



Summer Vocational Training 2020

Organised By:-
Birla Vishvakarma Mahavidyalaya
Engineering College, Vallabh Vidyanagar
[An Autonomous Institution]
Electronics and Communication
Department
[06/05/2020 - 15/05/2020]

Contents

1. Message From the Principal
 - 1.1 Timeline
2. Message from the Head Of Department
3. Statistics
4. Session Details
5. Winners List
6. List Of Attendees
7. Media Coverage
8. Organising Committee

Message from the Principal

The COVID-19 pandemic has already had tremendous impacts on the Education sector. Looking at the conditions to encourage Research, Innovation & Globalization, BVM is continuously involved in organizing seminars, workshops, and Webinars at various platforms. Different Departments and Chapters like ISTE, IE (I), SSIP, IEEE, Training and Placement Cell, PG Research Centers are set for the constant development and up-gradation of the education at the Institute on the digital platform in this situation. I feel immense pleasure to share that the BVM EC department is organizing the Summer Training Vocational Courses for the 12th science school students who are having vacation time to learn something new, which is going to help them in further studies as well as in day to day life. I congratulate to all the experts for designing such wonderful modules for the school students. Best wishes to all organizing committee members.



Prof. (Dr.) Indrajit Patel
Principal
BVM Engineering College

Vocational Training 2020 Timeline



Birla Vishvakarma Mahavidyalaya Engineering College

[An Autonomous CVM Institution]



Electronics and Communication Department Organises

"Online Vocational courses for 12th Science Maths Group School Students"
(Only for those who have given 12th science exam in 2020)

Sr. No	Title	6/5/20 Wed	7/5/20 Thu	8/5/20 Fri	9/5/20 Sat	11/5/20 Mon	12/5/20 Tue	13/5/20 Wed	14/5/20 Thu	15/5/20 Fri
1	USE OF GOOGLE TOOLS FOR DAY TO DAY LIFE	3:30 to 4:30 pm	x	3:30 to 4:30 pm	x	3:30 to 4:30 pm	x	x	x	x
2	C AND C++ PROGRAMMING	x	x	x	x	11 to 12:30 pm	11 to 12:30 pm	11 to 12:00 pm	x	x
3	EFFECTIVE LEARNING OF MICRO SOFT OFFICE	11 to 12 pm	11 to 12 pm	X	10 to 11 am	x	X	x	x	X
4	INTRODUCTION TO WIX - AN ONLINE PLATFORM FOR WEB SITE DESIGN	x	x	X		X	x	X	11 to 1 pm	X
5	COMPUTER HARDWARE, NETWORKING & TROUBLESHOOTING	X	3:30 to 4:30 pm	X	3:30 to 4:30 pm	X	3:30 to 4:30 pm	X	x	x
6	BLACK HOLES AND FUNDAMENTAL LAWS OF PHYSICS	X	x	X	X	X	x	X	x	11 to 1 pm
7	GUIDANCE WEBINAR ON CAREER OPPORTUNITIES AFTER 12TH SCIENCE	X	x	x	x	X	X	x	6 to 7:30 pm	x

Link for registration : <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSerp1qUEwxUJC-xIAJVKTE183L2xLjhlU7oqHa1Z8Kzfd4aShw/viewform>

Link for details of the courses: <https://drive.google.com/file/d/11mNOgd3DuinISY7Vbrjexy99-yrstqC/view>

Message from the Head Of Department

Electronics and Communication department of Birla Vishvakarma Mahavidyalaya Engineering college had started organizing vocational courses for the engineering aspirants since 2017. The Primary Objective of the such Vocational course is to bridge the gap between the school education and university education particularly focusing on various engineering fundamentals. This year because of the lockdown situation we decided to arrange such vocational courses using Online Platform. These courses were designed in such a way that it inculcate the participants to acquire fundamental concepts for engineering education. This year vocational courses organized between 6th May 2020 – 15th May 2020.

These courses targeted to the Maths Group School Students who recently appeared for their board exams of 2020 and keen to take admission in various branches of engineering. The course duration was of one week and divided into various Morning and Evening slots. The mode of execution was online so Google meet was considered as an online platform to deliver lectures. In addition to that, the topics were selected precisely to make all the sessions more interactive and informative rather than only narrative. Students from all parts of Gujarat and near by states took part actively and enjoyed all the sessions delivered by experts. A broad spectrum of topics was covered starting from how to use Google tools, basics of C and C++ programming language, Effective learning of Microsoft office, Website Design using Wix Platform, Computer Hardware, Networking, and Troubleshooting to Black holes and Fundamental Laws of Physics. Special session on Career Opportunities after 12th science was also conducted. In the nutshell, this online vocational course was a mode to encourage students to learn and imbibe contemporary skills which in turn would help them all to get acquainted with the engineering environment. I am happy to share that after learning such vocational courses participant are having edge over others when they start their graduation.



