

Centre for Excellence in Super Cell Technology [[H103 Super Cell](#)]

Super cell Technology with SATT Engineering, Canada

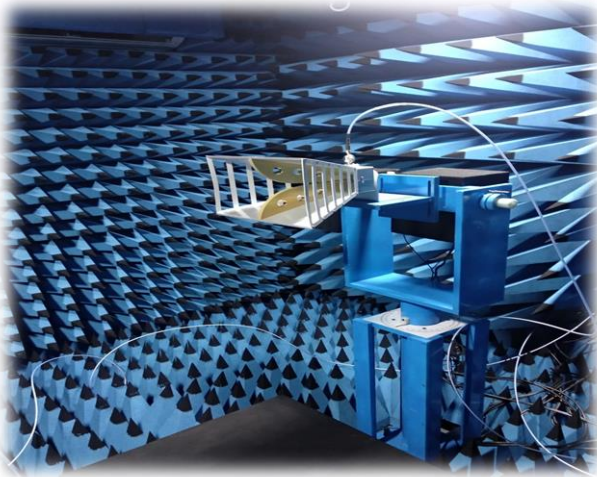
CLICK
ON



Ongoing Projects:

1. Sabarmati River
2. GIFT city
3. Dwarka -bet Dwarka signature Bridge
4. Mumbai trans harbour line
5. Navel base, Vishakhapatnam
6. Silvassa NH flyover
7. Versova Creek Bridge

Centre of Excellence in Electro magnetics & Antenna Research Centre (ELARC) [[F-Block ELARC](#)]





**TEQIP II and III
Funded
Electromagnetics and Antenna Research Centre
(ELARC)
DEPARTMENT OF ELECTRONICS ENGINEERING
BVM ENGINEERING COLLEGE**

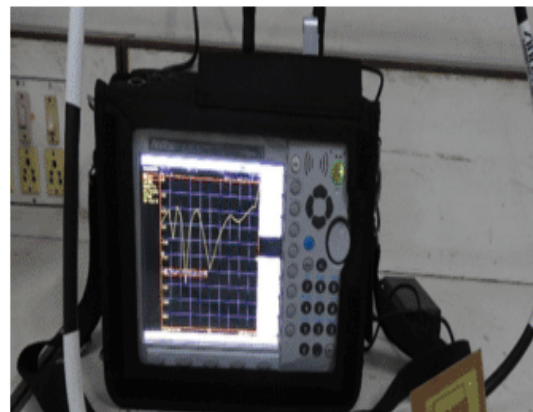
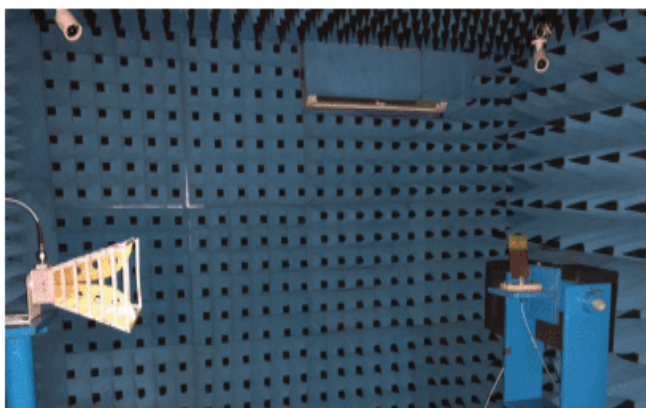


INTRODUCTION

- ♦ The ELARC is a Research Laboratory established in the Electronics Department which caters researchers to explore the field of wireless communication with respect to conventional, planar antennas and RF systems including investigations on meta materials, fractals, biological effects, implantable & energy harvesting.
- ♦ ELARC provides a complete platform for simulation of various antenna designs using HFSS EM simulator version 19.2. The components and antennas designed through software or conventional methods can be fabricated as prototype model using PCB prototyping machine. This machine is capable of engraving, drilling and cutting the shapes of the designed antennas and components using substrate boards such as FR4, Roger etc.
- ♦ Experimental verification and validation of such antennas, components & RF systems can be carried out using the state-of-the-art measuring instruments such as Vector Network Analyzer in the 1 MHz- 15 GHz, Spectrum Analyzer up-to 15 GHz and

