીતે બાયોલોજી, કેમિસ્ટ્રી અને ફિઝિક્સ જેવા વિષયો પર મજબૂત ભાર સાથે વિજ્ઞાન પ્રવાહમાં 10+2 શિક્ષણ પૂર્ણ કરવાનો સમાવેશ થાય છે. કેટલીક યુનિવર્સિટીઓમાં ચોક્કસ પ્રવેશ પરીક્ષાઓ અથવા મેરિટ-આધારિત માપદંડો હોઈ શકે છે.

Q. What is the duration of the program?

A. The B.Sc Honors in Forensic Science program usually has a duration of 4 years.

પ્રશ્ન. કાર્યક્રમનો સમયગાળો કેટલો છે?

જવાબ. ફોરેન્સિક સાયન્સ પ્રોગ્રામમાં B.Sc ઓનર્સનો સમયગાળો સામાન્ય રીતે 4 વર્ષનો હોય છે.

Q. What are the career prospects after completing B.Sc Honors in Forensic Science?

A. Graduates can pursue careers in crime laboratories, law enforcement agencies, private forensic firms, government agencies, and research institutions. They may work as forensic scientists, crime scene investigators, forensic analysts, or consultants.

પ્રશ્ન. ફોરેન્સિક સાયન્સમાં B.Sc ઓનર્સ પૂર્ણ કર્યા પછી કારકિર્દીની સંભાવનાઓ શું છે?

જવાબ. સ્નાતકો અપરાધ પ્રયોગશાળાઓ, કાયદા અમલીકરણ એજન્સીઓ, ખાનગી ફોરેન્સિક કંપનીઓ, સરકારી એજન્સીઓ અને સંશોધન સંસ્થાઓમાં કારકિર્દી બનાવી શકે છે. તેઓ ફોરેન્સિક વૈજ્ઞાનિકો, ક્રાઈમ સીન તપાસકર્તાઓ, ફોરેન્સિક વિશ્લેષકો અથવા સલાહકાર તરીકે કામ કરી શકે છે.

Q. Can I pursue higher education after completing B.Sc Honors in Forensic Science?

A. Yes, graduates can opt for higher education, such as pursuing a master's degree (M.Sc) or specialized courses in forensic science or related fields. Higher education can enhance career prospects and open up opportunities for research.

પ્રશ્ન. શું હું ફોરેન્સિક સાયન્સમાં B.Sc ઓનર્સ પૂર્ણ કર્યા પછી ઉચ્ચ શિક્ષણ મેળવી શકું?

જવાબ. હા, સ્નાતકો ઉચ્ચ શિક્ષણ માટે પસંદગી કરી શકે છે, જેમ કે માસ્ટર ડિગ્રી (M.Sc) અથવા ફોરેન્સિક વિજ્ઞાન અથવા સંબંધિત ક્ષેત્રોમાં વિશિષ્ટ અભ્યાસક્રમો. ઉચ્ચ શિક્ષણ કારકિર્દીની સંભાવનાઓને વધારી શકે છે અને સંશોધન માટેની તકો ખોલી શકે છે.

Q. Are internships or practical experiences included in the program?

A. Many universities incorporate internships, practical training, or hands-on experiences as part of the curriculum. This allows students to apply theoretical knowledge in real-world forensic scenarios.

પ્રશ્ન. શું ઇન્ટર્નશીપ અથવા વ્યવહારુ અનુભવો પ્રોગ્રામમાં સામેલ છે?

જવાબ. ઘણી યુનિવર્સિટીઓ અભ્યાસક્રમના ભાગ રૂપે ઇન્ટર્નશીપ, પ્રાયોગિક તાલીમ અથવા હાથથી અનુભવોનો સમાવેશ કરે છે. આ વિદ્યાર્થીઓને વાસ્તવિક દુનિયાના ફોરેન્સિક દૃશ્યોમાં સૈદ્ધાંતિક જ્ઞાન લાગુ કરવાની મંજૂરી આપે છે.

Q. What skills will I develop during the program?

A. The program aims to develop skills such as evidence collection, crime scene analysis, laboratory techniques, data interpretation, critical thinking, and effective communication. These skills are essential for success in the field of forensic science.