Dr. Bhargav C. Goradiya
HOD EC Department
BVM Engineering College

Vocational Training 2020 Statistics



7 Expert Faculty
from different
technical domains.



100+ registrations
from enthusiastic 12th
standard students.



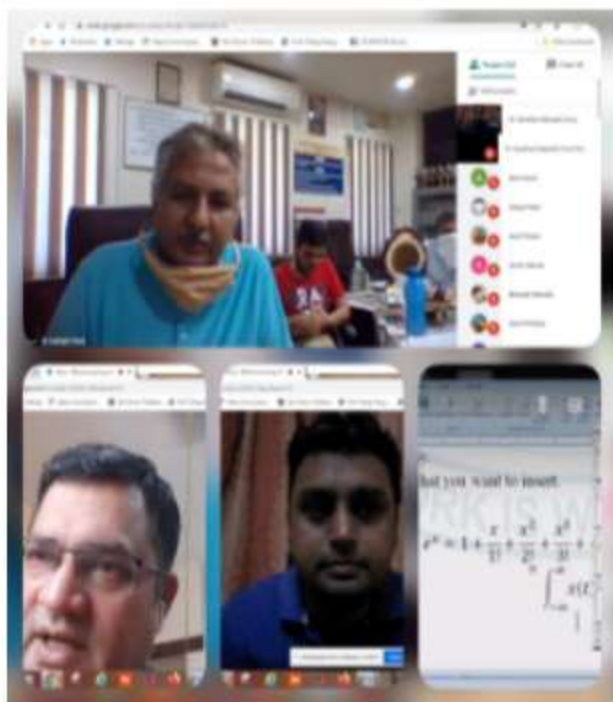
More than **21+**
sessions on different
technical and non-
technical domains.



Prof.(Dr.) Darshan Dalwadi
Ec Department

"Effective Learning Of Microsoft Office"

 To develop the formatting, computing and presenting skills using Microsoft Word, Microsoft Excel and Microsoft Power point.



By learning this course students will be able to Create tables, diagrams, watermarks and equations. Compute various statistical parameters like mean, variance and standard deviation. Sketch the charts, line diagram, bar diagram, pie diagram and scatter diagram. Create effective presentation with animation. Effective use of various office tools enables student to build creative reports and portfolio. Use of presentation to help students make interactive illustrating videos and slides.



Prof. Ghansyamkumar Rathod
Ec Department

"Use Of Google Tools For Day To Day Life"

The learners will be able to use the free available tools of Google very effectively. They will aware about the key points of the each and every tools explain during the course.



The learners can able to create their email account with strong security settings, also they can design forms for various data collection using Google tools. The learners can able to work upon Google slides, word, sheets and also effective use of map. They can design their own website using the Google site tool and also can able to give it a professional touch. Use of google tools can help learner to share their documents easily. It helps students to work in team and create various documents in different formats and can easily download in various available formats.



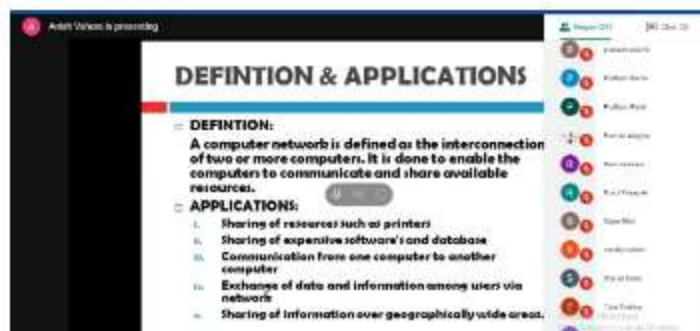
Prof. Anish Vahora
Ec Department

"Computer Hardware, Networking And Troubleshooting"

Enable students to disassemble, troubleshoot/debug, upgrade, replace basic components, and reassemble computer systems. Analyze, design and document computer network specifications to meet client needs. Use proper computer system and networking terminology.



