DR. S. & S. S. GHANDHY COLLEGE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY, SURAT

## SCIENCE & HUMANITIES DEPARTMENT

*Organized*

## SCIENCE FEST 2022

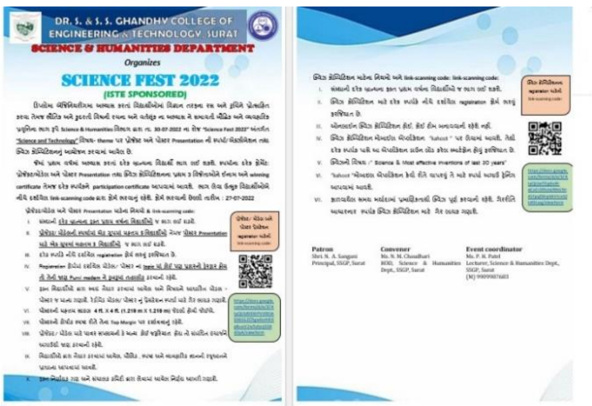
**(ISTE SPONSORED)**

# Report on Celebration of ISTE Sponsored "Science Fest 2022"

**Date: 30-07-2022**

To encourage interest in science among students studying Diploma Engineering and sensitise them towards intellectual and practical activity involving the study of structure and behaviour of the physical and natural world, **Science & Humanities Department of Dr. S. & S. Ghandhy College had organized "Science Fest 2022", under "ISTE Student Chapter" of the Institute on 30-07-2022 in which working-demonstration model and poster presentation competition/exhibition and quiz competition were organized under the theme "Science and Technology". Students studying in the first year of each branch participated** in the celebration of "Science Fest 2022". On this occasion, the Principal of the Institute, Head of Department of Science & Humanities, Heads of various departments as well as lecturers and other employees of the institute were present and encouraged the students.

- On 16-07-2022, under the leadership of Principal of the college, online registration link was announced by Science & Humanities department to participate in various competitions of the event. Approximately **190 students from various departments enthusiastically registered** in different competitions. Out of which 36 students in quiz competition, 64 students in 24 projects and 19 students in 10 poster presentations: **a total of 119 students have fulfilled the rules to participate** in the competition and presented their work/projects on 30-07-2022 at the event. 21 students participated as volunteers for the smooth running of the program.



❖ On 27-07-2022 Head of Science & Humanities Department, Ms. N. M. Chaudhari and the event coordinator, Ms. Purvi Patel organized a meeting of contestants and volunteers at Mini Mechanical Drawing Hall, in which students were made aware of rules, management and administration of the competitions of "Science Fest 2022" and guided their concerns regarding the competition.

❖ On 30-07-2022 at 11:00 a.m., the program was inaugurated by Principal Mr. S. M. Mistry with ribbon cutting ceremony. From 11:15 am to 1:15 pm various working models and posters covering topics like **different energy sources, electricity, automatic system, sensor and mobile app-based system, textile and fundamental science etc. were presented at Physics Lab (Room no 38), Chemistry Lab (Room no 39) and Applied Mechanics Department Lab (Room no 37) and corridor of the department**.

❖ **Expert lecturers of the institute were appointed as judges** in the competition of working-demonstration model and poster presentation. Mr. J. M. Patel of Electrical Department, Mr. S. A. Patel of Power Electronics Department and Mr. S. V. Nimawat of Civil Department, judged working-demonstration model/project presentation competition in which project titled **"Different types of batteries"** by the students of Power Electronics Department stood **FIRST**, **"Road cleaning machine"** of students of Electrical Department stood **SECOND** and **"Automatic Street light with SOLAR panel"** of the students of I.T. department stood **THIRD**. Mr. R. J.

Ladumor from Automobile Department, Ms. Tejal Patel of Civil Department and Mr. B. L. Prajapati of Science & Humanities Department judged Poster Presentation Competition. Poster titled "Noise measurement survey using Mobile App: Sound Meter" by the students of Electrical and Power Electronics Department won the **FIRST** rank, "Eco-friendly Textile Fiber - Nature to Consumers" of the students of DTPT department won the **SECOND** rank and "DNA Fingerprinting" of the students of the Electrical department won the **THIRD** rank.

- After 2:00 PM quiz competition with the topic of **"Most effective inventions of last 30 years" and questions related to general knowledge and science** was organized by Mr. J. B. Vasava and Ms. A.S.Rajavada of Science & Humanities Department at Mechanical Drawing Hall (Room no. 9). The entire quiz competition had 3 rounds. Each round consists of 10_ questions and was conducted online through google form, in which 36 students from different departments participated with great interest. **Harsh C. Barot,** a student of the Mechanical department secured **FIRST rank**, Electrical Department student **Deep J. Suthar** was the **SECOND** and **Meet K Patel,** a student of Metallurgy department, was the **THIRD** position winner.