પ્રશ્ન. પ્રોગ્રામ દરમિયાન હું કઈ કુશળતા વિકસાવીશ?

જવાબ. પ્રોગ્રામનો ઉદ્દેશ્ય પુરાવા સંગ્રહ, અપરાધ દ્રશ્ય વિશ્લેષણ, પ્રયોગશાળા તકનીકો, ડેટા અર્થઘટન, જટિલ વિચારસરણી અને અસરકારક સંદેશાવ્યવહાર જેવી કુશળતા વિકસાવવાનો છે. ફોરેન્સિક સાયન્સના ક્ષેત્રમાં સફળતા માટે આ કુશળતા જરૂરી છે.

Q. Is there a specific entrance exam for admission?

A. Some universities may require candidates to appear for entrance exams as part of the admission process. It's important to check with individual universities for specific requirements.

પ્રશ્ન. શું પ્રવેશ માટે કોઈ ચોક્કસ પ્રવેશ પરીક્ષા છે?

જવાબ. કેટલીક યુનિવર્સિટીઓએ પ્રવેશ પ્રક્રિયાના ભાગ રૂપે ઉમેદવારોને પ્રવેશ પરીક્ષા માટે હાજર રહેવાની જરૂર પડી શકે છે. ચોક્કસ જરૂરિયાતો માટે વ્યક્તિગત યુનિવર્સિટીઓ સાથે તપાસ કરવી મહત્વપૂર્ણ છે.

Q. Can I work in international forensic settings after completing the program?

A. Yes, graduates may have opportunities to work in international forensic settings, especially if they pursue further studies or gain relevant experience. The principles of forensic science are applicable globally.

પ્રશ્ન. પ્રોગ્રામ પૂર્ણ કર્યા પછી શું હું આંતરરાષ્ટ્રીય ફોરેન્સિક સેટિંગ્સમાં કામ કરી શકું?

જવાબ. હા, સ્નાતકોને આંતરરાષ્ટ્રીય ફોરેન્સિક સેટિંગ્સમાં કામ કરવાની તકો મળી શકે છે, ખાસ કરીને જો તેઓ વધુ અભ્યાસ કરતા હોય અથવા સંબંધિત અનુભવ મેળવતા હોય. ફોરેન્સિક સાયન્સના સિદ્ધાંતો વૈશ્વિક સ્તરે લાગુ પડે છે.

B.Sc. Hons. In Industrial Chemistry

Q. What is Industrial Chemistry?

A. Industrial Chemistry is a branch of chemistry that focuses on the practical application of chemical principles in industrial processes. It involves the development, optimization, and scale-up of chemical processes used in various industries.

પ્રશ્ન. ઔદ્યોગિક રસાયણશાસ્ત્ર શું છે?

જવાબ. ઔદ્યોગિક રસાયણશાસ્ત્ર એ રસાયણશાસ્ત્રની એક શાખા છે જે ઔદ્યોગિક પ્રક્રિયાઓમાં રાસાયણિક સિદ્ધાંતોના વ્યવહારિક ઉપયોગ પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરે છે. તેમાં વિવિધ ઉદ્યોગોમાં વપરાતી રાસાયણિક પ્રક્રિયાઓના વિકાસ, ઓપ્ટિમાઇઝેશન અને સ્કેલ-અપનો સમાવેશ થાય છે.

Q. What is the Duration of a B.Sc Honors in Industrial Chemistry?

A. The duration of the program is typically three to four years, depending on the educational system and country.

પ્રશ્ન. ઔદ્યોગિક રસાયણશાસ્ત્રમાં B.Sc ઓનર્સ નો સમયગાળો શું છે?

જવાબ. શૈક્ષણિક પ્રણાલી અને દેશના આધારે પ્રોગ્રામનો સમયગાળો સામાન્ય રીતે ત્રણથી ચાર વર્ષનો હોય છે.

Q. What are the Core Subjects Covered in the Program?

A. Core subjects often include organic chemistry, inorganic chemistry, physical chemistry, analytical chemistry, and biochemistry. Additionally, specialized courses related to industrial applications and technologies are included.