Computer Hardware, Networking & Troubleshooting



Help students learn the functions of computer hardware components, identify the factors that go into an individual or organizational decision on how to purchase computer equipment. Informing them about various common problems of computer system helps them to maintain computer equipment. Will be able to identify how software and hardware work together to perform computing tasks and how software is developed and upgraded. Also learn some basics of operating systems and perform tasks like changing system settings, uninstall a program and use Linux based operating system.



Prof. Mayur Sevak
Ec Department

"C Programming"

C is the basic programming language used to create a code base for students and help them learn different programming language concepts. Learning C program fundamentals is the key step in starting building applications in the field of computer programming and software development.



Data types	Description	Size (No. of Bytes)	Range
char	Single character	1	0 to 255
int	An integer	2	-32768 to +32767
float	Floating point number	4	-3.5 x 10 ³⁸ to +3.5 x 10 ³⁸
double	Floating point number	8	Approximately 15 digits of Precision
void	No data type	0	
signed char	Character	1	-128 to 127
unsigned char	Unsigned character	1	0 to 255
short signed int	Short signed integer	2	-32768 to +32767
short unsigned int	Short unsigned integer	2	0 to 65535
long signed int	Long signed integer	4	-2,147,483,648 to +2,147,483,647

The hanson session was conducted on basics of C programming illustrating various concepts of c programming such as use of constants and variables, control structures, pointers, functions, storage classes and many more. Students get the insight knowledge of various concepts of C programming and its usage for understanding other higher level programming languages. The fundamental built in C programming can help students make their career in core programming language.



Prof. Amit Choksi
Ec Department

"C++ And Python Programming"

After attending the webinar students came to understand the basics of C++ and Python Programming Languages, its application in real life and future of these innovations and job opportunities in same field.



The hands-on session was conducted on the use of middle-level languages like C programming and illustrated various fundamental concepts of C++ Object Oriented Programming like use of objects and class, inheritance, polymorphism, Function overloading, Operators overloading and many others.

By using fundamental concepts of C and C++ programming, some insights are given to the Python programming language. Concepts like features of Python language, use of Python libraries like anaconda, precedence and associativity, list operations and looping statements are being discussed.



Prof. Robinson Paul
Ec Department

"Introduction To Wix- An Online Platform For Website Design"

Wix.com is a leading cloud-based web development platform with more than 92 million registered users worldwide. Wix empowers millions of businesses, organizations, professionals and individuals to take their businesses, brands and workflow online. In this course titled Introduction to Wix you will learn , How to design dynamic websites with advanced features without any coding.



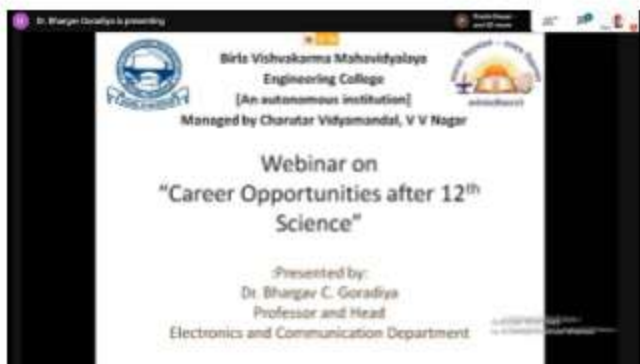
Wix offers terrific solutions to the website your business or organization needs for online prominence with both free and paid solutions. Wix offers several important advantages. In the following report we will take a closer look at some of the upsides of the Wix Website. Featuring a sophisticated drag-and drop feature found in the Wix design allows just about anyone to have a beautiful design up and functioning within just a few minutes. The back end interface used to set up and design the website is not the best looking or advanced, but it is highly practical according to site experts Supplygem.com.



Dr. Bhargav C. Goradiya
HOD EC Department

"Guidance On Career Opportunity After 12th Science"

Students usually get confused when choosing their career stream. There is a trade-off between college and course in which they are interested. Many of them are unaware about the elaborate scope after 12th Science. Financial conditions also plays a major role in this decision. This webinar was dedicated to solve the above mentioned problem for the students.



This session covered the opportunity available at state and national level after 12th Science, for both, the students of PCM and PCB. It also focused on the parameters that needs to be considered when taking one of the most important decisions of a student's life i.e. choosing the correct path. This decision needs to be taken by the student itself with the help of parents, faculties and other experienced personnel available around them. In case of financial instability they can apply for various scholarship given by the government as well as non government organisations.



Prof. (Dr.) Sandip Unadakat
Ec Department

"Black Holes And Fundamental Laws Of Physics"

This course was designed to make students aware about the mysterious behaviour of Black Holes and the Fundamental laws governing them.