**Quiz Competition**

- **The prize distribution ceremony** of various competitions of "Science Fest 2022" was organized on 30-07-2022 at 5:00 PM in the seminar hall of the institute's admin building, which was **managed by volunteer students, Henisha Pumbadia and Ms. Maitri Soni of IT department.**
- Head of Science & Humanities Department Ms. N. M. Chaudhari welcomed the Principal, Heads of various departments of the institute, lecturers, staff and students present in the prize distribution ceremony. Event coordinator Ms. Purvi Patel introduced the concept of "Science Fest" and gave an overview about the celebration of the program, "Science Fest 2022".

- ❖ Principal Mr. S. M. Mistry appreciated everyone who had been part of the celebration of “Science Fest 2022” organized by Science & Humanities Department and congratulated the winners and contestants/students.
- ❖ Trophies and certificates were distributed to the winners by the principal, heads of various departments and in-charge of ISTE Student Chapter Mr. S. L. Dhoriani.

- ❖ Head of Science & Humanities department and event coordinator presented books and indoor plants as memento to the judges of the project and poster presentation and quiz competition. Heads as well as lecturers of other departments also shared their views for the event. Event coordinator Ms. Purvi Patel expressed her gratitude to everyone whose active or passive contribution were the reasons behind successful celebration of the entire program. And the program concluded with the National Anthem.

- ❖ The entire program was celebrated enthusiastically with the cooperation of the Principal, Head of Science & Humanities Department, lecturers and students.

***********

DR. S. & S. S. GHANDHY COLLEGE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY, SURAT

**SCIENCE & HUMANITIES DEPARTMENT**

***Organized***

# SCIENCE FEST 2022

**(ISTE SPONSORED)**

## "Science Fest 2022" ની ઉજવણી અંગેનો અહેવાલ

તા. 30-07-2022

ડિપ્લોમા એંજિનિયરીંગમા અભ્યાસ કરતાં વિદ્યાર્થીઓમાં વિજ્ઞાન તરફના રસ અને રુચિ ને પ્રોત્સાહિત કરવા તેમજ ભૌતિક અને કુદરતી વિશ્વની રચના અને વર્તણૂકના અભ્યાસને સમાવતી બૌદ્ધિક અને વ્યાવહારિક પ્રવૃતિના ભાગ રૂપે Science & Humanities વિભાગ દ્વારા **તા. 30-07-2022 ના રોજ "Science Fest 2022" અંતર્ગત "Science and Technology" વિષય- theme પર working- demonstration મોડેલ અને પોસ્ટર Presentationની સ્પર્ધા / પ્રદર્શન તથા ક્વીઝ કોમ્પિટિશનનું આયોજન કરવામાં આવેલ હતું. જેને સંસ્થાના ISTE સ્ટુડન્ટ ચેપ્ટર દ્વારા પ્રયોજિત( sponsored) કરવામાં આવેલ છે. "Science Fest 2022" ની ઉજવણીમાં પ્રથમ વર્ષમાં અભ્યાસ કરતાં દરેક બ્રાન્ચના વિદ્યાર્થીઓએ ભાગ લીધો હતો.** આ પ્રસંગે સંસ્થાના આચાર્ય શ્રી , Science & Humanities ના ખાતાના વડાશ્રી, વિવિધ વિભાગ ના વડાશ્રીઓ તેમજ વ્યાખ્યાતાઓ અને સંસ્થાના અન્ય કર્મચારીઓએ હાજર રહી વિદ્યાર્થીઓને ઉત્સાહીત કર્યા હતા.

- તા. 16-07-2022 ના રોજ ઈવેન્ટની વિવિધ સ્પર્ધામાં ભાગ લેવા માટે Science & Humanities વિભાગ દ્વારા આચાર્ય શ્રીના નેતૃત્વ હેઠળ online registration લિન્ક જાહેર કરવામાં આવી હતી. જે અન્વયે વિવિધ વિભાગના કુલ આશરે **190 વિદ્યાર્થીઓએ અલગ અલગ સ્પર્ધાઓમાં ઉત્સાહપૂર્વક રજિસ્ટ્રેશન** કરાવેલ હતું. જે પૈકી **ક્વિઝ સ્પર્ધામાં 36 વિદ્યાર્થીઓ , 24 પ્રોજેક્ટમાં 64 વિદ્યાર્થીઓ અને 10 પોસ્ટર પ્રેસન્ટેશનમાં 19 વિદ્યાર્થીo એમ કુલ 119 વિદ્યાર્થીઓએ સ્પર્ધામાં** ભાગ લેવા માટેના નિયમની પૂર્તતા કરેલ હોઇ, તા. 30-07-2022 ના રોજ તેમના દ્વારા પોતાની કૃતિનું presentation કરેલ કરવામાં આવેલ હતું તેમજ કાર્યક્રમના સુચારુ સંચાલન માટે 21 જેટલા વિદ્યાર્થીઓએ સ્વયંસેવક તરીકે ભાગ લીધો હતો.
- તા. 27-07-2022 ના રોજ મીની મિકેનિકલ ડ્રોઇંગ હોલ ખાતે Science & Humanities વિભાગના વડા Ms. N. M. Chaudhari અને coordinator Ms. Purvi Patel દ્વારા સ્પર્ધકો અને સ્વંયસેવકની meetingનું આયોજન કરી તેમાં તેમને "Science Fest 2022" ની સ્પર્ધાના નિયમો, વ્યવસ્થાપન અને સંચાલન અંગે માહિતગાર કરી સ્પર્ધાને લગતી તેમની મૂંઝવણ અંગે માર્ગ દર્શિત કરવામાં આવ્યા હતા.
- તા. 30-07-2022 ના રોજ સવારે ૧૧:૦૦ વાગ્યે રીબીન કટીંગ દ્વારા આચાર્યશ્રી એસ. એમ. મિસ્ત્રી સાહેબ ના વરદ હસ્તે કાર્યક્રમનો શુભારંભ કરવામાં આવેલ હતો. **સવારે ૧૧:૧૫ થી ૧:૧૫ દરમિયાન Science**

**& Humanities વિભાગની Physics (Lab Room no 38) , Chemistry Lab (Room no 39) અને એપ્લાઇડ Mechanics વિભાગની Lab (Room no 37) ખાતે** આયોજીત **working- demonstration મોડેલ અને કોરીડોરમાં આયોજિત પોસ્ટર presentation માં અલગ-અલગ ઉર્જા સ્ત્રોત, ઇલેક્ટ્રિસિટી, ઓટોમેટિક system, સેન્સર અને મોબાઈલ app આધારિત system, textile તેમજ fundamental science વગેરે જેવા વિષય**ને આવરી લેતા વિવિધ વર્કિંગ મોડલ અને પોસ્ટર રજુ કરવામાં આવ્યા હતા.

- working- demonstration મોડેલ અને પોસ્ટર presentationની સ્પર્ધામાં **સંસ્થા ખાતેના તજજ્ઞ વ્યાખ્યાતાઓને નિર્ણાયક તરીકે નિયુક્ત** કરવામાં આવેલ હતા. working- demonstration મોડેલ / પ્રોજેક્ટ presentationમાં ઇલેક્ટ્રિકલ વિભાગના શ્રી જે. એમ . પટેલ , પાવર ઇલેક્ટ્રોનિક્સ વિભાગ ના શ્રી. એસ. એ. પટેલ અને સિવિલ વિભાગના શ્રી. એસ. વી. નિમાવતે નિર્ણાયક તરીકે સેવા આપી હતી. જેમાં પાવર ઇલેક્ટ્રોનિક્સ વિભાગ ના વિદ્યાર્થીઓનો **"Different types of batteries"નો પ્રોજેક્ટ પ્રથમ ક્રમે,** ઇલેક્ટ્રિકલ વિભાગના વિદ્યાર્થીઓનો **"Road cleaning machine" નો પ્રોજેક્ટ દ્વિતીય ક્રમે** અને **I.T.** વિભાગ ના વિદ્યાર્થીઓનો **"Automatic Street light with SOLAR panel"** નો પ્રોજેક્ટ તૃત્તિય ક્રમે **વિજેતા** જાહેર કરવામાં આવ્યા હતા. પોસ્ટર presentation ઓટોમોબાઇલ વિભાગના શ્રી. આર.જે. લાડુમોર, સિવિલ વિભાગના કુ. તેજલ પટેલ અને Science & Humanities વિભાગના શ્રી. બી. એલ. પ્રજાપતિએ પોસ્ટર પ્રેસન્ટેશનની સ્પર્ધામાં નિર્ણાયક તરીકે ઇલેક્ટ્રિકલ અને પાવર ઇલેક્ટ્રોનિક્સ વિભાગ ના વિદ્યાર્થીઓના "Noise measurement survey using Mobile App. Sound Meter" પ્રથમ ક્રમે, DTPT વિભાગ ના વિદ્યાર્થીઓના "Eco-friendly Textile Fibre - Nature to Consumers" દ્વિતીય ક્રમે અને ઇલેક્ટ્રિકલ વિભાગ ના વિદ્યાર્થીઓના "DNA FINGERPRINTING" તૃત્તિય ક્રમે વિજેતા જાહેર કર્યા હતા.
- બપોરે ૨:૦૦વાગ્યા બાદ મિકેનિકલ ડ્રોઇંગ હોલ (Room no. 9) ખાતે Science & Humanities વિભાગના શ્રી જે. બી. વસાવા અને કુ. એ.એસ. રજવાડા દ્વારા સંચાલિત ક્વિઝ સ્પર્ધામાં ૧૦ પ્રશ્નોના ૩ રાઉન્ડ રાખવામાં આવ્યા હતા, જેનો વિષય **"Science & Most effective inventions of last 30 years"** હોય તે વિષય તેમજ **સામાન્ય જ્ઞાન અને વિજ્ઞાનને લગતા પ્રશ્નો** તેમાં સમાવેશ કરેલ હતો. સમગ્ર ક્વિઝ સ્પર્ધા google ફોર્મ દ્વારા ઓનલાઇન લેવામાં આવેલ હતી. જેમાં વિવિધ વિભાગના **36 વિધાર્થીઓએ** રસપૂર્વક ભાગ લીધો હતો. ક્વિઝ સ્પર્ધામાં મિકેનિકલ વિભાગનો વિદ્યાર્થી હર્ષ સી. બારોટ પ્રથમ ક્રમે, ઇલેક્ટ્રીકલ વિભાગનો વિદ્યાર્થી દીપ જે. સુથાર દ્વિતીય ક્રમે અને મેટલર્જી વિભાગનો વિદ્યાર્થી મીટ કે પટેલ તૃત્તિય ક્રમે વિજેતા બનેલ હતા.
- તા. 30-07-2022 ના રોજ સાંજે 5:00 વાગ્યે સંસ્થાના admin બિલ્ડિંગના સેમીનાર હોલમાં **"Science Fest 2022"** ની વિવિધ સ્પર્ધાના વિજેતાઓના ઇનામ વિતરણ સમારંભનું આયોજન કરવામાં આવેલ હતું. જેનું

