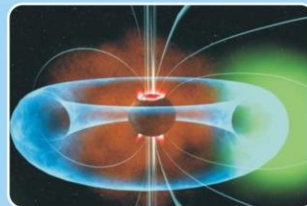
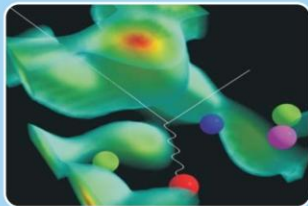


Advanced B.Sc. (Physics) Summer Programme

Quarks, The Big Bang, Quantum Optics,
The Ozone Hole, Fusion Energy...



If these and other topics in physics interest you,
please read on...

Physics is an exciting field that includes the study of many such interesting research topics. To carry out research in Physics, a firm grounding in the basic areas of mechanics, electromagnetism, quantum mechanics, mathematical physics, etc. is required.

Gujarat Science Academy, Gujarat Science City and Vikram A Sarabhai Community Science Centre (VASCSC) will run an enhanced Physics summer programme primarily for students currently in the Second year of B.Sc. with Physics.

FEATURES

- The programme will be conducted in May 2012 for 3 weeks
- Courses will be designed and taught by scientists from research institutions
- The programme will be conducted in English
- Assignments and problem solving for students every day
- Necessary reference material will be provided
- Guidance for a career in Physics
- Visit to research institutes
- Talks by eminent scientists
- Certificates to selected students based on their performance
- The course is fully residential (venue will be in Ahmedabad or Gandhinagar, check <http://www.ipr.res.in/~mani> for details soon.)
- Food, accommodation and travel assistance will be provided

ELIGIBILITY & SELECTION

- Primarily for students currently in Second year B.Sc. (Physics); students from other disciplines may also be considered.
- Applicants should have taken Mathematics at the HSC examination; students with Mathematics in Second year B.Sc. will be preferred.
- Students desirous of attending the programme will have to appear for a multiple-choice test in mid-January, which will be held at their respective colleges or at VASCSC, Ahmedabad. Students whose colleges do not wish to administer the test can take the test at VASCSC in Ahmedabad or at a nearby centre.
- Colleges will send the corrected test papers along with the students' application form for the programme before 15 February 2012.
- The application form should be hand-written on plain paper, and should contain the applicant's personal and academic details and 200-500 word essay in English, Gujarati or Hindi stating why they wish to do this course. A copy of H.S.C. and F.Y. B.Sc. marks sheets should also be attached.
- Applicants are encouraged to send answers for the questions posted on the website <www.ipr.res.in/~mani> along with their application. Please note that the application is fully valid without the answers but the answers will carry some additional weight.
- 30 students will be admitted to the programme.
- There will be a test after 5 days of the beginning of the programme and students who do not perform well or show sufficient interest may be asked to leave the programme.

Applications should be sent to:

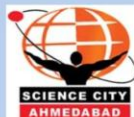
Vikram A Sarabhai Community Science Centre

Opp. Gujarat University, Navrangpura, Ahmedabad 380 009

Tel: +91 7926302914, 26302085 E-mail: vascsc@gmail.com Website: www.vascsc.org



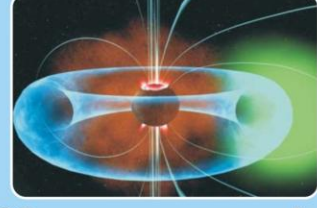
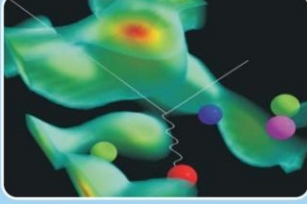
GUJARAT SCIENCE ACADEMY



VIKRAM A SARABHAI
COMMUNITY SCIENCE CENTRE

એડવાન્સ બી.એસસી. (ભૌતિકશાસ્ત્ર) ઉનાળુ કાર્યક્રમ

ક્વાર્ક્સ, બિગ બેન્ગ, ક્વોન્ટમ ઓપ્ટિક્સ,
ઓઝોન હોલ, ફ્યુઝન ઊર્જા



જો ભૌતિકશાસ્ત્રના આ વિષયો તમને રસપ્રદ
લાગતા હોય, તો આગળ જરૂરથી વાંચો ...

ભૌતિકશાસ્ત્ર એક રસપ્રદ ક્ષેત્ર છે, જેમાં ઉપરોક્ત ઘણા બધા મુદ્દાઓના સંશોધનોનો સમાવેશ થાય છે. ભૌતિકશાસ્ત્રમાં સંશોધન કરવા માટે કેટલાક પાયાના વિષયો જેવા કે મિકેનિક્સ, વિદ્યુત ચુંબકત્વ, ક્વોન્ટમ મિકેનિક્સ, મેથેમેટિકલ ફિઝિક્સ વગેરેમાં ઊંડી સમજ કેળવવી જરૂરી છે.

ગુજરાત સાયન્સ એકેડેમી(GSA), ગુજરાત સાયન્સ સીટી અને વિક્રમ એ. સારાભાઈ કોમ્યુનિટી સાયન્સ સેન્ટર(VASCSC)ના સંયુક્ત ઉપક્રમે બી.એસસી.ના દ્વિતીય વર્ષમાં અભ્યાસ કરતા ખાસ કરીને ભૌતિકશાસ્ત્રમાં રસ ધરાવતા વિદ્યાર્થીઓ માટે એક વિશિષ્ટ ઉનાળુ કાર્યક્રમનું આયોજન કરવામાં આવી રહ્યું છે.