Just like a black hole these session had a large amount of knowledge packed in a very small time. Since last few years Black holes have been one off the most mysterious structures in the world. The basic fundamental laws of physics defining its existence were discussed in detail. The stages a black hole has to go through before getting destroyed was a prominent matter for discussion. Big Bang theory , Nebula were some of the topics taught to the attendees in a very simplistic and easy to understand teaching methodology. The session intrigued in students an interest in the field of astrophysics.





Birla Vishvakarma Mahavidyalaya
Engineering College
[An autonomous institution]
Managed by Charutar Vidyamandal, V V Nagar
Electronics & Communication Department
organises



Online Vocational courses for 12th Science Maths Group School Students

Winners of the Quizzes in Online Vocational Courses !! Congratulations !!

Griva Patel



1st in
Computer
, Wix and
2nd in MS
Office

Jignesh Patel



1st in MS
Office, C
, C++ and
3rd in Wix

Kunj Shah



3rd in
Google
and 2nd in
Computer

Vivek



1st in
Google
Tools

Manan Goradia



2nd in
Google
Tools

Deep Kalathia



2nd in Wix

Maitri Patel



3rd in
Computer

Neelav Bhatiya



3rd in C
and C++

Vatsal



3rd in MS
Office

List Of Attendees

Sr. No	Name	Sr. No	Name
1.	Abhishek parekh	18.	Deep Kalathia
2.	Aditya Mehul Patel	19.	Deep sathwara
3.	Aditya Shah	20.	Dev n shah
4.	Aditya Vijaybhai Aarya	21.	Dhairya Hiteshkumar Chauhan
5.	Adityarajsinh Jadeja	22.	Dhrumi
6.	Akshay gohel	23.	Dhrumil
7.	Amin pujan Dharmesh	24.	Dhruv Shah
8.	Ankit N Parekh	25.	Dhruvansh Patel
9.	Ayush Parmar	26.	Dhruvi Prajapati
10.	Baraiya sanket vinubhai	27.	Dipak Sajanbhai Bharvad
11.	Barot Vaibhavi Bhavesh	28.	DIPAKKUMAR D. KALBI
12.	Bhatt Rohan vishalkumar	29.	Dixita joshi
13.	CHAUHAN VIVEK PRAVIN	30.	Dixita Panchal
14.	Chovatiya mehul gordhan	31.	Garima Ajay Singa
15.	Darshan Mistry	32.	Goradia Manan Virendrabhai
16.	Darshan vipul chotalia	33.	Griva Patel
17.	Dave Pooja	34.	Harsh Jangid

List Of Attendees

Sr. No	Name	Sr. No	Name
35.	Harsh Patel	52.	Kalathia Maitri
36.	Harsh Rajesh Ramani	53.	Kesrola Divyanshi
37.	Harshal prajapati	54.	Komal bharatkumar Vaswani
38.	Hasmukh	55.	Krina Nishil Patel
39.	Hetav Desai	56.	Krishna patel
40.	Isha Kadam	57.	Krishna chavda
41.	Jadav prince ajitbhai	58.	Kunj Bhavesh Shah
42.	Jagriti paul	59.	Kushagr Khanna
43.	Japan Bhatt	60.	Maitri Patel
44.	Jay Patel	61.	Maitry Nathani
45.	Jay shaileshkumar patel	62.	Makwana jiya bhupendra
46.	Jaymin makwani	63.	Mann Desai
47.	Jignesh Patel	64.	Maru mohit
48.	Joshi Devanshi	65.	Meet Seth
49.	Jyot Simit Pandya	66.	MEVADA VEDANT BHAVESH
50.	kaamlesh patel	67.	Mistry Bhakti Babul
51.	kaamlesh patel	68.	Neel

List Of Attendees

Sr. No	Name	Sr. No	Name
69.	Neelav Bhatiya	86.	Pavan Bakulbhai Jethwa
70.	Panchal shivam	87.	Prachi
71.	PANDYA DARSH SUNIL	88.	Prachi Chetankumar Desai
72.	Pankhaniya Tushar	89.	Prajapati Rushi Sureshbhai
73.	Paras Saliya	90.	Prajapati Sangam Sureshbhai
74.	Patel amar sharadkumar	91.	Pranav Pandey
75.	Patel Dhruvi Pradip	92.	Pratham Indrakumar Patel
76.	Patel hetansi amit	93.	Pushan
77.	Patel honey sandeep	94.	Rabari yashkumar
78.	Patel Ishan Hitesh	95.	Rahulkumar G saliya
79.	Patel Jainish Mehulbhai	96.	Rami miral ketan kumar
80.	Patel Laykumar Hitendra	97.	Rana Parikshitkumar
81.	Patel Mihir Dipakkumar	98.	Raulji nisha upendrasinh
82.	Patel Rajkumar PankaJ	99.	Ravij Bharadwaj
83.	Patel shrey	100.	Rikeshkumar Rameshbhai Patel
84.	Patel Vardhman	101.	Rudra Patel
85.	Pathak Ushma Sunil	102.	Shah hetvi dharmagna kumar