પ્રશ્ન. કાર્યક્રમમાં કયા મુખ્ય વિષયો આવરી લેવાયા છે?

જવાબ. મુખ્ય વિષયોમાં ઘણીવાર કાર્બનિક રસાયણશાસ્ત્ર, અકાર્બનિક રસાયણશાસ્ત્ર, ભૌતિક રસાયણશાસ્ત્ર, વિશ્લેષણાત્મક રસાયણશાસ્ત્ર અને બાયોકેમિસ્ટ્રીનો સમાવેશ થાય છે. વધુમાં, ઔદ્યોગિક એપ્લિકેશન્સ અને તકનીકો સંબંધિત વિશિષ્ટ અભ્યાસક્રમોનો સમાવેશ કરવામાં આવ્યો છે.

Q. Is Laboratory Work a Significant Component of the Program?

A. Yes, practical laboratory work is a crucial part of the program. Students engage in hands-on experiments to apply theoretical knowledge and gain practical skills.

પ્રશ્ન. શું લેબોરેટરી વર્ક પ્રોગ્રામનો મહત્વનો ઘટક છે?

જવાબ. હા, પ્રાયોગિક પ્રયોગશાળાનું કાર્ય એ કાર્યક્રમનો નિર્ણાયક ભાગ છે. વિદ્યાર્થીઓ સૈદ્ધાંતિક જ્ઞાન લાગુ કરવા અને વ્યવહારુ કૌશલ્ય મેળવવા માટે હાથથી પ્રયોગોમાં જોડાય છે.

Q. Are Internships or Industrial Training Included in the Program?

A. Some programs may incorporate internships or industrial training, allowing students to gain real-world experience in industrial settings.

પ્રશ્ન. શું ઇન્ટર્નશીપ અથવા ઔદ્યોગિક તાલીમ કાર્યક્રમમાં સામેલ છે?

જવાબ. કેટલાક કાર્યક્રમોમાં ઇન્ટર્નશીપ અથવા ઔદ્યોગિક તાલીમનો સમાવેશ થઈ શકે છે, જે વિદ્યાર્થીઓને ઔદ્યોગિક સેટિંગ્સમાં વાસ્તવિક-વિશ્વનો અનુભવ મેળવવાની મંજૂરી આપે છે.

Q. What Career Opportunities are Available for Graduates?

A. Graduates can pursue careers in various industries, including chemicals, pharmaceuticals, petrochemicals, food and beverages, materials, and environmental management. Potential job roles include research and development, quality control, production, and process optimization.

પ્રશ્ન. સ્નાતકો માટે કારકિર્દીની કઈ તકો ઉપલબ્ધ છે?

જવાબ. સ્નાતકો રસાયણો, ફાર્માસ્યુટિકલ્સ, પેટ્રોકેમિકલ્સ, ખાદ્ય અને પીણાં, સામગ્રી અને પર્યાવરણીય વ્યવસ્થાપન સહિતના વિવિધ ઉદ્યોગોમાં કારકિર્દી બનાવી શકે છે. સંભવિત નોકરીની ભૂમિકાઓમાં સંશોધન અને વિકાસ, ગુણવત્તા નિયંત્રણ, ઉત્પાદન અને પ્રક્રિયા ઓપ્ટિમાઇઝેશનનો સમાવેશ થાય છે.

Q. Is a Research Project or Thesis Required in the Final Year?

A. Many programs require students to complete a research project or thesis in the final year. This allows students to delve deeper into a specific area of industrial chemistry.

પ્રશ્ન. શું અંતિમ વર્ષમાં સંશોધન પ્રોજેક્ટ અથવા થીસીસ જરૂરી છે?

જવાબ. ઘણા કાર્યક્રમો માટે વિદ્યાર્થીઓએ અંતિમ વર્ષમાં સંશોધન પ્રોજેક્ટ અથવા થીસીસ પૂર્ણ કરવાની જરૂર પડે છે. આ વિદ્યાર્થીઓને ઔદ્યોગિક રસાયણશાસ્ત્રના ચોક્કસ ક્ષેત્રમાં વધુ ઊંડાણપૂર્વક અભ્યાસ કરવાની મંજૂરી આપે છે.