વિશેષતા

- આ કાર્યક્રમ મે 2012માં ત્રણ અઠવાડિયા માટે આયોજાશે.
- સંશોધન કરતી સંસ્થાઓના વૈજ્ઞાનિકો દ્વારા કાર્યક્રમનો અભ્યાસક્રમ નક્કી કરવામાં તેમજ શીખવવામાં આવશે.
- કાર્યક્રમનું માધ્યમ અંગ્રેજી રહેશે.
- દરરોજ વિદ્યાર્થીઓને ગૃહકાર્ય દ્વારા દાખલા ઊકેલવાનો મહાવરો કરાવવામાં આવશે.
- કાર્યક્રમની જરૂરી સંદર્ભ સામગ્રી પૂરી પાડવામાં આવશે.
- ભૌતિકશાસ્ત્રમાં કારકિર્દી માટે માર્ગદર્શન
- સંશોધન કરતી સંસ્થાઓની મુલાકાત
- પ્રખ્યાત વૈજ્ઞાનિકો દ્વારા વ્યાખ્યાનો
- પસંદગી પામેલા વિદ્યાર્થીઓને તેમની સિધ્ધિ બદલ પ્રમાણપત્રો આપવામાં આવશે.
- આ કોર્સ દરમિયાન વિદ્યાર્થીઓએ ફરજિયાતપણે નિયત સ્થળ પર જ રોકાવું પડશે. (સ્થળ: અમદાવાદ અથવા ગાંધીનગર, વધુ માહિતી માટે <http://www.ipr.res.in/~mani> વેબસાઈટ જુઓ)
- જમવાની, રહેવાની તેમજ અન્ય જરૂરી સગવડ આપવામાં આવશે.

યોગ્યતા

- સામાન્યતઃ આ કાર્યક્રમ બી.એસસી. (ભૌતિકશાસ્ત્ર)ના દ્વિતીય વર્ષમાં ભણતા વિદ્યાર્થીઓ માટે છે, પરંતુ અન્ય વિષયો અને ડીગ્રીના વિદ્યાર્થીઓ પણ તેમના રસ આધારે આવી શકે છે.
- વિદ્યાર્થીઓએ ધોરણ 12 માં ગણિત વિષય રાખેલ હોવો જોઈએ. જે વિદ્યાર્થીઓએ બી.એસસી. ના દ્વિતીય વર્ષમાં ગણિત વિષય રાખેલ હશે તેમને પહેલી પસંદગી આપવામાં આવશે.
- રસ ધરાવતા વિદ્યાર્થીઓએ જાન્યુઆરીમાં લેવામાં આવનાર બહુવૈકલ્પિક પરીક્ષા આપવાની રહેશે, જે તેમની કોલેજમાં અથવા તો VASCSC, અમદાવાદમાં રાખવામાં આવશે.
- જે વિદ્યાર્થીઓની કોલેજ, પરીક્ષાનું સંચાલન કરવા માંગતા ન હોય, તેઓ VASCSC, અમદાવાદમાં અથવા તો નજીકના સેન્ટરમાં પરીક્ષા આપી શકે છે.
- કોલેજોએ વિદ્યાર્થીઓના ચકાસેલા પરીક્ષાના પેપર તેમની અરજી સાથે 12 ફેબ્રુઆરી, 2012 પહેલા મોકલવાના રહેશે.
- અરજી સાદા કાગળ પર હાથથી લખેલ હોવી જોઈએ, જેમાં વિદ્યાર્થીઓએ પોતાની વિગતો લખવાની રહેશે. જેની સાથે ધોરણ 12 તેમજ એફ. વાય. બી.એસસી.ની માર્કશીટની નકલો તથા ૨૦૦-૫૦૦ શબ્દોમાં અંગ્રેજી, હિન્દી કે ગુજરાતી ભાષામાં 'તેઓ શા માટે આ કોર્સ કરવા ઇચ્છે છે?' તેના પર નિબંધ લખી મોકલવાનો રહેશે.
- વિદ્યાર્થીઓ આ સાથે www.ipr.res.in/~mani વેબસાઈટ પર મૂકેલા પ્રશ્નોના ઉત્તર પણ આપી શકે છે. આ પ્રશ્નોના ઉત્તર સિવાય અરજી સ્વીકાર્ય રહેશે પરંતુ તેમણે આપેલા ઉત્તરો પસંદગી પ્રક્રિયામાં પ્રાધાન્ય આપશે.
- 30 વિદ્યાર્થીઓની પસંદગી કરવામાં આવશે.
- પ્રોગ્રામ શરૂ થયા બાદ 5 દિવસ પછી પણ એક પરીક્ષા યોજવામાં આવશે, જેમાં સારો દેખાવ ન કરનાર અને રસ દાખવતા ન હોય તેવા વિદ્યાર્થીઓને પ્રોગ્રામમાંથી બહાર કરી દેવામાં આવશે.

આપની અરજીઓ અહીં મોકલવી:

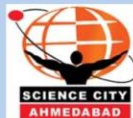
વિક્રમ એ. સારાભાઈ કોમ્યુનિટી સાયન્સ સેન્ટર

ગુજરાત યુનિવર્સિટીની સામે, નવરંગપુરા, અમદાવાદ - ૩૮૦ ૦૦૯

ફોન: +૯૧-૭૯-૨૬૩૦૨૯૧૪, ૨૬૩૦૨૦૮૫ ઈ-મેઇલ: vascsc@gmail.com વેબસાઈટ: www.vascsc.org



GUJARAT SCIENCE ACADEMY



VIKRAM A SARABHAI
COMMUNITY SCIENCE CENTRE