List Of Attendees

Sr. No	Name	Sr. No	Name
103.	Shah Stuti Dharmeshbhai	111.	Vansh patel
104.	Shah Vraj	112.	Vatsal Makodia
105.	shailee shah	113.	Veer Dharmeshbhai Shah
106.	Sharad	114.	Vikas Santuram Mistry
107.	SHREYA GOHIL	115.	Wade Vivek Prabhakar
108.	Soni Harshil Simitbhai	116.	Yash Thaker
109.	Thakkar Tulsi	117.	Yesha Dattubhai Thaker
110.	Tirth Kamalkumar Patel		

Media Coverage

બિરલા વિશ્વકર્મા મહાવિદ્યાલય ખાતે 'ઓનલાઈન સમર વોકેશનલ કોર્સીસ'નું સમાપન

વલ્લભ વિદ્યાનગર, તા. ૧૭ ચારુતર વિદ્યામંડળ સંચાલિત બિરલા વિશ્વકર્મા મહાવિદ્યાલયના ઈલેક્ટ્રોનિક્સ એન્ડ કોમ્યુનિકેશન એન્જનીયરીંગ ડિપાર્ટમેન્ટ દ્વારા ધોરણ ૧૨ વિજ્ઞાન પ્રવાહ ના મેથેમેટિક્સ ગ્રુપ ના વિદ્યાર્થીઓ માટે તા:૦૬/૦૫/૨૦૨૦ થી તા:૧૫/૦૫/૨૦૨૦ સુધી ઓનલાઈન સમર વોકેશનલ કોર્સીસ નું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. જેમાં યુગ્મ ઓફ ગુગલ ટુલ્સ કોર ડેટુ ડે લાઈફ, C એન્ડ C ++ પ્રોગ્રામિંગ, ઈકેક્ટીવ લેનિંગ ઓફ માર્ઈકોસોફ્ટ ઓફિસ, ઈન્ડોડક્શન ટુ વિક્સ પ્લેટફોર્મ કોર ઓનલાઈન વેબસાઈટ ડિઝાઈન, કમ્પ્યુટર નેટવર્કિંગ, હાર્ડવેર એન્ડ ટૂબલ શુટિંગ, બ્લેકહોલ એન્ડ ફાઈરમેન્ટલ લો ઓફ ક્રિકિટ્સ, કરીઅર ગાઈડન્સ કોર ઓપોર્થ્યુનિટી આફ્ટર ૧૨ સાયન્સ જેવા વિષયો આવરી લેવામાં આવ્યા હતા.

આ પ્રસંગે સંસ્થા ના પ્રિન્સિપાલ ડૉ ઈરજિત એન. પટેલે જણાવ્યું હતું કે વર્તમાન પરિસ્થિતિને અનુલક્ષી ને વિદ્યાર્થીઓ ની ટેકનિકલ સ્કિલ્સ ડેવલપ કરવાની દિશા માં આ પ્રકાર ના કોર્સીસ ખુબ ઉપયોગી નીવડે છે. ૩૦ અઘાપકો અને ૩૦૦ વિદ્યાર્થીઓ થી શરુ થયેલ રાજ્ય ની પ્રથમ એન્જનીયરીંગ કોલેજ માં હાલ ૩૩૦૦ થી વધારે

વિદ્યાર્થીઓ અભ્યાસ કરે છે. સરદાર પટેલ, ભાઈ કાકા, બીખાભાઈ ના સઘન પ્રયાસો થી સ્થપાયેલ બીવીએમ ચારુતર વિદ્યામંડળ ના યુથડેવલપમેન્ટ ના વિઝન સાથે સંસ્થા ના વિઝન 'દુ પ્રોડ્યુસ ગ્લોબલી એમ્પ્લોયેબલ ઈનોવેટિવ એન્જનીયર્સ વિષ કોર વેલ્યુઝ' પર સતત કાર્યશીલ