Q. Can I Choose Elective Courses in a Specific Area of Interest?

A. Depending on the program, students may have the opportunity to choose elective courses in specific areas of interest, such as polymer chemistry, environmental chemistry, or chemical engineering.

પ્રશ્ન. શું હું રસના ચોક્કસ ક્ષેત્રમાં વૈકલ્પિક અભ્યાસક્રમો પસંદ કરી શકું?

જવાબ. પ્રોગ્રામના આધારે, વિદ્યાર્થીઓને રસના ચોક્કસ ક્ષેત્રોમાં વૈકલ્પિક અભ્યાસક્રમો પસંદ કરવાની તક મળી શકે છે, જેમ કે પોલિમર રસાયણશાસ્ત્ર, પર્યાવરણીય રસાયણશાસ્ત્ર અથવા કેમિકલ એન્જિનિયરિંગ.

Q. What Skills Can I Develop Through the Program?

A. The program aims to develop skills in laboratory techniques, data analysis, critical thinking, problem-solving, and a deep understanding of chemical processes in an industrial context.

પ્રશ્ન. પ્રોગ્રામ દ્વારા હું કઈ કુશળતા વિકસાવી શકું?

જવાબ. પ્રોગ્રામનો હેતુ પ્રયોગશાળા તકનીકો, ડેટા વિશ્લેષણ, જટિલ વિચારસરણી, સમસ્યાનું નિરાકરણ અને ઔદ્યોગિક સંદર્ભમાં રાસાયણિક પ્રક્રિયાઓની ઊંડી સમજણમાં કુશળતા વિકસાવવાનો છે.

Q. Can I Pursue Further Education After Completing the Program?

A. Yes, graduates can choose to pursue further education, such as a master's or Ph.D., to specialize in a particular area of chemistry or advance their research skills.

પ્રશ્ન. શું હું પ્રોગ્રામ પૂર્ણ કર્યા પછી વધુ શિક્ષણ મેળવી શકું?

જવાબ. હા, સ્નાતકો વધુ શિક્ષણ મેળવવાનું પસંદ કરી શકે છે, જેમ કે માસ્ટર અથવા પીએચ.ડી., રસાયણશાસ્ત્રના ચોક્કસ ક્ષેત્રમાં વિશેષતા મેળવવા અથવા તેમની સંશોધન કુશળતાને આગળ વધારવા માટે.

Q. What Should I Consider When Choosing a University for B.Sc Honors in Industrial Chemistry?

A. Consider factors such as the reputation of the university, faculty expertise, laboratory facilities, industry connections, and internship opportunities when choosing a university

પ્રશ્ન. ઔદ્યોગિક રસાયણશાસ્ત્રમાં B.Sc સન્માન માટે યુનિવર્સિટી પસંદ કરતી વખતે મારે શું ધ્યાનમાં

લેવું જોઈએ?

જવાબ. યુનિવર્સિટીની પસંદગી કરતી વખતે યુનિવર્સિટીની પ્રતિષ્ઠા, ફેકલ્ટી કુશળતા, પ્રયોગશાળા સુવિધાઓ, ઉદ્યોગ જોડાણો અને ઇન્ટર્નશિપની તકો જેવા પરિબલોને ધ્યાનમાં લો.

Q. Does Gyanmanjari Innovative University promote cultural heritage and arts?

A. Yes, Ganmanjari Innovative University organizes Kalamanjari, Khelmanjari, Rasmanjari and Techmanjari in every academic year to promote arts and cultural heritage, in which various arts and sports related programs and stage performances are performed by students. These Programs helps students to hone their inner qualities.

પ્રશ્ન. શું જ્ઞાનમંજરી ઇનોવેટિવ યુનિવર્સિટી સાંસ્કૃતિક વારસો અને કલા ને પ્રોત્સાહન આપે છે?

