

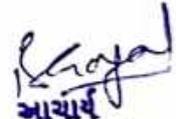
ક્રમાંક:એસએસજીપી/એસએસઆઈપી/૨૦૨૫/ ૪૬૧  
આચાર્યશ્રીની કચેરી,  
ડૉ. એસ.એન્ડ.એસ.એસ. ગાંધી કોલેજ ઓફ  
એન્જી. એન્ડ ટેકનોલોજી, મજુરાગેટ, સુરત,  
તારીખ :: ૨૫.૦૪.૨૦૨૫

### નોટીસ ::-

અત્રેની સંસ્થામાં ફરજ બજાવતા તમામ ખાતાના વડાશ્રી / ઈન્ચાર્જ વડાશ્રીઓને જણાવવામાં આવે છે કે, આપની સંસ્થામાં તારીખ ૦૧.૦૫.૨૦૨૫ ના રોજ ગુરુવારે સરકારશ્રીની પ્રવર્તમાન SSIP2.0 યોજના હેઠળ પ્રોજેક્ટ સ્કુટીનીનું આયોજન કરવામાં આવેલ છે. જે અંતર્ગત આપના વિભાગની SSIP ટીમ ધ્વારા ઈનોવેટીવ પ્રોજેક્ટ સિલેક્ટ કરી તારીખ ૦૧.૦૫.૨૦૨૫ ગુરુવારના રોજ સંસ્થા સ્તરની પ્રોજેક્ટ સ્કુટીની માં મોકલવા જણાવવામાં આવે છે.

(૧) વિભાગ સ્તરે સિલેક્ટ થયેલા પ્રોજેક્ટ સાથે વિભાગના કો-ઓર્ડીનેટરએ પ્રોજેક્ટ સ્કુટીનીમાં હાજર રહેવું.

(૨) સ્થળ ::- સેમીનાર હોલ, એડમીન બિલ્ડીંગ,  
સમય :: સવારે ૧૧.૦૦ કલાકે  
તારીખ :: ૦૧.૦૫.૨૦૨૫

  
આચાર્ય  
ડૉ. એસ. એન્ડ એસ. એસ. ગાંધી  
કોલેજ ઓફ એન્જી. એન્ડ ટેકનોલોજી,  
સુરત.

નકલ રવાના ::- ૧. તમામ ખાતાના વડાશ્રી / ઈન્ચાર્જ વડાશ્રી તેમજ વિભાગીય કો-ઓર્ડીનેટરને જાણ સારું.

૨. શ્રી એસ. વી. નિમાવત, વ્યાખ્યાતા સિવિલ એન્જી તરફ ખાતાના વડા મારફત જાણ સારું.

૩. સંસ્થાની પરિપત્ર ની ફાઈલ.

વીસીપી:૨૫૪૨૫





---

**Event: Technical Project Scrutiny**

**Date: 01/05/2025**

---

**1. Introduction**

The Project Scrutiny process is a critical part of the diploma engineering curriculum, aiming to assess the feasibility, relevance, and technical soundness of student projects. It ensures that the projects are aligned with industry trends, academic guidelines, and the learning outcomes of the program.

---

**2. Objective of the Scrutiny**

- To verify the originality and relevance of the selected project topic.
  - To assess the technical viability and scope of the project.
  - To ensure proper planning and allocation of tasks among team members.
  - To identify potential risks and suggest improvements.
  - To provide preliminary approval for project execution.
- 

**3. Project Evaluation Criteria**

Projects were evaluated based on the following criteria:

- **Relevance to current industry/technical trends**
  - **Innovativeness and originality**
  - **Clarity of objectives and problem statement**
  - **Feasibility of design and implementation**
  - **Tools and technologies proposed**
  - **Team coordination and project planning**
  - **Expected outcomes and social/industrial impact**
- 

**4. Expert Committee for the evaluation:**

PROJECTS WERE EVALUATED BASED ON THE FOLLOWING CRITERIA:

---

**SSIP**

ક્રમાંક:એસએસજીપી/એસએસઆઈપી/પ્રોજેક્ટ સ્કુટીની/ઈ-૩/૨૦૨૫/ 813

આચાર્યશ્રીની કચેરી,  
ડો. એસ.એન્ડ.એસ.એસ. ગાંધી કોલેજ ઓફ  
એન્જી. એન્ડ ટેકનોલોજી, મજુરાગેટ, સુરત,  
તારીખ :: ૩૦.૦૪.૨૦૨૫

### નોટીસ ::-

અત્રેની સંસ્થામાં ફરજ બજાવતા તમામ ખાતાના વડાશ્રી / ઈન્ચાર્જ વડાશ્રીઓને જણાવવામાં આવે છે કે, આપની સંસ્થામાં તારીખ ૦૧.૦૫.૨૦૨૫ ના રોજ ગુરુવારે વિભાગ ધ્વારા સ્કુટીની કરાયેલા પ્રોજેક્ટની સંસ્થા લેવલ પર સ્કુટીનીનું આયોજન કરવામાં આવેલ છે. જે અંતર્ગત નીચે મુજબની સમિતીનું ગઠન કરવામાં આવે છે.

| ક્રમ નં | અધિકારીશ્રીનું નામ     | હોદ્દો       |
|---------|------------------------|--------------|
| ૧.      | શ્રીમતી બી. એચ. ગોયલ   | ચેરમેન       |
| ૨.      | શ્રીમતી એસ.એસ. ગણાત્રા | એડવાઈઝર      |
| ૩.      | શ્રી જે. એસ. દોશી,     | એડવાઈઝર      |
| ૪.      | શ્રી એસ.એમ. ઘી વાલા    | એડવાઈઝર      |
| ૫.      | શ્રી એસ. વી. નિમાવત    | કો-ઓર્ડીનેટર |
| ૬.      | શ્રી એસ. એ. પટેલ       | જયુરી મેમ્બર |
| ૭.      | શ્રી એમ. કે. લાડ       | જયુરી મેમ્બર |
| ૮.      | ડો. નૈષધ. પી. પટેલ     | જયુરી મેમ્બર |
| ૯.      | ડો. એસ. કે. પટેલ       | જયુરી મેમ્બર |
| ૧૦.     | કુ નિશા. એન. સેજલીયા   | જયુરી મેમ્બર |
| ૧૧.     | શ્રી ડી. જી. જીજાલા    | જયુરી મેમ્બર |
| ૧૨.     | ડો.સોનમ. એમ. પટેલ      | જયુરી મેમ્બર |
| ૧૩.     | શ્રી ડી.ડી. વ્યાસ      | જયુરી મેમ્બર |

પ્રોજેક્ટ સ્કુટીની દરમ્યાન ઉપરોક્ત કમિટીને વિભાગના એસ.એસ.આઈ.પી. કો-ઓર્ડીનેટરને તેમજ વિભાગ સ્તર પર સ્કુટીની થયેલા પ્રોજેક્ટના વિદ્યાર્થીઓને તારીખ ૦૧.૦૫.૨૦૨૫ ના રોજ ગુરુવારે સવારે ૧૧.૦૦ કલાકે સેમીનાર હોલ, એડમીન બિલ્ડીંગ ખાતે હાજર રહેવા જણાવવામાં આવે છે.



આચાર્ય

ડો. એસ. એન્ડ એસ. એસ. ગાંધી  
કોલેજ ઓફ એન્જી. એન્ડ ટેકનોલોજી,  
મજુરાગેટ, સુરત.

- નકલ રવાના ::- ૧. તમામ ખાતાના વડાશ્રી / ઈન્ચાર્જ વડાશ્રી તેમજ વિભાગીય કો-ઓર્ડીનેટરને જાણ સારું.  
ઈ-મેઈલ ધ્વારા  
✓ ૨. શ્રી એસ. વી. નિમાવત, વ્યાખ્યાતા સિવિલ એન્જી તરફ ખાતાના વડા મારફત જાણ સારું.  
૩. સંસ્થાની પરિપત્રની ફાઈલ.

### 5. Summary of Projects Scrutinized

| SR.NO. | PROJECT TITLE  | Department |
|--------|--|------------|
| 1      | 3D Printer   | Mechanical |
| 2      | PPT Summary Maker  | Computer   |
| 3      | Smart Vehical Call Alert System  | Automobile |
| 4      | Alpha-X (Waiter Robot)   | A&R        |
| 5      | Automatic Fully Smart Wheel Chair  | A&R        |
| 6      | Noise Pollution to Electricity Genrator  | A&R        |
| 7      | Smart Care Automation  | A&R        |
| 8      | Jamanagar Smart Management System  | Computer   |
| 9      | Budget and Expense Analyzer  | IT         |
| 10     | Project Iridium  | Computer   |
| 11     | Flash Mart   | IT         |
| 12     | Partial Replacement of Cement With Marble dust in concrete   | Civil      |
| 13     | Course Recommendation System   | IT         |
| 14     | AI Chatbot for job seekers   | IT         |
| 15     | Guest Entry System   | IT         |
| 16     | Route Kart   | Computer   |
| 17     | ScapeNet   | A&R        |
| 18     | Automated Choice Filling Suggestion Module based on Various Parameters for the admission for the admission | IT         |
| 19     | Smart Exhaustfan   | A&R        |
| 20     | Celeb 1nd  | Metallurgy |
| 21     | Development of High Performance Magnesium Alloy  | Metallurgy |
| 22     | Generation of Electricity via Footsteps and Its utilization  | Electrical |
| 23     | Fire Fighting Robot  | Electrical |
| 24     | Generating Cycle   | Electrical |

SSIP

---

## 6. Recommendations

| SR.NO. | PROJECT TITLE   | Department |
|--------|---|------------|
| 1      | 3D Printer  | Mechanical |
| 2      | Automatic Fully Smart Wheel Chair                           | A&R        |
| 3      | Route Kart  | Computer   |
| 4      | Development of High-Performance Magnesium Alloy             | Metallurgy |
| 5      | Generation of Electricity via Footsteps and Its utilization | Electrical |
| 6      | Generating Cycle  | Electrical |

- Total 6 Project is Selected for the further Technical Scrutiny and Recommended for the Proof of Concept.
- Students should be encouraged to explore interdisciplinary topics and real-world problem-solving.
- Teams must maintain a detailed logbook for project progress.
- Rejected projects must be revised and resubmitted within two weeks.
- Faculty guides must ensure periodic reviews and mentor students on research and documentation.

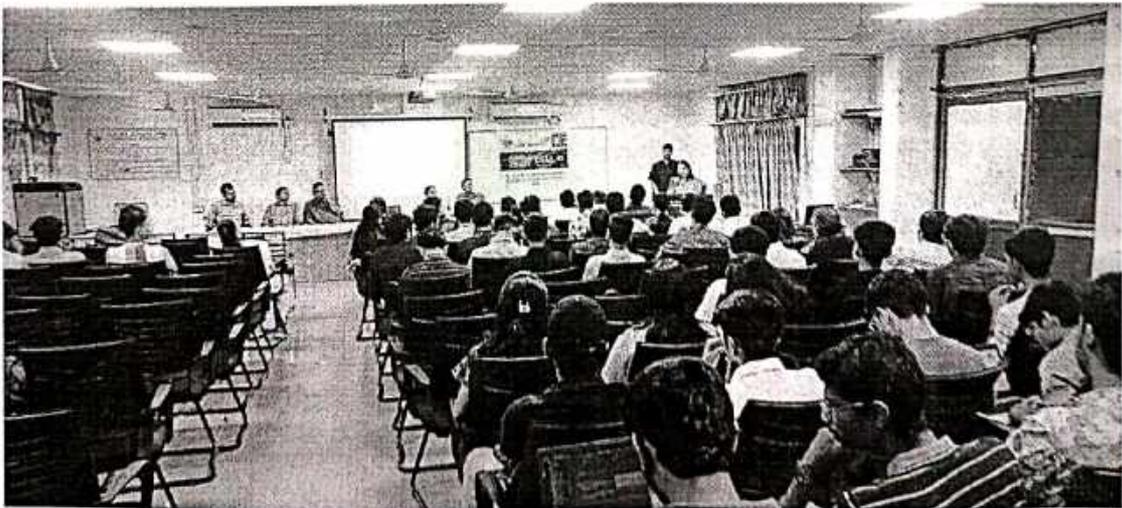
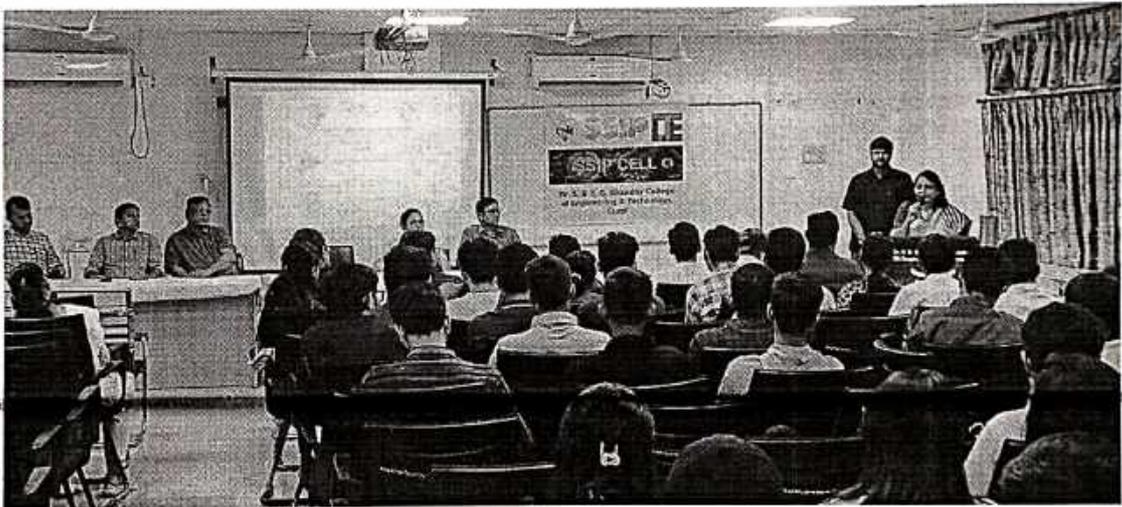
---

## 7. Conclusion

The project scrutiny exercise was successful in guiding students toward technically sound and practically feasible projects. It promotes quality work, innovation, and professional project execution, ensuring that students are better prepared for industry and higher education.

---

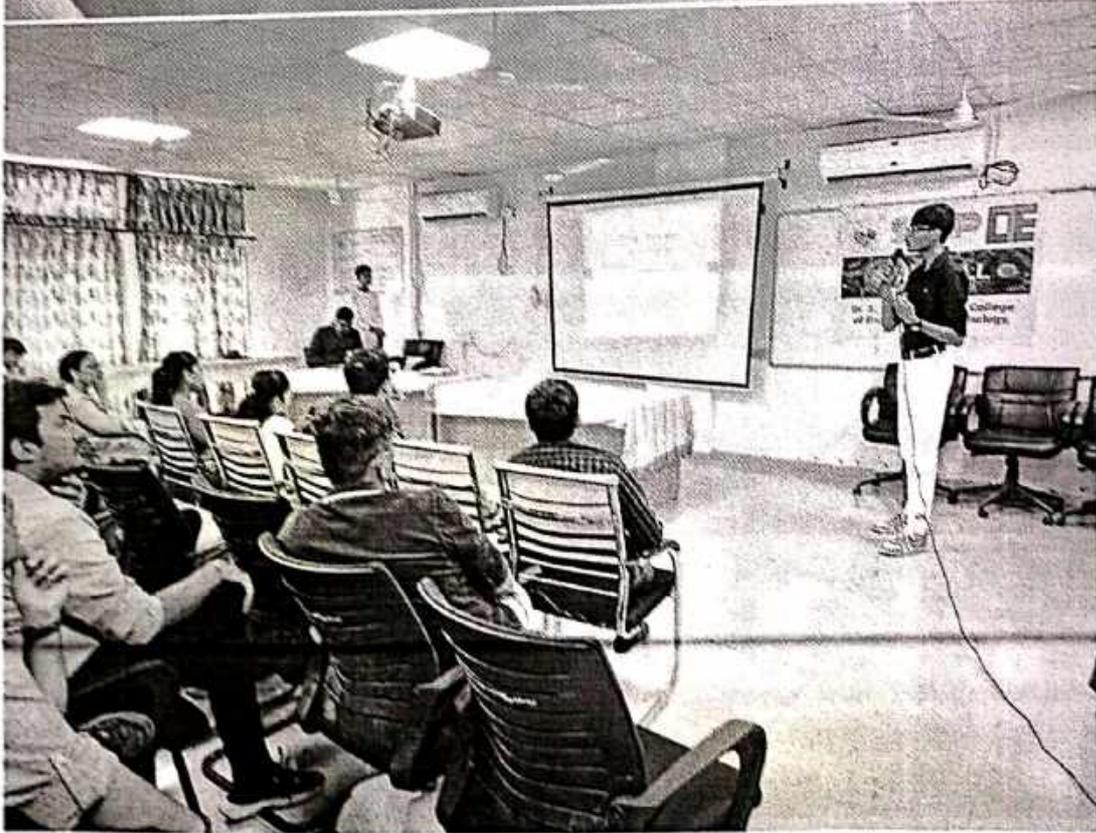
**SSIP**



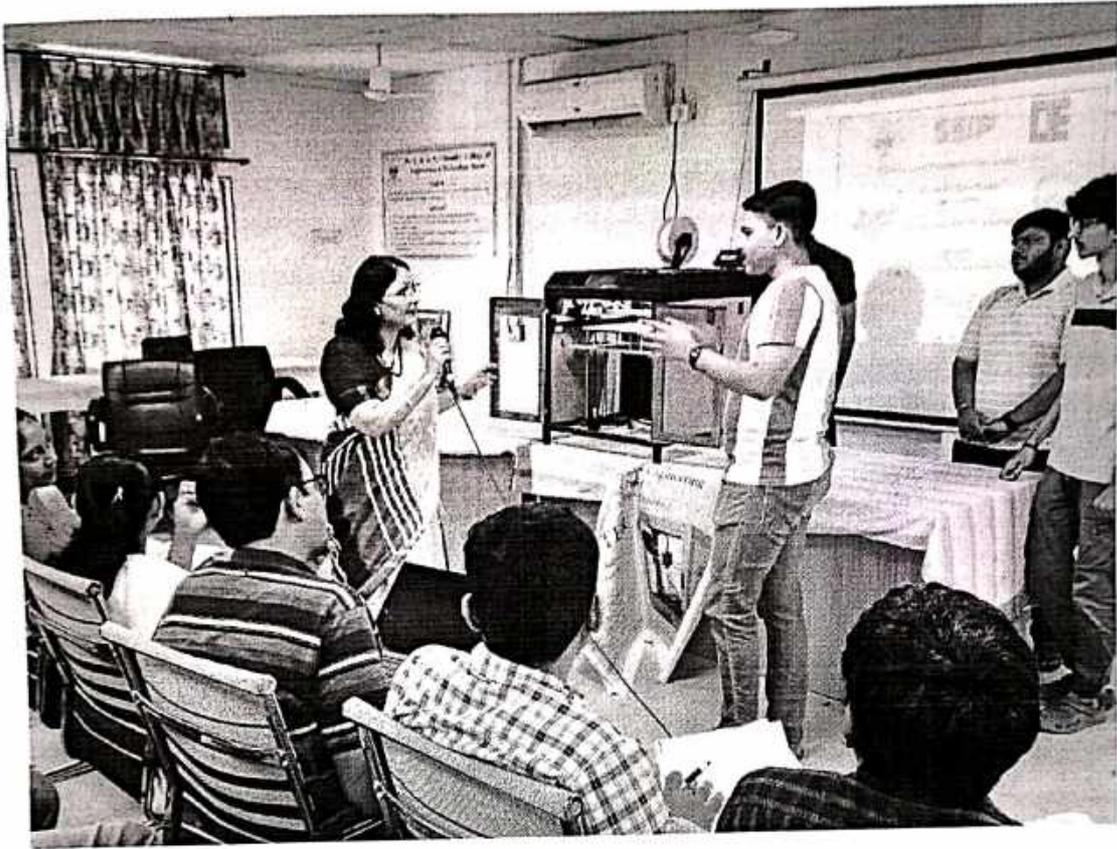
SSIP



SSIP



SSIP



SSIP