છે. યુક્તી દ્વારા માન્ય રાજ્ય ની પ્રથમ ઓટોનોમસ સંસ્થા બીવીએમ ના ૪૦૦૦૦ થી વધુ એન્જનીયર્સ વિષ માં અલગ અલગ ભેગે કાર્યરત છે. ઈસી એન્જનીયરીંગ ના વડા ડૉ ભાર્ગવ ગોરડિયા એ સૌનું અભિવાદન કર્યું હતું તથા ઓનલાઈન સમર વોકેશનલ કોર્સીસ એ વિદ્યાર્થીઓ ને નોલેજ એન્ડાન્સમેન્ટ માટે તથા તે વેલ્યુ એડેડ ફીચરદારા

વિદ્યાર્થીઓ ને એકેડેમિક તથા પ્રોફેશનલ લાઈફ માં ઉપયોગી થાય એવી શુભેચ્છા વ્યક્ત કરી હતી. ઉપરોક્ત ઓનલાઈન સમર વોકેશનલ કોર્સીસ માં યુગ્મ ઓફ ગુગલ ટુલ્સ કોર ડેટુ ડે લાઈફ અંતર્ગત પ્રો. ધનશ્યામ રાહોડે ગુગલ મેઈલ, ફોર્મસ, વર્ડ, પ્રેઝન્ટેશન, રેકર્ડચર, કલાસ એન્ડ

ગુગલ શીટ્સ, ગુગલ ડ્રાઈવ ગુગલ વેબસાઈટ વિષે ઈકેક્ટીવ લેનિંગ ઓફ માર્ઈકોસોફ્ટ ઓફિસ અંતર્ગત ડૉ. દર્શન દલવાદી એ માર્ઈકોસોફ્ટ ઓફિસ વર્ડ ની બેઝિક યુટીલીટી, એક્સેલ દ્વારા મેથેમેટિકલ ઓપરેશન્સ તથા પાવરપોઈન્ટ દ્વારા ઈકેક્ટીવ પ્રેઝન્ટેશન વિષે, પ્રો. મયુર સેવક તથા પ્રો. અમિત ચૌક્સી એ, C એન્ડ C ++ પ્રોગ્રામિંગ અંતર્ગત બેઝિક

રેકર્ડચર, કલાસ એન્ડ ઓબ્જેક્ટ્સ, પ્રોગ્રામ કમ્પાઈલેશન ઓન ઓનલાઈન પ્લેટફોર્મ એન્ડ લી ન ક સ આ િ પ રે િ ઝ સિસ્ટમ, પાયથોન પ્રોગ્રામિંગ એન્ડ એપ્લિકેશન વિષે, પ્રો. અનીશ વ્હોસ એ બેઝિક્સ ઓફ કોમ્પ્યુટર, એસેમ્બલિંગ એન્ડ ટ્રીએસેમ્બલિંગ હાર્ડવેર, સોફ્ટવેર ઈન્સ્ટોલેશન,

કમ્પાઈલર કમ્પ્યુટર નેટવર્કિંગ વિષે, પ્રો. રોબિન્સન પોલે ઈન્ડોડક્શન ટુ વિક્સ પ્લેટફોર્મ કોર ઓનલાઈન વેબસાઈટ ડિઝાઈન અંતર્ગત ટેમ્પ્લેટ ડિઝાઈન, સાઈટ ને વીગેશન, બ્લોગિંગ, ઓટો માર્ઈઝિંગ સર્વ એન્જન વિષે, પ્રો. સંદીપ ઉનાડકર એ બ્લેક છિદ્રો અને ભૌતિકશાસ્ત્રના મૂળ નિયમો અંતર્ગત બ્લેક હોલ પરિચય - તેમના ઈતિહાસ, રચના અને

બંધારણ ગુરુત્વાકર્ષણ વિષે તથા ડૉ. ભાર્ગવ ગોરડિયા એ કરીઅર ગાઈડન્સ કોર ઓપોર્થ્યુનિટી આફ્ટર ૧૨ સાયન્સ અંતર્ગત રાજ્ય અને રાષ્ટ્રકક્ષાએ આવેલી તકો, જે તે શાખાનું ભવિષ્ય અને અવકાશ, શાખા અથવા વિષયની પસંદગી, એન્જિનિયરિંગમાં અભ્યાસ માટે જરૂરી આવડતો, સંસ્થા તથા યુનિવર્સિટીની પસંદગી, માતા-પિતાનો સંસ્થા પસંદગી માટે તથા જાન્ય પસંદગી માટે નો અભિગમ, શિષ્યવૃત્તિ વિષે રસપ્રદ માહિતી આપી હતી. આ ઉપરાંત સમર વોકેશનલ કોર્સીસ માં લેનિંગ એસેસમેન્ટ ને ધ્યાન માં રાખીને ઓનલાઈન કિવઝનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું જેમાં પ્રથમ, દ્વિતીય તથા તૃતીય ક્રમાંક મેળવનાર વિદ્યાર્થીઓ ને પુરસ્કાર આપવામાં આવ્યા છે.