FACILITIES AVAILABLE

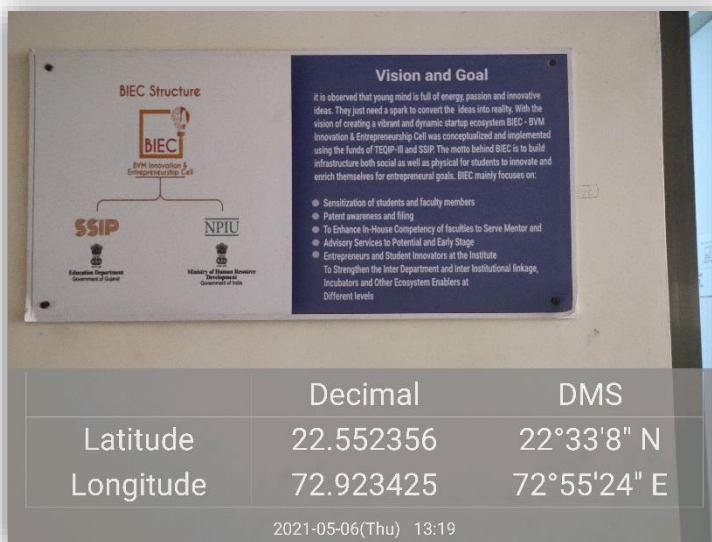
- ♦ 2-port Network Analyzer (800 MHz to 15 GHz with calibration kit)
- ♦ Spectrum Analyzer (Up-to 15 GHz)
- ♦ HFSS EM simulator version 19.2
- ♦ Anechoic Chamber measuring a size of 4m x 4m x 3m for frequency coverage of 800 MHz- 40 GHz
- ♦ Fixed Transmitter positioner system
- ♦ 3-Axis Receiver Positioner System
- ♦ Reference Horn Antenna
- ♦ Scalar Network Analyzer-2.5 GHz
- ♦ Analyzer and Signal Generator of 3 GHz
- ♦ Testing and Measurement facilities available on basis of prior booking and chargeable.



Center of Excellence in association with System Level Solution (SLS) India Pvt. Ltd. [\[H 205 SLS\]](#)



Center for Student Startup and Innovation Policy [[H105 SSIP](#)]



Center for Language & Skill Development [H206 BVM Skills Lab]



CLICK ON



બીવીએમમાં કોમ્યુનિકેશન સેન્ટર શરૂ કરાયું

વિદ્યાનગર, તા. ૧૨
બિરલા વિશ્વકર્મા મહા
વિદ્યાલય (બીવીએમ) માં
કોમ્યુનિકેશન સ્કિલ સેન્ટર
ઓફ એક્સલન્સ શરૂ કરવામાં
આવ્યું છે. આ સેન્ટરનું
વિધિવત ઉદ્ઘાટન ચારુતર
વિદ્યામંડળના અધ્યક્ષ
ભીખુભાઈ પટેલના અધ્યક્ષ
સ્થાને જીએમએમ કોલેજ
લીમીટેડના ચીફ ઓપરેશન
ઓફિસર અશોક પિલ્લઈ
દ્વારા કરવામાં આવ્યું હતું.

આ પ્રસંગે અલીધ્રા
વેવટેકના ચુપ ચેરમેન
વલ્લભભાઈ ટુમર, શ્રીનગ્રુપ
સુરતના વીરજીભાઈ સ્વાણી
ઉપસ્થિત રહ્યા હતા.

બીવીએમના આચાર્ય
ઈન્દ્રજીત પટેલે જણાવ્યું હતું
કે આ કેન્દ્ર વિદ્યાર્થીઓમાં



સંપ્રેષણના કૌશલ્યનો વિકાસ
ધાય એ હેતુથી શરૂ કરવામાં
આવ્યું છે. તે ઉપરાંત આ
કેન્દ્ર ખાતે વિદ્યાર્થીઓ ફ્રેન્ચ
ભાષા શીખે તે માટે પણ
વિવિધ મોડ્યુલ્સની વ્યવસ્થા
કરવામાં આવી છે.

