



Gyanmanjari
Innovative University

Faculty Of Computer Applications Frequently Ask Questions (MCA)



MCA (Master of Computer Application) FAQ's

1. What is MCA Program?

- Master of Computer Applications (MCA) is a two year professional post-graduate program for candidates wanting to delve deeper into the world of computer application development with the help of learning modern programming language. The program is a blend of both theoretical and practical knowledge. An MCA degree endows students' an opportunity to work with tools meant to develop better and faster applications.

1. એમસીએ પ્રોગ્રામ શું છે?

- માસ્ટર ઓફ કમ્પ્યુટર એપ્લિકેશન ગ્રેજ્યુએશન પ્રોગ્રામ છે જે-વર્ષ નો પ્રોફેશનલ પોસ્ટ 2 એ (એમસીએ) એમસીએ સ્ટુડેન્ટસ ને કમ્પ્યુટર એપ્લિકેશન ડેવલોપમેન્ટ વિશે ડેપ્થ નોલેજ મેળવવું હોય તેમના માટે છે પ્રેક્ટીકલ અને થીયરીકલ બંનેનું નોલેજ આપે છે એમસીએ ડિગ્રી સ્ટુડેન્ટસ ને બેટર અને ફાસ્ટર એપ્લિકેશન .

2. What are the different programs under MCA?

- MCA
- MCA in Artificial Intelligence and Data Science
- MCA in Cloud Computing

2. એમસીએ હેઠળ વિવિધ પ્રોગ્રામો શું છે?

- એમસીએ
- એમસીએ આર્ટિફિશીઅલ ઇન્ટેલીજન્સ એન્ડ ડેટા સાઈન્સ માં
- એમસીએ ક્લાઉડ કમ્પ્યુટિંગ માં

3. What are the Eligibility criteria?

- The aspiring candidate shall have appeared in CMAT examination conducted by NTA (prescribed by AICTE) and passed the qualifying exam with minimum 50% (45% for SC/ST/SEBC/EWS)
- A candidate shall have passed the qualifying examination of B.C.A./ B.Sc. (Computer Science)/ B.Sc. (IT) / B.E. (CSE)/ B.Tech.(CSE) / B.E. (IT) / B.Tech. (IT) or equivalent Degree or passed any graduation degree (e.g.: B.E. / B.Tech. / B.Sc / B.Com. / B.A./ B.Voc./ etc.,) preferably with Mathematics, Business Mathematics or statistics at 10+2 level or at Graduation level

3. એમસીએ માં એડમિશન માટે એલીજબીલીટી ક્રિટીરિયા શું છે?

- સ્ટુડેન્ટ એ CMAT પરીક્ષા અટેન્ડ કરેલ હોવી જોઈએ અને ઓછામાં ઓછા 50% સાથે એક્ઝામ ક્લીયર કરેલ હોવી જોઈએ. (SC/ST/SEBC/EWS માટે 45%)
- સ્ટુડેન્ટ એ કોલીફાઇડ એક્ઝામ જેવી કે BCA/B.Sc(Computer Science)/B.Sc. (IT)/B.E. (CSE)/ B.Tech.(CSE)/B.E. (IT)/ B.Tech.(IT) અથવા ઈક્વીવેલેન્ટ ડિગ્રી અથવા કોઈ પણ ગ્રેજ્યુએશન ડિગ્રી જેવી કે B.E./ B.Tech./B.Sc/B.Com./B.A./B.Voc. વગેરે મેથેમેટિક્સ , બીઝનેસ મેથેમેટિક્સ કે સ્ટેટિસ્ટિક્સ સાથે પાસ કરેલ હોવી જરૂરી છે.
- ACPC અને UGC ના નિયમ મુજબ MCA માં VQ માં એડમિશન લેવાં CMAT જરૂરી નથી.

4. MCA in Artificial Intelligence and Data Science.

- Candidates having MCA with specialization in AI have great employment opportunities in top recruiting companies and organization as Data Scientist, Robotics scientist, AI engineer, and Big

data Analyst. Students can also enroll in a doctorate programme and make their career in research.

- The curriculum is developed to meet the needs of today's IT industry. It is an advanced course in Data Science that enables students to get in-depth knowledge in Data Science and software application subjects.

4. એમસીએ માં આર્ટિફિશીઅલ ઇન્ટેલીજન્સ એન્ડ ડેટા સાઈન્સ.