ઓનલાઈન સમર વોકેશનલ કોર્સીસ માં ૧૫૦ થી વધુ વિદ્યાર્થીઓ ગુગલ મીટ પ્લેટફોર્મ દ્વારા જોડાયા હતા તથા ઈવેન્ટ ને સફળ બનાવવા માટે કેક્ટલી કોર્ડીનેટર પ્રો. ધનશ્યામ રાહોડે તથા સ્ટુડન્ટ કોર્ડીનેટર્સ વેદાંત ડોકાનીઆ, પ્રથમ ભર્વે, દેવ પટેલે ઉત્સાહપૂર્વક કામગીરી હાથ પરી હતી. ચારુતર વિદ્યામંડળના અધ્યક્ષ એન્જનીયર બીખાભાઈ પટેલ તથા અન્ય હોદ્દાદારો એ શુભેચ્છા વ્યક્ત કરી હતી.

Media Coverage

બિરલા વિશ્વકર્મા મહાવિદ્યાલય ખાતે ઓનલાઇન સમર વોકેશનલ કોર્સીસનું સમાપન

આણંદ, તા. ૧૮ ચારુતર વિદ્યામંડળ સંચાલિત બિરલા વિશ્વકર્મા મહાવિદ્યાલય ના ઇલેક્ટ્રોનિક્સ એન્ડ કોમ્યુનિકેશન એન્જનીયરીંગ ડિપાર્ટમેન્ટ દ્વારા ધોરણ 12 વિજ્ઞાન પ્રવાહ ના મેથેમેટિક્સ ગ્રુપ ના વિદ્યાર્થીઓ માટે તા:06/05/2020 થી તા:15/05/2020 સુધી ઓનલાઇન સમર વોકેશનલ કોર્સીસ નું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. જેમાં યુઝ ઓફ ગુગલ ટુલ્સ ફોર ડે ડે લાઈફ, C એન્ડ C ++ પ્રોગ્રામિંગ, ઇકેક્ટીવ લર્નિંગ ઓફ માર્કોસોફ્ટ ઓફિસ, ઇન્ટ્રોડક્શન ટુ વિક્સ પ્લેટફોર્મ ફોર ઓનલાઇન વેબસાઈટ ડિઝાઈન, કમ્પ્યુટર નેટવર્કિંગ, હાર્ડવેર એન્ડ ટ્રબલ શૂટિંગ, બ્લેકહોલ એન્ડ ફડામેન્ટલ લો ઓફ ફિઝિક્સ, કરીઅર ગાઈડન્સ ફોર ઓપોર્ચુનિટી આફ્ટર 12 સાયન્સ જેવા વિષયો આવરી લેવામાં આવ્યા હતા.

આ પ્રસંગે સંસ્થાના પ્રિન્સિપાલ ડો. ઈન્દ્રજિત એન. પટેલે જણાવ્યું હતું કે વર્તમાન પરિસ્થિતિને અનુલક્ષીને વિદ્યાર્થીઓની ટેકનિકલ સ્કિલ્સ ડેવલપ કરવાની દિશામાં આ પ્રકારના કોર્સીસ ખુબ ઉપયોગી નીવડે છે. 30 અઘાપકો અને