**સંચાલન આઇટી વિભાગની વિદ્યાર્થીઓ કુ. હેનિષા પુમ્ભાડિયા અને કુ. મૈત્રી સોની** દ્વારા કરવામાં આવ્યું હતું.

- Science & Humanities વિભાગના વડા Ms. N. M. Chaudhari એ ઇનામ વિતરણ સમારંભમાં હાજર આચાર્ય શ્રી, સંસ્થાના વિવિધ વિભાગ વડાશ્રી, વ્યાખ્યાતાઓ, કર્મચારી ગણ તેમજ વિદ્યાર્થીઓનું શબ્દોથી સ્વાગત કર્યું હતું. ઈવેન્ટ coordinator કુ. પૂર્વી પટેલે "Science Fest" અંગે ટૂંકો પરિચય આપી કાર્યક્રમમાં હાજર સર્વેને કાર્યક્રમની ઉજવણી અંગે માહિતગાર કર્યા હતા.
- આચાર્યશ્રી એસ. એમ. મિસ્ત્રી સાહેબે Science & Humanities વિભાગ દ્વારા આયોજિત **"Science Fest 2022" ની ઉજવણી માં ભાગરૂપે બનેલ સર્વેની સરાહના કરી તેમજ વિજેતાઓ અને** સ્પર્ધકો-વિદ્યાર્થીઓને અભિનંદન પાઠવેલ હતા.
- **આચાર્યશ્રી,વિવિધ વિભાગના  વડાશ્રીઓ તેમજ ISTE સ્ટુડન્ટ ચેપ્ટરના in charge શ્રી. એસ, એલ. ધોરીયાણીના હસ્તે વિજેતાઓને ટ્રોફી તેમજ સર્ટીફિકેટનું વિતરણ કરવામાં આવેલ હતું. .**
- Science & Humanities વિભાગના વડા અને ઈવેન્ટ coordinator દ્વારા પ્રોજેક્ટ અને પોસ્ટર Presentation તથા ક્વીઝની સ્પર્ધા ના **નિર્ણાયક ગણને સ્મૃતિ ચિન્હ રૂપે પુસ્તક અને indoor plants** અર્પણ કરવામાં આવ્યા. ખાતાના વડાશ્રીઓ તેમજ વિભાગના વ્યાખ્યાતાઓએ  પ્રસંગોચિત પ્રવચનો આપ્યા હતા.. ઈવેન્ટ coordinator પૂર્વી પટેલે સમગ્ર કાર્યક્રમની ને સફળતા પૂર્વક ઉજવણી માટે ભાગરૂપ બનેલ સર્વેનો  આભાર વ્યક્ત કર્યો. અને રાષ્ટ્રગીત સાથે કાર્યક્રમને પૂર્ણ કરવામાં આવ્યો.
- સમગ્ર કાર્યક્રમની ઉજવણી આચાર્યશ્રી, Science & Humanities વિભાગના વડાશ્રી તેમજ વ્યાખ્યાતાઓ અને વિદ્યાર્થીઓના સાથ સહકારથી ઉત્સાહ પૂર્વક કરવામાં આવી.

**********