- AI માં વિશેષતા સાથે MCA ધરાવતા કેન્ડીડેટ પાસે ડેટા સાયન્ટિસ્ટ, રોબોટિક્સ સાયન્ટિસ્ટ, AI એન્જિનિયર, અને બિગ ડેટા એનાલિસ્ટ તરીકે ટોપ રીક્રુટમેન્ટ કરતી કંપની માં અને ઓરગેનાઈઝેશન માં એમ્પ્લોયમેન્ટની ગ્રેટ ઓપોર્ચુનીટી મળે છે. સ્ટુડેન્ટ રિસર્ચ માં પણ તેમનું કારિયર બનાવી શકે છે.
- આ કોર્સ આજના ઇન્ડસ્ટ્રી IT ની જરૂરિયાતો ને પહોંચી વળવા માટે ડેવલોપડ કરવામાં આવ્યો છે આ એક ડેટા સાઈન્સ નો એડવાન્સ કોર્સ છે જે સ્ટુડેન્ટસ ને ડેટા સાઈન્સ અને સોફ્ટવેર એપ્લિકેશન્સ વિષે ડેપ્થ માં નોલેજ

5. MCA in Cloud Computing.

- MCA Cloud Computing degree program offers training in various aspects of cloud computing. The benefits of cloud computing courses are numerous. Technology is becoming an increasingly popular trend, and you can access your data from anywhere at any time.

5. એમસીએ માં ક્લાઉડ કમ્પ્યુટિંગ.

- ક્લાઉડ કોમ્પ્યુટિંગ ડિગ્રી પ્રોગ્રામ ક્લાઉડ કોમ્પ્યુટિંગ ના પાસાઓ ની ટ્રેઈનીંગ આપે છે ક્લાઉડ કોમ્પ્યુટિંગ કોર્સ . ટેકનોલોજી વધુ ને વધુ પોપ્યુલર બની રહી છે અને તમે કોઈ પણ ટાઇમે ગમે .ના બેનીફીટસ અસંખ્ય છે તૈયાર કરશે.

6. What are the scopes and career prospects of MCA?

- The wide range of career options after MCA include specialized profiles in software development, hardware technology, systems development, and engineering, troubleshooting, management information system, internet, and networking.

6. એમસીએના સ્કોપ અને કારિયરની સંભાવનાઓ શું છે?

- MCA પછી કારિયર ઓપ્શનો વાઈડ રેન્જમાં સોફ્ટવેર ડેવલપમેન્ટ, હાર્ડવેર ટેકનોલોજી, સિસ્ટમ્સ ડેવલપમેન્ટ અને એન્જિનિયરિંગ, ટ્રબલશૂટિંગ, મેનેજમેન્ટ ઇન્ફર્મેશન સિસ્ટમ, ઇન્ટરનેટ અને નેટવર્કિંગમાં વિશિષ્ટ પ્રોફાઇલનો સમાવેશ થાય છે.

7. Required Document for MCA Admission.

- Passport size Photos (7)
- 10th Marks sheet

- 12th Marks sheet
- Entrance exam Marks sheet
- All UG marks sheet
- UG Degree Certificate
- Gap Certificate (If Applicable.)
- School leaving certificate
- University Transfer certificate / migration certificate
- Aadhar card of student
- Aadhar card of parent
- Caste Certificate (for Reserve category SC / ST / OBC/SEBC)
- Non cremelayer certificate (for SEBC/OBC)
- EWS card (if applicable)
- Income certificate
- Free ship card (for SC/ST)

7. એમસીએ એડમીશન માટે જરૂરી ડોક્યુમેન્ટસ.

- પાસપોર્ટ સાઈઝ ફોટોસ(7)
- 10thમાર્કશીટ
- 12thમાર્કશીટ
- એન્ટ્રન્સ પરીક્ષા માર્કશીટ
- બધી માર્કશીટસ UG
- ગેપ સર્ટીફિકેટ
- સ્કુલ લીવીંગ સર્ટીફિકેટ
- યુનિવર્સિટી ટ્રાન્સફર સર્ટીફિકેટ/માઈગ્રેશન સર્ટીફિકેટ/
- સ્ટુડન્ટ નું આધારકાર્ડ
- પેરેન્ટ નું આધારકાર્ડ
- કાસ્ટ સર્ટીફિકેટ(SC/ST/OBC/SEBC કેટેગરી)
- નોન કેમીલેયર સર્ટીફિકેટ (SEBC/OBC)
- ઈડબ્લ્યુએસ કાર્ડ(જો લાગુ હોય)
- ઇન્કમ સર્ટીફિકેટ
- ફ્રી શીપ કાર્ડ (SC/ST)

8. MCA Program Duration.

- MCA – 2 Years
- MCA in Artificial Intelligence and Data Science – 2 Years
- MCA in Cloud Computing – 2 Years

8. એમસીએ કોર્સ સામાયગાળો.