વિદ્યાર્થીઓમાં અન્ય
સોફ્ટ સ્કીલ જેવા કે જૂથ

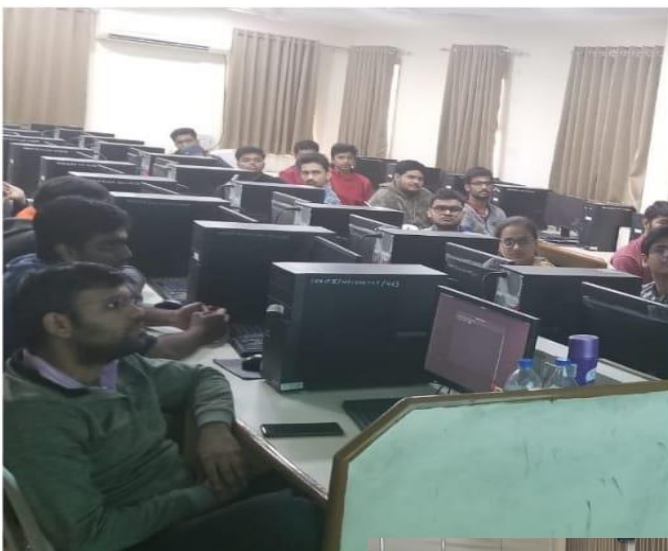
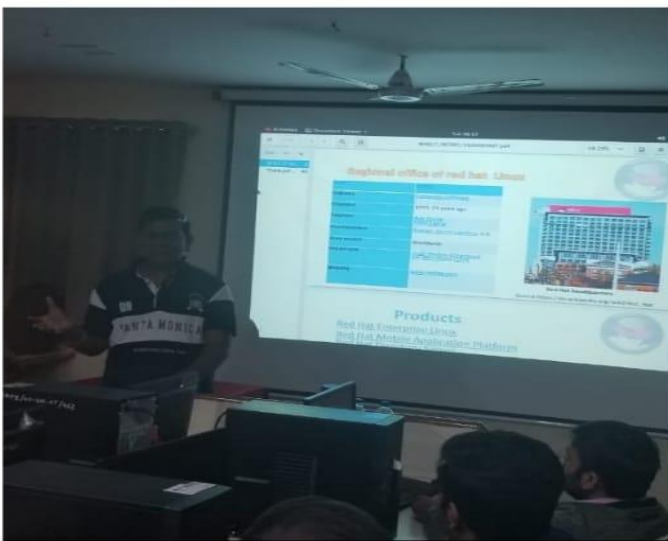
ચર્ચા, પ્રેઝન્ટેશન ઈન્ટરવ્યુ
વગેરે માટે પણ પ્રયાસ
કરવામાં આવશે.

આ સેન્ટર શરૂ કરવામાં
ડો.તૃપ્તિ દેસાઈ, ડો. મુકેશ
સિમ્પી, પ્રો.ત્રિદીપ મેકવાન,
ડો.તનમય પવાર વગેરેએ
મહેનત કરી હતી.

Research & Development Cell



Centre of Excellence with RED HAT Academy



International MoUs:



વિધાનગર સ્થિત ચાર્ટર વિદ્યામંડળના હોદ્દાદારો સાથે મળીને એમઓયુના વિવિધ પાસા અંગે ચર્ચા કરવામાં આવી

રશિયન યુનિ.ના પ્રતિનિધિઓ BVMની મુલાકાતે..

» રશિયન પ્રતિનિધિએ પોસ્ટ ગ્રેજ્યુએટ ધ્યુઅલ ડિગ્રી પ્રોગ્રામ, જોઈન્ટ રિસર્ચ પ્રોગ્રામ, સ્ટુડન્ટ & ફેકલ્ટી એક્સચેન્જ પ્રોગ્રામ, જોઈન્ટ કોન્ફરન્સ, સમર ઈન્ટર્નશીપની માહિતી આપી

નવગુજરાત સમય > આગે

રશિયાની પુરવઠા કેન્દ્રના યુનિવર્સિટીના પ્રતિનિધિ તરીકે પ્રોગ્રામ મેનેજર મિનાઈલ કોપીરીન અને વિમલ કપૂરે વલ્લભ વિદ્યામંડળ સ્થિત ચાર્ટર



પાસાઓ વિશે ચર્ચા કરવામાં આવી હતી. બીવીએમ એન્જિનિયરીંગ કોલેજની મહા ધને માહિતી આપી હતી તેઓએ ચાર્ટર વિદ્યામંડળની

કરવા માટેના વિચારો રજૂ કર્યા હતા. મિનાઈલ કોપીરીને સીવીએમની શૈક્ષણિક કાર્ય પ્રણાલિકા તથા શોડ વિઝનની પ્રશંસા કરી હતી તેમજ આગામી દિવસોમાં બંને સંસ્થાઓ વચ્ચે સંબંધો મજબૂત બને એવી આશા વ્યક્ત કરી હતી. બીવીએમ કોલેજના પ્રિન્સિપાલ ડો.ઈન્દ્રજીત પટેલે સીવીએમ અને બીવીએમ કોલેજની ઉપલબ્ધિઓ વિશે માહિતી આપી હતી.

ડો.પટેલે જણાવ્યું હતું કે, આ મુલાકાત બીવીએમનું વિઝન ટુ પ્રોમુસ અકાદમી એમલાએમલ ઈનોવેટિવ એન્જિનિયરીંગ વિષય કોર વેલ્યુનો એક ભાગ છે. મુલાકાત દરમિયાન રશિયાની યુનિવર્સિટીના પ્રતિનિધિએ બીવીએમના સહયોગ અલગ ડિપાર્ટમેન્ટની મુલાકાતે