જવાબ: હા જ્ઞાનમંજરી ઇનોવેટિવ યુનિવર્સિટી કલા તથા સાંસ્કૃતિક વારસા ને પ્રોત્સાહન આપવા માટે હર શૈક્ષણિક વર્ષ માં કલામંજરી ખેલમંજરી, રાસ મંજરી અને ટેકમંજરી નું ભવ્ય આયોજન કરવામાં આવે છે, કે જેમાં અલગ અલગ પ્રકાર ધણી કલા ઓ તથા ખેલ ને લગતા ઘણા બધા કાર્યક્રમો તથા સ્ટેજ પર્ફોર્મન્સ વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા કરવામાં આવે છે. આ બધા જ કાર્યક્રમો વિદ્યાર્થીઓ ને તેમની આંતરિક વિશિષ્ટતાઓ નિખારવા માટે મદદ કરે છે.

Q. Is Gyanmanjari Innovative University leading than other universities in which fields?

A. Gyanmanjari which has made a name for itself in the field of education for 15 years, today the government has given permission to build its own private university in which students do not have to go outside to get good education. Students will be taught 100% syllabus by expert faculty in accompanying classrooms. So that it will be very useful to the student in the future in the upcoming competitive exam. Also, for each course Industries Liaison student will be sent to the company for training and research base project work in a well-known company like Nirma, Madhu Silica. E.g., Cyclopedia students will be sent for case studies in hospitals, schools or industries for research into people's behavior, mentality, attitudes, where the student will get company-based experience. After that, the pre-placement talk and interview preparation of the student will also be done from the college itself, so the student will come out as extra ordinary and not ordinary.

પ્રશ્ન. શું જ્ઞાનમંજરી ઇનોવેટિવ યુનિવર્સિટી બીજી યુનિવર્સિટી કરતા કયા કયાં ક્ષેત્રે અગ્રેસર છે ?

જવાબ: જ્ઞાનમંજરી કે જે ૧૫ વર્ષથી શિક્ષણ ક્ષેત્રે પોતાનું નામ બનાવ્યું છે ત્યારે આજે સરકારે પોતાની અલગ પ્રાઇવેટ યુનિવર્સિટી બનાવવાની મંજૂરી આપેલ કે જેમાં સારું શિક્ષણ મેળવવા માટે વિદ્યાર્થીને બહાર જવું ના પડે.તે માટે જ્ઞાનમંજરી યુનિવર્સિટી દ્વારા ન્યુ એજ્યુકેશન પોલીસી અતર્ગત ઇમ્પ્લીમેન્ટ દ્વારા અત્યંત આધુનિક બિલ્ડીંગ કે જેમાં પ્રોજેક્ટર સાથેના ક્લાસરૂમમાં વિદ્યાર્થીઓને ૧૦૦% સિલેબસ નિષ્ણાત ફેકલ્ટી દ્વારા ભણવામાં આવશે. જેથી આવનારી સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષામાં ભવિષ્યમાં વિદ્યાર્થીને ખુબ ઉપયોગી બનશે.તેમજ દરેક કોર્સ માટે ઇન્સ્ટ્રીઝ લાઈઝનીંગ વિદ્યાર્થીને ખુબ જાણીતી નીરમાં,મધુ સિલિકા,જેવી કંપનીમાં તાલીમ અને રીસર્ચ બેઝ પ્રોજેક્ટ વર્ક માટે કંપનીમાં મોકલવામાં આવશે. દા.ત. સ્થાકલોજીસના વિદ્યાર્થીઓને લોકોની રીત, માનસિકતા,વલણ જેવા રીસર્ચ માટે

હોસ્પિટલમાં,સ્કુલ અથવા ઇન્સ્ટ્રીઝમાં કેસ સ્ટડી માટે મોકલવામાં આવશે જ્યાં વિદ્યાર્થી કંપની બેઈઝ અનુભવ મેળવશે. ત્યારબાદ વિદ્યાર્થીની પ્રી પ્લેસમેન્ટ ટોક અને ઇન્ટરવ્યુની તૈયારી પણ કોલેજમાંથી જ કરાવવામાં આવશે એટલે વિદ્યાર્થી ઓર્ડીનરી નહિ પણ એક્સ્ટ્રા ઓર્ડીનરી બનીને બહાર નીકળશે.

Q. What is Gyanmanjari's unique vision?

A. Gyanmanjari's vision is that the students of Bhavnagar can get good quality education in Bhavnagar itself. Students do not have to leave their home and hometown to study abroad. The cost of eating and living abroad increases a lot and the students have health problems. That's why the parents are also worried. Therefore, for the students of Bhavnagar to study in Bhavnagar, the environment in good colleges is the same as the environment in Gyanmanjari University. College infrastructure, faculty, placements are all in Bhavnagar. Also, in master studies field explore and internship, lecture discussion and case study, research-based project as well as experience learning, simulation exercise and international exploration have been created. For that, a modern building was built in the college. Also, professors from outside were appointed in Gyanmanjari so that the students can stay and study in Bhavnagar. This is because of the team of good professors, our results and placements are very high.

પ્રશ્ન. જ્ઞાનમંજરીનો યુનિક વિઝન શું છે?

જવાબ:- જ્ઞાનમંજરીનું વિઝનએ જ છે કે સારી ક્વોલિટીનું શિક્ષણ ભાવનગરના વિદ્યાર્થીઓને ભાવનગરમાં જ મળી શકે. વિદ્યાર્થીઓને બહારગામ ઘર અને વતન મૂકીને બહાર ભણવા ના જવું પડે. બહાર રહેવા-જમવાની ખર્ચ ખૂબ વધે તેમજ શરીર સ્વાસ્થની તકલીફો વિદ્યાર્થીઓમાં રહેતો હોય છે.જેથી વાલી પણ ચિંતિત રહેતા હોઈ છે.માટે ભાવનગરના વિદ્યાર્થી ભાવનગરમાં જ ભણે તે માટે જેવું બહાર સારી કોલેજીસમાં વાતાવરણ છે તેવું જ જ્ઞાનમંજરી યુનીવર્સિટીમાં કોલેજ ઇન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર,ફેકલ્ટી, પ્લસમેન્ટ બધુ ભાવનગરમાં જ મળી રહે તેમજ માસ્ટર અભ્યાસમાં ફિલ્ડ એક્ઝ્પ્લોર અને ઇન્ટર્નશિપ, લેકચર ડિસ્કશન અને કેસસ્ટડી, રીસર્ચ બેઈઝ પ્રોજેક્ટ તેમજ એક્સ્પીરિયંસ લર્નિંગ,સિમ્યુલેશન એક્સપરિયંસ તેમજ ઇન્ટરનેશનલ એક્ઝ્પ્લોર જેવું વાતાવરણ ઊભું કર્યું છે. તે માટે કોલેજમાં અત્યાધુનિક બિલ્ડિંગ બનાવ્યું.તેમજ બહારગામથી પ્રોફેસરોની નિમણૂક જ્ઞાનમંજરીમાં કરવામાં આવી જેથી વિદ્યાર્થી ભાવનગરમાં જ રહી ને ભણી શકે.આ બાબત સારા પ્રોફેસરોની ટીમથી જ અમારું રીઝલ્ટ અને પ્લેસમેન્ટ ખુબ જ વધારે છે.

Q. Does Gyanmanjari Innovative University conduct any activities to promote women empowerment for female students?

A. Yes, Gyanmanjari Innovative University provides special facility of Special Women Empowerment Cell for women students, in which all the queries related to women students are taken into consideration. And they are provided the best and safe environment in the university. In Gyanmanjari Innovative University, many activities related to female students are conducted under the Women Empowerment Cell, which helps them to become

academically strong.

પ્રશ્ન. શું જ્ઞાનમંજરી ઇનોવેટિવ યુનિવર્સિટી વિદ્યાર્થીનીઓ માટે વુમન એમ્પાવરમેન્ટ ને પ્રોત્સાહન આપવા માટે કઈ કઈ પ્રવૃત્તિ ઓ કરાવે છે?

જવાબ: હા જ્ઞાનમંજરી ઇનોવેટિવ યુનિવર્સિટી વિદ્યાર્થીનીઓ સ્પેશ્યલ વુમન એમ્પાવરમેન્ટ સેલ ની ખાસ સુવિધા પુરી પાડે છે, કે જેમાં વિદ્યાર્થીનીઓ ને લગતા બધા પ્રશ્નો ને ધ્યાન માં લેવામાં આવતા હોઈ છે. અને તેમને યુનિવર્સિટી માં સર્વોત્તમ અને સુરક્ષિત વાતાવરણ આપવા માં આવતું હોઈ છે. જ્ઞાનમંજરી ઇનોવેટિવ યુનિવર્સિટી માં વુમન એમ્પાવરમેન્ટ સેલ અંતર્ગત વિદ્યાર્થીનીઓ ને લગતી ઘણી પ્રવૃત્તિઓ કરાવામાં આવતી હોઈ છે, કે જે તેમને શૈક્ષણિક રીતે સુદૃઢ બનાવમાં મદદ કરે છે.

Q. How is the process for placement done by the institute?

A. Gyanmanjari University has a training and placement cell that bridges the gap between industries and institutes in collaboration with various companies. Placement cell which has Departmental Placement Officer in each subject as well as branch which allows students to visit industries in their domain, Programs like case studies, debate training, interview sessions are organized by the college. And then a placement drive is organized in a company according to the domain of the final year student.

Q. પ્લેસમેન્ટ માટેની પ્રોસેસ ઇન્સ્ટીટ્યુટ દ્વારા કઈ રીતે કરવામાં આવે છે?

જવાબ:-જ્ઞાનમંજરી યુનિવર્સિટીમાં ટ્રેનીંગ અને પ્લેસમેન્ટ સેલ કે જે વિવિધ કંપની સાથે કોલોબ્રેશન કરીને ઇન્ડસ્ટ્રીઝ અને ઇન્સ્ટીટ્યુટ વચ્ચેનો ગેપ પૂરો કરે છે. પ્લેસમેન્ટ સેલ કે જેમાં દરેક વિષય તેમજ બ્રાંચમાં ડીપાર્ટમેન્ટલ પ્લેસમેન્ટ ઓફિસર કે જે વિદ્યાર્થીઓને પોતાના ડોમેનમાં ઇન્ડસ્ટ્રીઝ વિઝીટ, કેસ સ્ટડી, ડીબેટ ટ્રેનીંગ, ઇન્ટરવ્યૂની ત્યારી જેવા પ્રોગ્રામ કોલેજ દ્વારા ગોઠવવામાં આવે છે. અને ત્યારબાદ ફાઇનલ યરના વિદ્યાર્થીના ડોમેન અનુસારની કંપનીમાં પ્લેસમેન્ટ ડ્રાઈવનું આયોજન કરવામાં આવે છે.

Q. Tell me about the start-up in Gyanmanjari University?

A. The college initiates from the first day to impart an entrepreneurial and best placement oriented educational attitude to the student. Every year the institute organizes a startup pitch deck in the presence of more than 250 entrepreneurs from industries. Gyanmanjari University provides a platform for students to get information about new industries and for students to propose to start their new idea during the speech in the presence of various businessmen. So far 7 startups have been done by students.

પ્રશ્ન. જ્ઞાનમંજરી યુનિવર્સિટીમાં સ્ટાર્ટઅપ અંગેની માહિતી જણાવશો?

જવાબ. પ્રથમ દિવસથી વિદ્યાર્થીને ઉદ્યોગ સાહસીક અને શ્રેષ્ઠ પ્લેસમેન્ટ તરફ શૈક્ષણિક વલણ આપનાવવાનું કોલેજ દ્વારા શરૂ કરવામાં આવે છે. સંસ્થા દ્વારા દર વર્ષે ૨૫૦થી વધારે ઇન્ડસ્ટ્રીઝના

ઉદ્યોગપતિની હાજરીમાં સ્ટાર્ટઅપ પીચ ડેકનું આયોજન કરવામાં આવે છે .જેમાં નવા ઉદ્યોગ અંગેની માહિતી વિદ્યાર્થીઓને મળે તેમજ વિદ્યાર્થી પોતાના નવા આઈડીયા સ્પીચ દરમિયાન વિવિધ ઉદ્યોગપતિની હાજરીમાં શરૂ કરવા માટે પ્રસ્તાવ મૂકી શકે તે માટેનું પ્લેટફોર્મ જ્ઞાનમંજરી યુનીવર્સિટી દ્વારા કરવામાં આવે છે.હાલ સુધી ૭ સ્ટાર્ટઅપ વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા કરવામાં આવ્યા છે.