



MADHAV INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE, GWALIOR - 474005

(A Govt. Aided UGC Autonomous Institute Affiliated to RGPV, Bhopal, M.P.)

Department of Computer Science and Engineering

Date: 28/02/2023

### Report on “Exhibition of Skill Based Project”

|   |  |
|---|--|
| <b>Title of the activity:</b>             | Activity on “One Day Exhibition and Demonstration of Projects” BY Department of CSE.   |
| <b>Date of activity:</b>                  | 27 Feb 2023  |
| <b>Schedule</b>                           | 12:00 Noon to 05:00 PM   |
| <b>Brief Description of the Activity:</b> | The vision of the program is to build the conceptual thinking ability of the students and development and demonstration of Skill Based Project.  |
| <b>Objectives of the Event:</b>           | <ul style="list-style-type: none"><li>• To provide an understanding of fundamentals concept of digital electronics.</li><li>• To Demonstrate Project and its Description.</li><li>• Enhance the technical skills and problem-solving capability of students and to develop skill-based projects.</li></ul>   |
| <b>Poster of the Activity:</b>            | <p><b>Exhibition of Skill Based Project</b></p> <p>DATE: 27-02-2023<br/>VENUE: PL1</p> <p><b>Objectives:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• To provide an understanding of fundamentals concept of digital electronics</li><li>• To Demonstrate Project and its Description.</li><li>• Enhance the technical skills and problem-solving capability of students and to develop skill based projects.</li></ul> <p><b>For B.Tech 1st Year CSD Students</b></p> <p>Convener: Dr. Manish Dixit, Professor and Head<br/>Coordinator: Prof. Aashi Singh Bhadouria</p> |



**MADHAV INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE, GWALIOR - 474005**

**(A Govt. Aided UGC Autonomous Institute Affiliated to RGPV, Bhopal, M.P.)**

**Department of Computer Science and Engineering**

**Photographs**





MADHAV INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE, GWALIOR - 474005

(A Govt. Aided UGC Autonomous Institute Affiliated to RGPV, Bhopal, M.P.)

Department of Computer Science and Engineering



Media Coverage

Science Day सबसे ज्यादा इलेक्ट्रॉनिक सेक्टर में युवा कर रहे काम

## इन्वेंशन को कस्टमाइज कर बनाए उत्पाद, युवा जीवन बना रहे आसान

पत्रिका plus रिपोर्टर

ग्यालियर. आधुनिक परिवेश में विज्ञान के निरंतर हो रहे विकास और बढ़ते उपयोग ने मानव जीवन की अनेक गतिविधियों को आसान बना दिया है। विज्ञान आज साधन मान ही नहीं, बल्कि जरूरत बन गया है। क्योंकि विज्ञान यह व्यवस्थित ज्ञान है, जो विचार, अवलोकन, अध्ययन और प्रयोग से प्राप्त होता है। शहर के युवा इसी विज्ञान के सहारे कई इन्वेंशन को कस्टमाइज कर इम्प्लीमेंट कर रहे हैं, जो लोगों के जीवन को आसान बना रहा है। आज राष्ट्रीय विज्ञान दिवस है। हम आपको ऐसे ही युवाओं से परिचित करा रहे हैं, जिन्होंने ग्रेजुएशन के दौरान इन्वेंशन को जरूरत के हिसाब से कस्टमाइज किया है।

मैंने एलईडी बेजर सॉल्यूट तैयार किया है। इसमें फाइव-फाइव टाइम आइडी कंपोनेंट लगाया है। इसका उपयोग झालरों के साथ ही बड़े प्रोजेक्ट डिजिटल क्लॉक, फायर अलार्म, अल्ट्रासोनिक स्पीड लाइट में भी कर सकते हैं। इसकी सर्विस अन्य के मुकाबले फास्ट है और इसकी लाइफ भी अधिक है। **रौनक मांडिल, स्टूडेंट**



मैंने ऑटोमेटिक स्पीड लाइट तैयार की है। रोड के ऊपर से कार या किसी व्यक्ति के निकलते ही लाइट जलेगी और जब कोई नहीं होगा, लंब बंद रहेगी। इससे बिजली की बचत हो सकेगी। इसमें छोटी और बड़ी लाइट्स बनाई गई हैं, जो स्पीड लाइट के रूप में भी इस्तेमाल की जा सकती हैं। **तनिष्क उचाड़िया, स्टूडेंट**



हमने एलईडी सॉल्यूट बनाया है, जो लिफ्ट करती है। इसे अक्सर बच्चों की टॉयज में देखा जाता है। हमारे प्रोजेक्ट में खास बात यह है कि इसका उपयोग बल्लेग लाइट के रूप में भी कर सकते हैं। इस इन्वेंशन को हमने कस्टमाइज कर जरूरत के हिसाब से तैयार किया। **जतिन शीवास्तर, स्टूडेंट**

Outcome of the workshop:

The Participants will be able to:

- Demonstrate the project based on requirement of the society.
- Analyse and solve the conceptual and technical problems related to digital electronics.

(Prof. Aashi Singh Bhadouria)

Event Coordinator

(Dr. Manish Dixit)

Professor & Head