- એમસીએ 2 –વર્ષ
- એમસીએ આર્ટીફિશીઅલ ઇન્ટેલીજન્સ એન્ડ ડેટા સાઈન્સ માં 2 –વર્ષ
- એમસીએ ક્લાઉડ કમ્પ્યુટીંગ માં 2 –વર્ષ

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

ANS: -Yes, Gyanmanjari 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.

9. 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 ઘણી કલા ઓ તથા ખેલ ને લગતા ઘણા બધા કાર્યક્રમો તથા સ્ટેજ પરફોર્મન્સ વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા કરવામાં આવે છે. આ બધા જ કાર્યક્રમો વિદ્યાર્થીઓ ને તેમની આંતરિક વિશિષ્ટતાઓ નિખારવા માટે મદદ કરે છે.

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

ANS: - 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.

10. શું જ્ઞાનમંજરી ઇનોવેટિવ યુનિવર્સિટી બીજી યુનિવર્સિટી કરતા કયા ક્યાં 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 ઇન્ડસ્ટ્રીઝ લાઇઝનીંગ વિદ્યાર્થીને ખુબ જાણીતી નીરમાં,મધુ સિલિકા,જેવી કંપનીમાં તાલીમ અને રીસર્ચ બેઝ પ્રોજેક્ટ વર્ક માટે કંપનીમાં મોકલવામાં આવશે. દા.ત. સ્યાક્લોજીસના વિદ્યાર્થીઓને લોકોની રીત, માનસિકતા,વલણ જેવા રીસર્ચ માટે હોસ્પિટલમાં,સ્કુલ અથવા ઇન્ડસ્ટ્રીઝમાં કેસ સ્ટડી માટે મોકલવામાં આવશે જ્યાં વિદ્યાર્થી કંપની બેઇઝ અનુભવ મેળવશે. ત્યારબાદ વિદ્યાર્થીની પ્રી પ્લેસમેન્ટ ટોક અને ઇન્ટરવ્યૂની તૈયારી પણ કોલેજમાંથી જ કરાવવામાં આવશે એટલે વિદ્યાર્થી ઓર્ડીનરી નહિ પણ એક્સ્ટ્રા ઓર્ડીનરી બનીને બહાર નીકળશે.

11. What is Gyanmanjari's unique vision?

ANS: - 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.

11. 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 કોલેજોમાં વાતાવરણ છે તેવું જ જ્ઞાનમંજરી યુનિવર્સિટીમાં કોલેજ ઇન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર,ફેકલ્ટી, પ્લસમેંટ બધુ ભાવનગરમાં જ મળી રહે તેમજ માસ્ટર અભ્યાસમાં ફિલ્ડ એક્ઝપ્લોર અને ઇન્ટર્નશિપ, લેકચર ડિસ્કશન અને કેસસ્ટડી, રીસર્ચ બેઈઝ પ્રોજેક્ટ તેમજ એક્સ્પીરિયસ લર્નિંગ,સિમ્યુલેશન એકસરસાઈઝ તેમજ ઇન્ટરનેશનલ એક્ઝપ્લોઝર જેવું વાતાવરણ ઊભું કર્યું છે. તે માટે કોલેજમાં અત્યાધુનિક બિલ્ડીંગ 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.

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

ANS: - 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.

12. 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.

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

ANS: - 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.

13. 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 ફાઈનલ યરના વિદ્યાર્થીના ડોમેન અનુસારની કંપનીમાં પ્લેસમેન્ટ ડ્રાઈવનું આયોજન કરવામાં આવે છે.

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

Ans- 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.

14. 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 યુનિવર્સિટી દ્વારા કરવામાં આવે છે. હાલ સુધી ૭ સ્ટાર્ટઅપ વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા કરવામાં આવ્યા છે.