300 વિદ્યાર્થીઓ થી શરુ થયેલ રાજ્યની પ્રથમ એન્જનીયરીંગ કોલેજમાં હાલ 3300 થી વધારે વિદ્યાર્થીઓ અભ્યાસ કરે છે. સરદાર પટેલ, ભાઈકાકા, ભીખાભાઈ ના સઘન પ્રયાસો થી સ્થપાયેલ બીવીએમ ચારુતર વિદ્યામંડળના યુથડેવલપમેન્ટ ના વિઝન સાથે સંસ્થાના વિઝન “ટુ પ્રોજ્યુસ ગ્લોબલી એમ્પ્લોયેબલ ઇનોવેટિવ એન્જનીયર્સ વિથ ફોર વેલ્યુઝ” પર સતત કાર્યશીલ છે. ઉપરોક્ત ઓનલાઇન સમર વોકેશનલ કોર્સીસ માં યુઝ ઓફ ગુગલ ટુલ્સ ફોર ડે ડે લાઈફ અંતર્ગત પ્રો. ધનશ્યામ રાઠોડે ગુગલ મેઇલ, ફોર્મસ, વર્ડ, પ્રેઝન્ટેશન, ગુગલ શીટ્સ, ગુગલ ડ્રાઈવ ગુગલ વેબસાઈટ વિષે, ઇકેક્ટીવ લર્નિંગ ઓફ માર્કોસોફ્ટ ઓફિસ અંતર્ગત ડો. દર્શન દલવાડી એ માર્કોસોફ્ટ ઓફિસ વર્ડ ની બેઝિક યુટીલીટી, એક્સેલ દ્વારા મેથેમેટિકલ ઓપરેશન્સ તથા પાવરપોઈન્ટ દ્વારા ઇકેક્ટિવ પ્રેઝન્ટેશન વિષે, પ્રો મયુર સેવક તથા પ્રો અમિત ચોકસી એ, C એન્ડ C ++ પ્રોગ્રામિંગ અંતર્ગત બેઝિક સ્ટ્રક્ચર, ક્લાસ એન્ડ ઓબ્જેક્ટ્સ, પ્રોગ્રામ કમ્પાઈલેશન ઓન ઓનલાઇન પ્લેટફોર્મ એન્ડ લીનક્સ ઓપરેટિંગ

સિસ્ટમ, પાયથોન પ્રોગ્રામિંગ એન્ડ એપ્લિકેશન વિષે, પ્રો. અનીશ વ્હોરાએ બેઝિક્સ ઓફ કોમ્પ્યુટર, એસેમ્બલિંગ એન્ડ ડીએસેમ્બલિંગ હાર્ડવેર, સોફ્ટવેર ઇન્સ્ટોલેશન, કમાન્ડ્સ કમ્પ્યુટર નેટવર્કિંગ વિષે, પ્રો. રોબિન્સન પોલે ઇન્ટ્રોડક્શન ટુ વિક્સ પ્લેટફોર્મ ફોર ઓનલાઇન વેબસાઈટ ડિઝાઈન અંતર્ગત ટેમ્પ્લેટ ડિઝાઈન, સાઈટ નેવીગેશન, બ્લોગીંગ, ઓટોમાઈઝિંગ સર્ચ એન્જન વિષે, ડો. સંદીપ ઉનાડકટ એ બ્લેક છિદ્રો અને ભૌતિકશાસ્ત્રના મૂળ નિયમો અંતર્ગત બ્લેક હોલ પરિચય - તેમનો ઇતિહાસ, રચના અને બંધારણ ગુરુત્વાકર્ષણ વિષે તથા ડો. ભાર્ગવ ગોરડિયા એ કરીઅર ગાઈડન્સ ફોર ઓપોર્ચુનિટી આફ્ટર 12 સાયન્સ અંતર્ગત રાજ્ય અને રાષ્ટ્રકક્ષાએ આવેલી તકો, જે તે શાખાનું ભવિષ્ય અને અવકાશ, શાખા અથવા વિષયની પસંદગી, એન્જિનિયરિંગમાં અભ્યાસ માટે જરૂરી આવડતો, સંસ્થા તથા યુનિવર્સિટીની પસંદગી, માતા-પિતાનો સંસ્થા પસંદગી માટે તથા બ્રાન્ચ પસંદગી માટે નો અભિગમ, શિષ્યવૃત્તિ વિષે રસપ્રદ માહિતી આપી હતી.

Organising Committee

Course Convener

1. Dr. Bhargav C.Goradiya

Faculty Coordinator

1. Prof. Ghansyakumar Rathod

Faculty Experts

1. Dr. Sandip Unadkat
2. Prof. Mayur Sevak
3. Prof Amit Choksi
4. Prof Darshan Dalwadi
5. Prof. Anish Vora
6. Prof. Robinson Paul

Student Coordinators

1. Master Vedant Dokania (18EC432)
2. Master Pratham Barve (18EC430)
3. Master Dev Patel (18EC434)



Birla Vishwakarma Mahavidyalaya
Engineering College
[An Autonomous Institution]
Managed By Charutar Vidyamandal



Address: Vallabh Vidyanagar
Anand, Gujarat, India

Phone: 0269-2230-104

Website: www.bvmengineering.ac.in

Youtube:

