



# शासकीय पॉलिटेक्निक भाटापारा

## वार्षिक पत्रिका 2024

अंक-2

### विक्रम





## डॉ. एम.एफ. कुरैशी

सेवा निवृत्त प्राचार्य  
शासकीय पॉलिटेक्निक संस्थाएं एवं  
पूर्व अतिरिक्त संचालक  
तकनीकी शिक्षा संचालनालय  
इन्द्रावती भवन, नवा रायपुर छत्तीसगढ़

## शुभकामना संदेश

डिप्लोमा स्तर के संस्थाओं का तकनीकी जगत में विशेष महत्व है। डिप्लोमाधारी किसी संस्थान, संगठन या उत्पादन केन्द्रों का वह कड़ी है जो कुशल कर्मचारी और प्रबंधन के मध्य विभिन्न तकनीकी ज्ञान, योजनाओं एवं निर्देशों का दोनों स्तर के भाषा में आदान प्रदान करता है। तथा योजनाबद्ध कार्यों के निष्पादन में उनकी महत्वपूर्ण भूमिका होती है। डिप्लोमा स्तर की संस्थाओं या पॉलिटेक्निक संस्थाओं में पाठ्यक्रम पर आधारित अध्ययन अध्यापन के साथ-साथ पाठ्येतर कार्यक्रमों का होना भी आवश्यक है ताकि विद्यार्थियों का बहुमुखी विकास सुनिश्चित किया जा सके। पाठ्येतर कार्यक्रमों के बहुत सी विधाओं में सावधिक पत्रिकाओं का प्रकाशन भी एक कारगर विधा है जो किसी संस्थान के प्रबंधन, फेकल्टी एवं विद्यार्थियों को अपने विचारों को प्रस्तुत करने के लिए मंच एवं अवसर प्रदान करता है।

ये जानकर बहुत खुशी हुई कि डॉ. आई. सी. भारती, प्राचार्य शासकीय पॉलिटेक्निक भाटापारा ने वार्षिक पत्रिका (विक्रम) का द्वितीय अंक प्रकाशित करने जा रहे हैं। आधुनिक युग में हाई टेक तकनीकी विकास उत्तरोत्तर गतिशील है। ऐसी स्थिति में पाठ्येतर प्रशिक्षण कार्यक्रमों में AI पर आधारित तकनीकी ज्ञान से भी छात्रों को संस्था प्रशिक्षित करेगी, ऐसी आशा करता हूँ।

आशा करता हूँ यह परंपरा आगामी वर्षों में भी निरन्तर जारी रहेगा, यह मेरा पसंदीदा विधा एवं संस्थान का सराहनीय प्रयास है। यह मंच प्रबंधन, निकाय एवं विद्यार्थियों को अपने इंजीनियरिंग, तकनीकी, वैज्ञानिक, आमोद-प्रमोद, व्यंग रचना, प्रहसन, विज्ञान आधारित लघु कथाएं, इंजिनियरों वैज्ञानिकों की जीवनी के माध्यम से अपने ज्ञान एवं विचारों को प्रस्तुत करने का अवसर प्रदान करेगा। संभवतः छत्तीसगढ़ में एक अनोखा प्रयास है क्योंकि अन्य किसी पॉलिटेक्निक संस्थाओं में ऐसा प्रयास जानकारी में नहीं है।

अंततः मैं शासकीय पॉलिटेक्निक भाटापारा संस्था परिवार, प्राचार्य, विभागाध्यक्ष, शिक्षक एवं विद्यार्थियों को शुभकामनाएँ एवं शुभाशीष प्रदान करता हूँ एवं विक्रम वार्षिक पत्रिका को एक पूर्ण विकसित स्वरूप में सम्पादित एवं प्रकाशित करने हेतु प्रेरित करना चाहता हूँ।

“शुभकामनाएँ एवं शुभाशीष सहित ”

डॉ. एम.एफ. कुरैशी



श्री आर.पी. वर्मा

वरिष्ठ व्याख्याता (माइनिंग) एवं  
पूर्व संस्थापक प्रभारी प्राचार्य  
शासकीय पॉलिटेक्निक भाटापारा

## शुभकामना संदेश

प्रिय डॉ. भारती ,

यह अत्यंत प्रसन्नता का विषय है कि आपके सतत प्रयास एवं मार्गदर्शन से शासकीय पॉलिटेक्निक भाटापारा का संस्था परिवार गत वर्ष से प्रारंभ की गई वार्षिक पत्रिका "विक्रम" का द्वितीय संस्करण प्रकाशित करने जा रहा है । आपके प्रयास एवं संस्था को दिये जा रहे प्रोत्साहन के लिए आप साधुवाद के पात्र हैं ।

आशा है कि संस्था के समस्त छात्र /छात्राओं, शिक्षकों एवं कर्मचारियों में इस प्रकार के सामुदायिक कार्यों से ऊर्जा का और अधिक संचार होगा तथा संस्था निरंतर उत्तरोत्तर प्रगति के नवीन सोपान स्थापित करेगी ।

आप सभी संस्था परिवार को "विक्रम" के आगामी संस्करण प्रकाशन के लिए कोटिश: बधाई एवं शुभकामनाएँ ।

१०/१२  
( आर.पी.वर्मा )



**डॉ.आई.सी.भारती**

**B.E., M.Tech., Ph.D.**

**प्राचार्य**

**शासकीय पॉलिटेक्निक भाटापारा**

## **प्राचार्य की कलम से ...**

अत्यंत हर्ष की बात है कि शासकीय पॉलिटेक्निक भाटापारा में वार्षिक पत्रिका “विक्रम” का द्वितीय अंक प्रकाशन किया जा रहा है। वार्षिक पत्रिका के प्रकाशन विद्यार्थियों, शिक्षकों के लेखन कौशल, प्रतिभा, अभिव्यक्ति को नई ऊचाईया प्रदान करने में सक्षम होगा। इस पत्रिका का नाम “मिशन मून” 2023 के परिवृश्य में रखा गया है। आशा है कि यह पत्रिका इस संस्था को उन्नतियों के पथ पर अग्रसर होने में सहायक होगा।

वार्षिक पत्रिका “विक्रम” एक ऐसा धरोहर है जिसमें संस्था की गतिविधियाँ एवं कार्यकलाप जैसे सामाजिक सांस्कृतिक, साहित्यिक तकनीकी ज्ञान एवं कौशल विकास, अध्ययन एवं अध्यापन कार्य खेलकूद, पौधारोपण, राष्ट्रीय सेवा योजना, कार्यालयीन कार्य आदि की जानकारी समाहित होगी।

इस पत्रिका में प्रकाशन हेतु शिक्षकों से एवं छात्रों से स्वरचित एवं अन्य लेख आमंत्रित किया गया। सभी विभाग से भी प्रतिवेदन आमंत्रित किया गया जिसमें वर्षभर में हुए गतिविधियों की समुचित जानकारी हो।

आशा है यह वार्षिक पत्रिका सभी को पसंद आयेगा एवं ज्ञान वर्धन में सहायक होगा। इसे बेहतर बनाने में आपके सुझाव आमंत्रित है।

**प्राचार्य**  
**डॉ.आई.सी.भारती**

# INDEX

S.No.	Topic	Page no.
1	<b>About the Institute</b>	1
2	<b>Girls Hostel</b>	2
3	<b>Admission</b>	3
4	<b>Exam Department</b>	4-5
5	<b>Scholarship</b>	6-7
6	<b>Library</b>	8-9
7	<b>Institute Committee</b>	02-11
8	<b>Faculty Details</b>	12-17
9	<b>About Trainning and Placement Cell</b>	18-28
10	<b>Civil Department</b>	29-35
11	<b>Electrical Department</b>	36-40
12	<b>Mechanical Department</b>	41-43
13	<b>Basic science &amp; Humanities Department</b>	44-59
14	<b>NSS</b>	60-67
15	<b>Articles and Thoughts</b>	68-72
16	<b>Academic Activities</b>	73-75
17	<b>Sports Activities</b>	76-82
18	<b>Cultutal Activities</b>	83-92

## About the Institute

The Government Polytechnic, Bhatapara was established in the year 2014 with Civil, Mechanical, Electrical Engineering departments. Students were enrolled in Civil Engineering department from the year 2014 and in Mechanical & Electrical department from the year 2017. Today it houses in its 3 acres campus, a main institute building, girls hostel, labs for various branches including Civil, Mechanical, Electrical, Library, Computer lab, Language lab and Workshop has the capacity to groom more than 500 students in various fields every year.

Over the last 10 years institute has an alumni base of 7 pass out batches of diploma engineering in Civil, Mechanical and Electrical. Institute has won several awards in academics as well as socio-cultural activities with the contribution of faculties and students and has succeeded in contributing humble positive efforts towards the building of a progressive society.

### **Vision of the Institute**

To be a quality technical institute that will transform the Students to be skilled manpower and socially receptive Citizens.

### **Mission of the Institute**

- Achieve improved teaching-learning process and industry integrated interactions to meet the need of the engineering Environment.
- Empower the students with knowledge, attitude and skill of employability, entrepreneurship and professionally ethical citizens.
- Approved by All India Council for Technical Education (AICTE), New Delhi
- Affiliated to Chhattisgarh Swami Vivekanand Technical University (CSVTU), Bhilai
- Governed by Directorate of Technical Education, Govt. of Chhattisgarh

## **Girls Hostel**

Government Polytechnic, Bhatapara has one girls hostel in college campus near Hostel Warden quarter having 50 students capacity for all three year. The area of hostel is 3200 sq. meter and having 2 floors, 24 rooms, 1 T.V. hall, 1 Mess, 1 reading room, waiting area on ground floor and lots of space for study. Girls hostel has very airy and healthy environment. Ragging is prohibited in girls hostel.

### **Admission Process**

The hostel admissions are purely on college admission basis. The admission fees for one year per student is Rs. 6950/-.

### **Hostel Facilities**

Kitchen, Television, 24/7 Security Services, 24/7 Electricity, 24/7 Water supply, First Aid Box, RO Drinking water, CCTV Cameras in main entrance, Housekeeping facility 9.00 am to 05.00 pm.



**प्रभारी छात्रावास  
श्रीमती आम्रपाली धमगया  
व्याख्याता (अंग्रेजी)**

# Admission

## संस्था में संचालित प्रोग्राम : डिप्लोमा इंजीनियरिंग

- सिविल इंजीनियरिंग (60 सीट)
- मैकेनिकल इंजीनियरिंग (60 सीट)
- इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (60 सीट)

**प्रवेश माध्यम: प्री पॉलीटेक्निक टेस्ट ( PPT )**

संचालनालय तकनीकी शिक्षा (DTE) द्वारा आयोजित ऑनलाइन काउंसलिंग के प्रक्रिया से सीटें भरी जाती हैं।

**पात्रता:** मान्यता प्राप्त बोर्ड से 10 वीं उत्तीर्ण 12वीं/ITI उत्तीर्ण लेटरल एंट्री से द्वितीय वर्ष में प्रवेश

**प्रवेश शुल्क :** छात्रों के लिए कुल राशि 7845 रूपये है।  
कन्या छात्राओं के लिए कुल राशि 2845 रूपये है।

### महत्वपूर्ण बिंदु

- घोग्य एवं अनुभवी शिक्षकगण
- सुसज्जित प्रयोगशाला एवं कार्यशाला
- शैक्षणिक में उत्कृष्ट परिणाम
- संस्था परिसर में कन्या छात्रावास (50 सीटर)
- पुस्तकालय पुस्तकों एवं पत्रिकाओं का संग्रह
- विशेषज्ञ व्याख्यान
- छात्र-छात्राओं का औद्योगिक भ्रमण

### प्रवेश संबंधी हेल्पलाइन

077262 99021, 9907801123

Website: [www.gpbhatapara.ac.in](http://www.gpbhatapara.ac.in)

E-mail : [gpbhatapara@gmail.com](mailto:gpbhatapara@gmail.com)

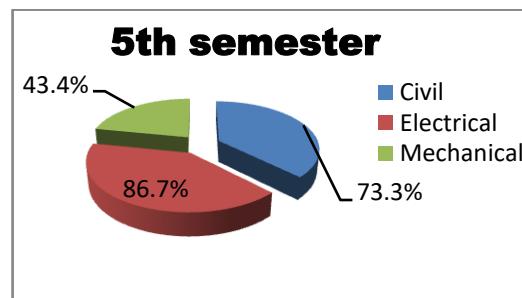
## Exam Section

परीक्षाओं के सुचारू रूप से संचालन हेतु संस्था मे परीक्षा शाखा बनाई गयी। छत्तीसगढ़ स्वामी विवेकानंद तकनीकी विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित सेमेस्टर परीक्षा का आयोजन संस्था के परीक्षा शाखा से किया जाता है। संस्था मे छत्तीसगढ़ स्वामी विवेकानंद तकनीकी विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित डिप्लोमा सेमेस्टर परीक्षा का आयोजन किया जाता है।

### संस्था में सत्र नवंबर-दिसंबर 2023 परीक्षा परिणाम

#### 5<sup>th</sup> Semester-

semester	Branch	Pass Percentage	Overall result
5 <sup>th</sup>	Civil	73.3%	73%
	Electrical	86.7%	
	Mechanical	43.4%	

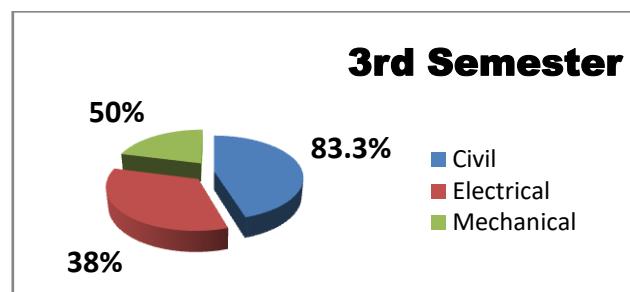


#### Student got 1<sup>st</sup> rank-

S.No	Name	Branch	Roll Number	Position	Percentage
1	Nitesh Kumar	Electrical	204002421018	1 <sup>st</sup> Rank	86.9%
2	Rajesh Kumar	Civil	204002022301	1 <sup>st</sup> Rank	85.6%
3	Durgesh	Mechanical	204003722304	1 <sup>st</sup> Rank	85.3%

#### 3rd semester-

Semester	Branch	Pass Percentage	Overall Result
3rd	Civil	83.3%	44.7%
	Electrical	38%	
	Mechanical	50%	

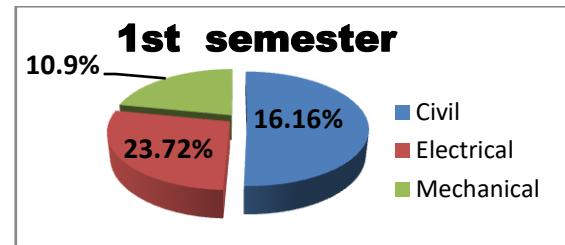


#### Student got 1<sup>st</sup> rank

S.No	Name	Branch	Roll Number	Position	Percentage
1	Ritu Ghritlahre	Civil	204002022003	1 <sup>st</sup> Rank	85.3%
2	Omkar	Electrical	204002423324	1 <sup>st</sup> Rank	87.1%
3	Samir Tandan	Mechanical	204003723316	1 <sup>st</sup> Rank	80.5%

## 1<sup>st</sup> semester-

Branch	Semester	Pass Percentage	Overall Result
1st	Civil	16.16%	18.3%
	Electrical	23.72%	
	Mechanical	10.9%	

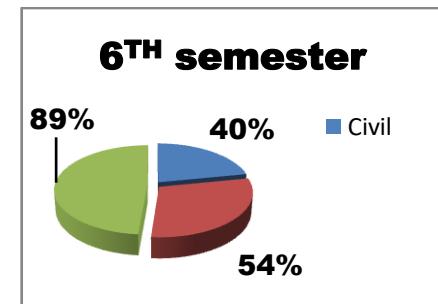


S.No	Name	Branch	Roll No.	Position	Percentage
1	Swati Verma	Civil	204002023012	1 <sup>st</sup> Rank	81%
2	Harsh Verma	Electrical	204002423019	1 <sup>st</sup> Rank	82.5%
3	Anish Kumar Verma	Mechanical	204003723002	1 <sup>st</sup> Rank	79.1%

## Student got 1<sup>st</sup> rank

Session April –May 2024

Semester	Branch	Pass Precentage	Overall Result
6 <sup>th</sup>	Civil	73%	76.4%
	Electrical	85%	
	Mechanical	57%	



## Student got 1<sup>st</sup> rank

S.No	Name	Branch	Roll No.	Position	Percentag e
1	Rajesh Kumar	Civil	204002022003	1 <sup>st</sup> Rank	85.5%
2	Nitesh Kumar	Electrical	204002422024	1 <sup>st</sup> Rank	89.2%
3	Durgesh	Mechanical	204003722003	1 <sup>st</sup> Rank	82.6%

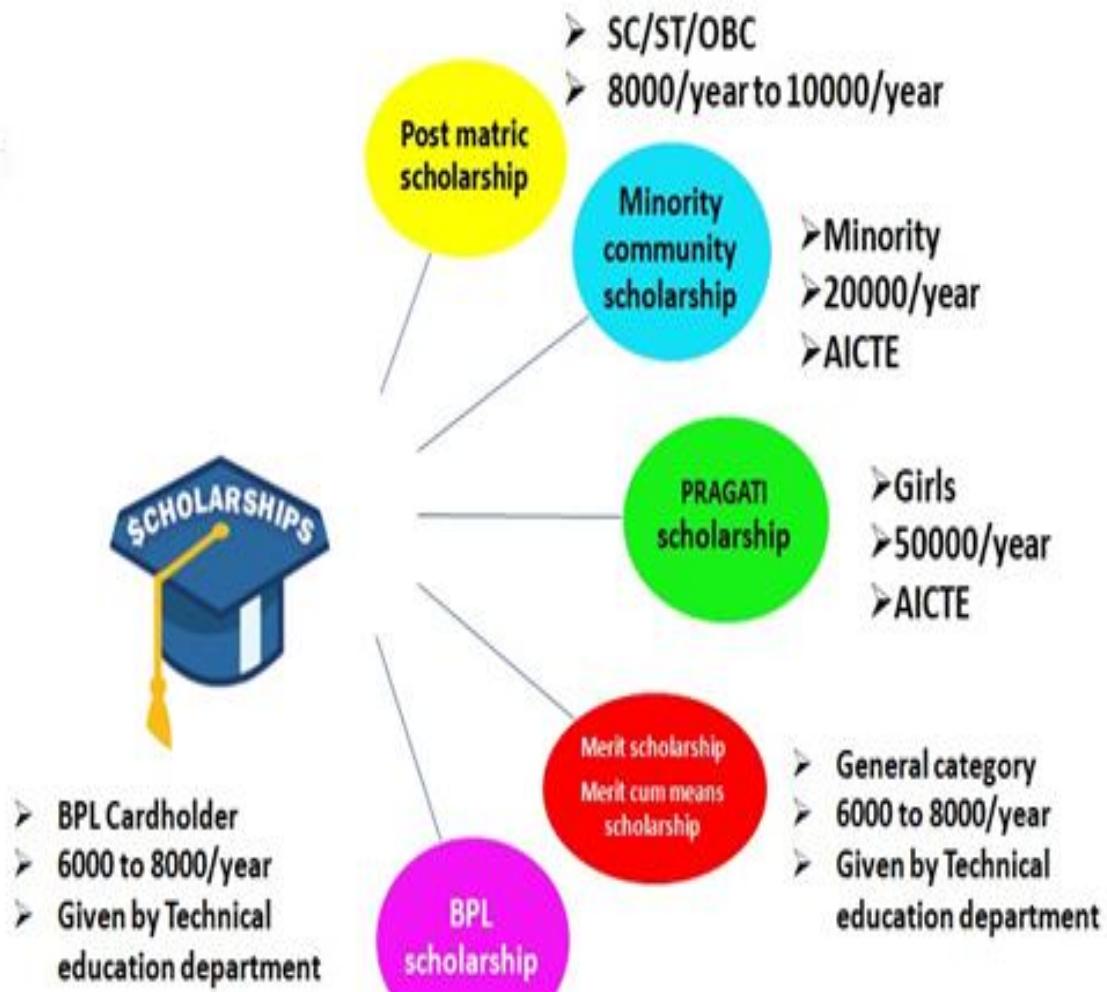
प्रभारी परीक्षा  
श्री नितिन कुमार

## Scholarship

संस्था के छात्रों को विभिन्न छात्रवृत्ति केंद्र सरकार/राज्य सरकार/संचालनालय तकनीकी शिक्षा द्वारा प्रदान की जाती है जिससे छात्रों को तकनीकी शिक्षा प्राप्त करने हेतु आर्थिक सहायता व प्रोत्साहन मिले। संस्था द्वारा छात्रों की हरसंभव सहायता की जाती है तथा मार्गदर्शन प्रदान किया जाता है जिससे कोई भी पात्र छात्र छात्रवृत्ति से वंचित न रहे। विगत 05 वर्षों से सुश्री आकांक्षा देशमुख (व्याख्याता - सिविल) द्वारा छात्रहित में छात्रवृत्ति के प्रभार का निर्वहन सफलता पूर्वक किया जा रहा है।

संस्था द्वारा प्रदान की जाने वाली विभिन्न छात्रवृत्ति इस प्रकार हैं -

- 1) Post Matric Scholarship** - यह छात्रवृत्ति राज्य सरकार द्वारा विभिन्न संस्थाओं में अध्ययनरत ST/SC/OBC छात्रों को सीधे उनके बैंक खाते में प्रदान की जाती है जिसमें छात्रों की ट्यूशन फीस भी सम्मिलित होती है।  
ST/SC आय सीमा 250000  
OBC आय सीमा 100000  
सत्र 2023-24 में 243 योग्य छात्रों को यह छात्रवृत्ति प्राप्त हुई है।
- 2) B.P.L Scholarship** - यह छात्रवृत्ति सामान्य श्रेणी के B.P.L कार्डधारी छात्रों की संस्थाओं से प्राप्त आवेदनों की मेरिट सूची तैयार कर चयनित छात्रों को 5000/- प्रति वर्ष D.T.E के द्वारा प्रदान की जाती है। सत्र 2023-24 में 02 योग्य छात्रों को यह छात्रवृत्ति प्राप्त हुई है।
- 3) Merit Scholarship** - यह छात्रवृत्ति संस्थाओं से प्राप्त आवेदनों की मेरिट सूची तैयार कर चयनित प्रतिभाशाली छात्रों को प्रोत्साहन स्वरूप 6000/- प्रति वर्ष D.T.E के द्वारा प्रदान की जाती है।  
सत्र 2023-24 में 01 योग्य छात्रों को यह छात्रवृत्ति प्राप्त हुई है।
- 4) Pragati Scholarship** - यह छात्रवृत्ति संस्थाओं से प्राप्त आवेदनों की मेरिट सूची तैयार कर चयनित छात्रों को केंद्र सरकार के द्वारा छात्रों को शिक्षा हेतु 50,000/- प्रति वर्ष आर्थिक सहायता प्रदान करने दी जाती है।  
सत्र 2022-23 में 01 एवं 2023-24 में 02 योग्य छात्रों को यह छात्रवृत्ति प्राप्त हुई है।
- 5) Minority Scholarship** - यह छात्रवृत्ति संस्थाओं से प्राप्त आवेदनों की मेरिट सूची तैयार कर चयनित अल्पसंख्यक छात्रों को केंद्र सरकार के द्वारा छात्रों को शिक्षा हेतु आर्थिक सहायता प्रदान करने दी जाती है।
- 6) Saksham Scholarship** - यह छात्रवृत्ति दिव्यांग छात्रों के लिए है। केंद्र सरकार के द्वारा शिक्षा हेतु आर्थिक सहायता प्रदान करने दी जाती है।



Prominent Placement  
Partners



**CEAT**



**LARSEN & TOUBRO**

**JINDAL STEEL & POWER**

**Subros**

**Shree Cement**

**UltraTech CEMENT**

**JINDAL SAW LTD.**  
TOTAL PIPE SOLUTIONS

प्रभारी छात्रवृत्ति  
सुश्री आकांक्षा देशमुख

## Library

संस्था के स्थापना दिवस 2014 से संस्था में ग्रंथालय की आधारशिला 800 पुस्तकों के संग्रह के साथ रखी गई। ग्रंथालय में 5700 से अधिक पुस्तकें और 681 विभिन्न शीर्षकों की पुस्तकें सुनिश्चित की गई हैं, जो विभिन्न शिक्षा के क्षेत्रों को समाहित करती हैं। अनुशासित पाठ्यक्रमों के लिए 9 प्रतिष्ठित राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाएँ, विविध प्रकार की मैगजीन, प्रतियोगी परीक्षाओं की पुस्तकें, शासकीय नियमावली की पुस्तकें, मनोरंजन हेतु कविता, कहानियों के साथ दैनिक गतिविधियों के विषय में जागरूकता लाने के उद्देश्य से 3 समाचार पत्र प्रदान करते हैं।

### ग्रंथालय स्वचालन

पुस्तकों के प्रभावी उपयोग को सुविधाजनक बनाने के लिए GPB लाइब्रेरी ने "SOUL3.0" लाइब्रेरी प्रबंधन सॉफ्टवेयर के साथ कम्प्यूटरीकरण शुरू किया है। सॉफ्टवेयर catalogue search (OPAC), circulation of books and magazines, reservation of books, reports, class library management, library statistics आदि की सुविधाएं प्रदान करता है।

### ग्रंथालय संग्रह

पुस्तकालय में पुस्तक चयन मुख्य रूप से विभागों के विभागाध्यक्ष, व्याख्यान, विषय विशेषज्ञ और छात्रों की Recommendation पर आधारित है। 5705 पुस्तकों के संग्रह जिसमें ST/SC छात्रों हेतु बुक-बैंक की 1471 पुस्तकें तथा अन्य छात्रों हेतु 3987 पुस्तकें circulation के लिए उपलब्ध हैं और छात्रों के संदर्भ के लिए 300 से अधिक पुस्तकें व पत्रिकाएँ उपलब्ध हैं। पुस्तकों के अलावा पत्र-पत्रिकाओं का अच्छा संग्रह है। साथ ही 500 से अधिक ई-पुस्तकें, संदर्भ ग्रंथ, हैण्ड बुक, तथा शासकीय नियमावली का अनुपम संग्रह है।

### पुस्तकों के वर्गीकरण

पुस्तकों के वर्गीकरण हेतु मेल्विल डेवी द्वारा दी गई पद्धति DDC का उपयोग किया गया है, तथा निधानीयों के व्यवस्थापन हेतु विषय वर्गीकरण पद्धति अपनाई गई है।



## ग्रंथालय पठन-कक्ष

अध्ययन और विचार के लिए एक शांत वातावरण की सुविधा सुनिश्चित करने के लिए हमारे पास 600 sq. feet. क्षेत्र में 100 सीटों का हवादार एवं रौशनी वाला एक पठन कक्ष भी उपलब्ध है। छात्र अपनी सुविधा के अनुरूप पठन कार्य कर सकते हैं।

## Digital Library/ E-Library

संस्था ग्रंथालय में 500 से अधिक ई-पुस्तकों का एक महत्वपूर्ण संग्रह हैं। ग्रंथालय में ई-पुस्तकों हेतु Open Access E-Books के लिंक भी उपलब्ध हैं।

## ISTE सदस्यता

The Indian Society for Technical Education का Institutional Membership लिया गया है।

## ग्रंथालय द्वारा प्रदान की जाने वाली सेवाएं

- Circulation Services (Issue-Return Section)
- Book Bank Service
- Reference & Information Service
- Document Delivery Service (DDS)
- Current Awareness Services (CAS)
- Selective Dissemination Services (SDI)
- Photocopy Service
- Internet Service
- NDLI
- Library Orientation Programme



## Vision, Mission & Objective

### Vision

To be a premier Learning Resources Centre.

### Mission

Library committed to the library Vision, and effectively anticipate and respond the ever-changing teaching, learning, and research landscape.

### Objectives

- To building a rich and scholarly collection
- To support all academic activities like teaching, learning, research and extention.
- The Institute library serves the needs of faculty, students and staffs.

ग्रंथपाल  
सुश्री शशि ब्रजपूरिया

# Institute Committee

## 1. Anti- Ragging Committee

S.No.	Name	Designation
1	Dr. I.C.Bharti	Principal
2	Mrs. Sunita Tiwari	HOD Electrical
3	Mr. Keshaw Prasad Patel	Lecturer Electrical
4	Dr. Monika Jain	Lecturer Chemistry
5	Mr. Nitin Kumar	Lecturer Mechanical
6	Durgesh Sahu	Student
7	Praveen Verma	Student

## 2. Committee for SC/ST

S.No.	Name	Designation
1	Ms. Aamrapali Dhamgaya	Lecturer English
2	Mr. Manish Kumar Raj	Lecture Civil
3	Mr. Nitin Kumar	Lecturer Mechanical
4.	Mr.Bhupendra Kumar Dewangan	Lecturer Electrical
5	Mr. Sunil Kumar Anant	Lecturer Mechanical

## 3. Student Grievence Redresal Committee

S.No.	Name	Designation
1	Dr. I.C.Bharti	Principal
2	Dr. Monika Jain	Lecturer Chemistry
3	Mr. Manish Kumar Raj	Lecture Civil
4	Mr. Sunil Kumar Anant	Lecturer Mechanical
5	Mr.Bhupendra Kumar Dewangan	Lecturer Electrical
6	Ms. Ritu Ghritlahre	Student

## 4. Internal Complaint Committee

S.No.	Name	Designation
1	Mrs. Sunita Tiwari	HOD Electrical
2	Miss Akanksha Deshmukh	Lecture Civil
3	Mr. Abhishek Dewangan	Lecturer Computer science
4	Dr. Monika Jain	Lecturer Chemistry
5	Miss Shashi Brajpuriya	Librarian
6	Dr. Preeti Soni	Asst. Professor (GNA College)

7	Ms. Ritu Ghritlahre	Student
8	Nitesh Kumar	Student

## 5. Institute Innovation Council

S.No.	Name	Designation
1	Mr. Abhishek Dewangan	Lecturer Computer science
2	Mr. Nitin Kumar	Lecturer Mechanical
3	Mr. Sunil Kumar Anant	Lecturer Mechanical
4	Mr. Deepak Gupta	Lecturer Mechanical
5	Mr. Roshan Lal Kaiwart	AWS
6	Miss Shashi Brajpuriya	Librarian
7	Dr. Monika Jain	Lecturer Chemistry
8	Miss Akanksha Deshmukh	Lecture Civil
9	Mr. Manish Kumar Raj	Lecture Civil
10	Mr. Upendra Kumar Patel	Lecturer Civil
11	Mr. Keshaw Prasad Patel	Lecturer Electrical
12	Mr. Bhupendra Kumar Dewangan	Lecturer Electrical
13	Ms. Aamrapali Dhamgaya	Lecturer English

## 6. Women Helpline Committee

S.No.	Name	Designation
1	Ms. Aamrapali Dhamgaya	Lecturer English
2	Dr. Monika Jain	Lecturer Chemistry
3	Mr. Abhishek Dewangan	Lecturer Computer science
4.	Security Guard	Member

## 7. Institute Clubs

S.No.	Name of Club	Faculties Name
1	Cultural Club	Ms Aamrapali Dhamgaya
2	Personality Development Club	Mr. Abhishek Dewangan
3	Literature Club	Mr. Upendra Kumar Patel
4	Sport Club	Mr. Nitin Kumar
5	Media & Publication Club	Ms Aamrapali Dhamgaya
6	Health & Wellness Club	Miss Akanksha Deshmukh
7	Art & Craft Club	Mr. Deepak Gupta

# Civil Department

## Lecturer



**Mr. Upendra Kumar Patel**  
B.E

**Mr. Manish Kumar Raj**  
B.Tech

**Miss Akanksha Deshmukh**  
B.E  
M.Tech. (Structural Engg)

## Part-time Lecturer



**Mrs. Bulbul Agrawal**  
B.E.

**Smt. Priyanka Sharma**  
B.E., M.Tech

**Mr. Himendra Dehare**  
B.E.

(Environmental Engineering)

## Electrical Department



### HOD

**Smt. Sunita Tiwari**  
B.E. (Electrical Engineering),  
M.Tech. (Instrumentation and Control)

### Lecturer



**Mr. Bhupendra Kumar Dewangan**  
B.E.



**Mr. Keshaw Prasad Patel**  
B.E.

### Part-time Lecturer



**Miss Deeksha Verma**  
B.E., M.Tech.  
(Power system and Control)

**Miss Indu Verma**  
B.E.

**Mr. Prashant Gavel**  
B.E., M.Tech  
(Power Electronics)

**Mr. Ankit Mesharm**  
B.E.

## Mechanical Department

### Lecturer



**Mr. Deepak Gupta**  
B.E.



**Mr. Nitin Kumbhkar**  
B.E.



**Mr.Uttam Kumar  
Nayak**  
B.E.



**Mr.Sunil Kumar  
Anant**  
B.E.

### AWS



**Mr. Roshan Lal Kaiwart**  
B.E., M.Tech. (Fluid Mechanics)

### Part-time Lecturer



**Mr. Bhupendra Patel**  
B.E., M.Tech  
(Production Engineering)



**Mr. Pankaj Khute**  
B.E., M.Tech.  
(Turbo Machinery)

# Basic Science and Humanities Faculty

## Lecturer



**Mr. Abhishek Dewangan**  
B.E.(Computer Science)



**Dr. Monika Jain**  
Ph.D, MSc  
NET- 2014



**Ms. Aamrapali Dhamgaya**  
B.A., M.A., M.phil.  
(English Literature), B.Ed.  
SET- 2017

## Part-time Lecturer



**Miss Divya Jotwani**  
MSc. Maths



**Smt. Jyoti Sen**  
MSc. Physics

## Librarian



**Miss Shashi Brajpuriya**  
B.A., M.Lib & I.Sc., M.B.A (HR),  
M.Phil (Library & Info.Sc.),

## Non Teaching Staff



**Mr. Birendra Chaudhary**

Asst. Grade-2

## Daily Wages Supporting Staff



Ghanshyam Verma



Dushyant Verma



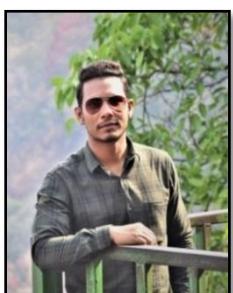
Kirtan Jaiswal



Arjun Yadu



Yogesh Kumar



Sandeep Dagor



Anup Dagor



Saraswati Dhruw



Kuldeepak Verma



Lokesh Verma



VedPrakash Tandan

## List of faculties

1. Principal	- Dr.I.C.Bharti
2. Hod Electrical	- Mrs. Sunita Tiwari
3. Lecturer Electrical	- Mr. Bhupendra Kumar Dewangan
4. Lecturer Electrical	- Mr. Keshaw Prasad Patel
5. Lecturer Civil	- Mr. Upendra Kumar Patel
6. Lecturer Civil	- Mr. Manish Kumar Raj
7. Lecturer Civil	- Mrs. Akanksha Deshmukh
8. Lecturer Mechanical	- Mr. Uttam Kumar Nayak
9. Lecturer Mechanical	- Mr. Deepak Gupta
10. Lecturer Mechanical	- Mr. Nitin Kumar
11. Lecturer Mechanical	- Mr. Sunil Kumar Anant
12. Lecturer Humanities	- Dr. Monika Jain
13. Lecturer Humanities	- Ms. Aamrapali Dhamgaya
14. Lecturer Humanities	- Mr. Abhishek Dewangan
15. A.W.S.	- Mr. Roshan Lal Kaiwart
16. Librarian	- Miss Shashi Brajpuriya
17. PT Lecturer Electrical	- Mrs. Deeksha Verma
18. PT Lecturer Electrical	- Miss Indu Verma
19. PT Lecturer Electrical	- Mr. Prashant Gavel
20. PT Lecturer Electrical	- Mr. Ankit Meshram
21. PT Lecturer Civil	- Mrs. Bulbul Agrawal
22. PT Lecturer Civil	- Mrs. Priyanka Sharma
23. PT Lecturer Civil	- Mr. Himendra Dehare
24. PT Lecturer Mechanical	- Mr. Bhupendra Kumar Patel
25. PT Lecturer Mechanical	- Mr. Pankaj Khute
26. PT Lecturer Physics	- Mrs. Jyoti Sen
27. PT Lecturer Maths	- Miss Divya Jotwani

## **About Training & Placement Cell**

Training and Placement Cell in the Institute plays an important role to place the students in industries.

The functionalities of the cell are

- To provide the proper guidance for selecting the career interest.
- To Coordinate and communicate with local industry.
- Organize special training and seminars.
- Organizes Campus Placement.
- Industrial training & internship opportunity for students.

### **Training & Placement team**

The Training & Placement consists of Training & Placement Officer (TPO), Incharge Faculty Members from each branch, Student coordinator from final year and Pre-final year for each branch.

### **Activities under Training & Placement Cell**

- Interacting with the Potential Recruiters.
- Organizing Resume Writing and Interview(s) skills development sessions.
- Coordinating all the activities related to Placement.
- To assist students to develop/clarify their academic and career interests, and their short and long-term goals through individual counselling and group sessions.
- Gathering information about job fairs and all relevant recruitment advertisements.
- Coordinating with companies to learn about their requirements and recruitment procedures.
- Identifying the needs and expectations of the companies to assist them in recruiting most suitable candidates.
- Organizing pre-placement training/workshops/seminars for students.
- To assist students for industrial training at the end of the fourth semester.
- To provide resources and activities to facilitate the career planning process.

## **Placement Cell**

शासकीय पॉलीटेक्निक संस्था भाटापारा की स्थापना वर्ष 2014 में सिविल इंजीनियरिंग शाखा में प्रवेश क्षमता 60 साथ संचालित हुई, इसके बाद वर्ष 2017 से मैकेनिकल इंजीनियरिंग और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग शाखाओं में प्रवेश क्षमता 60-60 साथ, वर्तमान में तीनों शाखाओं के साथ संस्था संचालित है। अंतिम वर्ष में अध्ययनरत छात्र/छात्राओं की संख्या 97 है।

संस्था में प्रशिक्षण एवं रोजगार प्रकोष्ठ (Training & Placement Cell) के माध्यम से छात्र/छात्राओं के लिए प्लेसमेंट कैंपस कार्यक्रम आयोजित की जाती है। हम निरंतर छात्र/छात्राओं के करियर की सार्थक दिशा में मार्गदर्शन करने के लिए प्रतिबद्ध हैं। हम प्लेसमेंट प्रक्रिया के माध्यम से छात्र/छात्राओं को उच्च-क्षमता और सफलता की दिशा में एक मजबूत आधार प्रदान करते हैं।

संस्था में प्रशिक्षण एवं रोजगार प्रकोष्ठ प्राचार्य महोदय डॉ. आई.सी. भारती सर के मार्गदर्शन एवम् प्रोत्साहन से TPO समूह कार्य करता है, TPO समूह में संस्था स्तर पर प्रभारी TPO साथ ही ब्रांचवार सहयोगी TPO और प्रत्येक ब्रांच से द्वितीय- तृतीय वर्ष की कक्षा से एक- एक छात्र को कोऑर्डिनेटर रख कर TPO समूह बना है।

TPO समूह की कार्यप्रणाली - छात्र/छात्राओं के लिए प्लेसमेंट कैंपस हेतु कंपनियों से संपर्क कर प्राप्त जानकारी अनुसार अध्ययनरत एवम् उत्तीर्ण छात्रों के Whatsapp ग्रुप में TPO समूह के माध्यम से कैंपस संबंधी समस्त जानकारी प्रेषित की जाती है, छात्रों को प्लेसमेंट के लिए तैयार करने हेतु संस्था स्तर पर मॉक टेस्ट, प्री-प्लेसमेंट वार्ता, मॉक इंटरव्यू इत्यादि कराया जाता है, संस्था से उत्तीर्ण छात्रों के लिए whatsaap ग्रुप के माध्यम से जानकारी प्रेषित कर ऑनलाइन विडियो /मॉक टेस्ट लिंक शेयर किया जाता है

### **प्रशिक्षण और रोजगार प्रकोष्ठ -**

संस्था में प्रशिक्षण और रोजगार/प्लेसमेंट सेल छात्रों को उद्योगों में रोजगार दिलाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है, प्रशिक्षण और रोजगार/प्लेसमेंट सेल प्रमुख कार्य निम्नानुसार है-

- कैम्पस रोजगार/प्लेसमेंट का आयोजन।
- कैरियर की रुचि अनुसार चयन हेतु छात्र/छात्राओं को उचित मार्गदर्शन प्रदान करना।
- विशेष प्रशिक्षण एवं सेमिनार आयोजन।
- छात्र/छात्राओं के लिए औद्योगिक प्रशिक्षण एवं इंटर्नशिप हेतु उचित मार्गदर्शन प्रदान करना।
- स्थानीय उद्योग के साथ समन्वय और संचार करना।
- कंपनियों की भर्ती प्रक्रियाओं के बारे में जानने के लिए उनके साथ समन्वय करना।

### **प्रशिक्षण एवं प्लेसमेंट टीम संरचना :-**

- प्रशिक्षण और रोजगार अधिकारी (टी.पी.ओ.)
- प्रत्येक ब्रांच से प्रभारी एक-एक संकाय प्रशिक्षण और रोजगार प्रकोष्ठ सदस्य,
- अंतिम वर्ष से सभी ब्रांचों से एक-एक छात्र समन्वयक
- द्वितीय वर्ष से सभी ब्रांचों से एक-एक छात्र समन्वयक शामिल होते हैं।

## छात्र/छात्राओं के लिए प्रतियोगी परीक्षा के पैटर्न के आधार पर मॉक टेस्ट का आयोजन

अभ्यास/मॉक टेस्ट आयोजित करने के पीछे मुख्य उद्देश्य वास्तविक परीक्षा लिखने से पहले छात्र/छात्राओं की क्षमता का आकलन करना है। मॉक टेस्ट के कुछ महत्वपूर्ण लाभ निम्नलिखित हैं:-

- **अभ्यास परीक्षण** छात्र/छात्राओं को अच्छी मात्रा में अभ्यास प्रदान करते हैं, जो उन्हें परीक्षा के दौरान मदद करता है। मॉक टेस्ट का अभ्यास करने से समस्या हल करने की गति बढ़ जाती है और छात्र/छात्राओं को यह जानने में मदद मिलती है कि वह किस विषय में कमज़ोर है।
- **उचित समय प्रबंधन**: मॉक टेस्ट पेपर छात्र/छात्राओं को यह गणना करने में मदद करते हैं कि प्रत्येक विषय को परीक्षा में कितना समय लगेगा। तदनुसार, छात्रों को इस बात का अंदाज़ा हो सकता है कि उन्हें संख्यात्मक और सैद्धांतिक प्रश्नों के लिए कितना समय देना चाहिए।
- मॉक टेस्ट को हल करते समय, छात्र उन प्रश्नों को चिह्नित कर सकते हैं जिनमें उन्हें संदेह है और उन्हें शिक्षकों से दूर करवा सकते हैं।
- **वास्तविक परीक्षा की भावना** देता है: मॉक टेस्ट के साथ, छात्र वास्तविक परीक्षा परिवेश से परिचित हो जाते हैं।।



## सत्र 2023-24 में संस्था में प्रशिक्षण एवं रोजगार प्रकोष्ठ के माध्यम से प्लेसमेंट कैंपस हेतु प्रयास

- छात्र/छात्राओं के लिए प्लेसमेंट कैंपस हेतु 32 कंपनियों से संपर्क किया गया जिसमें 72 छात्र/छात्राओं का प्लेसमेंट हुआ है।
- प्लेसमेंट कैंपस हेतु प्रमुख Participating Company के नाम - Kalpataru Power Transmission Raipur, Subros Limited Noida, Adani Group Cement Balodabazar, Powersol Engineers & Consultants, Raipur, Jindal Saw Nashik, Supreme Industries (Sriperambadur), Chennai, Sunbeam Lightweighting Solutions Pvt Ltd. Gujrat, Simi Electronics Raipur, Rico Auto Company Pune
- छात्र/छात्राओं के लिए विशेष प्रशिक्षण, कैरियर मार्गदर्शन एवं सेमिनार आयोजन कराया गया, उच्च शिक्षा हेतु संस्था से उत्तीर्ण 04 छात्र/छात्राओं ने बी.टेक के लिए प्रवेश लिया गया है।
- छात्र/छात्राओं के लिए औद्योगिक प्रशिक्षण एवं इंटर्नशिप हेतु उचित मार्गदर्शन प्रदान किया गया।
- अंतिम वर्ष के छात्र/छात्राओं के लिए प्रतियोगी परीक्षा के पैटर्न के आधार पर मॉक टेस्ट का आयोजन किया गया, मॉक टेस्ट का अभ्यास करने से समस्या हल करने की गति बढ़ जाती है और छात्र/छात्राओं को यह जानने में मदद मिलती है कि वह किस विषय में कमजोर हैं।
- छात्र/छात्राओं के लिए औद्योगिक भ्रमण भी कराया गया है।
- संस्था से प्लेसमेंट प्राप्त छात्र/छात्राओं का जॉब लोकेशन छत्तीसगढ़ में एवम् अन्य राज्यों में भी है, प्लेसमेंट प्राप्त छात्र/छात्राओं की सैलरी रूपये 15000 से 22500 तक अलग-अलग कंपनियों के अनुसार है।



कैंपस प्लेसमेंट : 27.09.2024 में कंपनी Kalpataru Power Transmission Limited, Raipur

## कैंपस प्लेसमेंट का आयोजन

दिनांक 29-07-2024 को Kalpatru power Transmission Ltd के HR श्री वैभव हरिहरनों द्वारा संस्था में कैंपस प्लेसमेंट का आयोजन किया गया जिसमें इलेक्ट्रिकल, मैकेनिकल एवं शासकीय आईटीआई भाटापारा के वेल्डर संकाय के कुल 50 छात्र सम्मिलित हुए।



## प्लेसमेंट/अप्रेंटिसशिप हेतु प्रयास

### 1. Expert Lecture

- दिनांक 24/02/2024 को संस्था के सिविल इंजीनियरिंग प्रथम एवं अंतिम वर्ष के छात्र-छात्राओं के लिए सेमिनार आयोजन किया गया, जिसमें अल्ट्राटेक सीमेंट से Cement Manufacturing and Basic of Construction Materials विषय पर विशेषज्ञ श्री (Er.) Ved Tripathi, Territory Manager, Technical Services UltraTech Cement द्वारा व्याख्यान दिया गया, उक्त सेमिनार में सिविल इंजीनियरिंग विभाग के स्टाफ सम्मिलित हुए। उक्त सेमिनार में सिविल इंजीनियरिंग विभाग के स्टाफ द्वारा Concrete Mix Design की महत्ता एवं उपयोगिता से भी अवगत कराया गया।

लाभन्वित छात्र/छात्राओं की संख्या = 19



- संस्था में अल्ट्राटेक सीमेंट कंपनी द्वारा सिविल इंजीनियरिंग विभाग के माध्यम से एकदिवसीय कौशल विकास ट्रेनिंग कार्यक्रम सेमिनार हॉल में दिनांक 23.04.2024 दिन मंगलवार को आयोजित हुआ, जिसमें भाटापारा क्षेत्र से सिविल निर्माण कॉन्ट्रैक्टर मेसन, सिविल इंजीनियरिंग विभाग स्टाफ एवं स्टूडेंट्स भी सम्मिलित हुए।



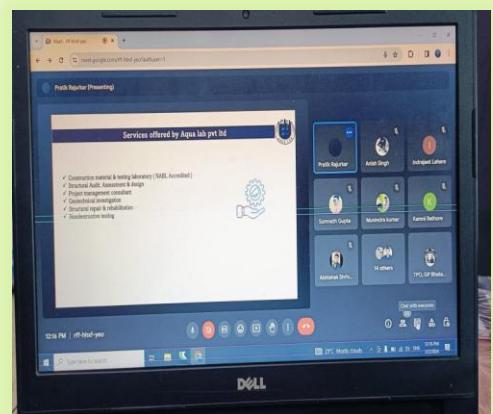
- संस्था के सिविल इंजीनियरिंग विभाग के अंतिम वर्ष अध्ययनरत एवं उत्तीर्ण छात्र-छात्राओं को हेतु दिनांक 02/03/2024 को ऑनलाइन Webinar आयोजन हुआ, जिसमें Structural audit, rehabilitation & repair of structures, and construction material testing in laboratory विषय पर विषय विशेषज्ञ

Mr. Pratik Rajurkar, Director-Aqua Lab Pvt. Ltd. द्वारा व्याख्यान किया गया।

सभी छात्र/छात्रायें उक्त सेमिनार हेतु ऑनलाइन Google Meet के माध्यम से जॉइन हुए।

उक्त वेबिनार में सिविल इंजीनियरिंग विभाग के समस्त स्टाफ सम्मिलित हुए।

लाभन्वित छात्र/छात्राओं की संख्या = 25



## 2. Career Guidance Session cum Entrepreneurship Development Workshop

दिनांक 04 मार्च, 2024 को संस्था में MSME द्वारा Career Guidance Session cum Entrepreneurship Development Workshop उद्यमिता जागरूकता सेमिनार संपन्न हुआ। इस कार्यक्रम में MSME से संबंधित शासकीय योजनाओं की जानकारी प्रदान की जाएगी एवं अंतिम वर्ष अध्ययनरत छात्र/छात्राओं को लघु उद्योग की स्थापना हेतु प्रेरित किया गया। इस कार्यक्रम में संस्था से अधिकारीगण भी सम्मिलित हुए।

लाभन्वित छात्र/छात्राओं की संख्या = 98



### 3. Field Visit



सिविल एवं मैकेनिकल : दिनांक 30-04-2024 - कामाख्या पोहा उद्योग सुमा रोड, भाटापारा



इलेक्ट्रिकल : दिनांक 22-11-2024 - पॉवर ग्रिड, भाटापारा



**मैकेनिकल : दिनांक 23-11-2024 – कल्पतरु परियोजनाएं इंटरनेशनल लिमिटेड, रायपुर**



**इलेक्ट्रिकल : दिनांक 26-11-2024 – CSPGCL मळवा पॉवर प्लांट, जांजगीर-चांपा**



सिविल : दिनांक 30-11-2024 – हसदेव बांगो जल विद्युत गृह, कटघोरा कोरबा

- **व्यवसायिक प्रशिक्षण प्रदाता(VTP) -**

संस्था ने मुख्यमंत्री कौशल विकास योजना के अन्तर्गत छत्तीसगढ़ कौशल विकास विभाग में व्यवसायिक प्रशिक्षण प्रदाता के रूप में पंजीकृत होकर कुल 30 प्रशिक्षणार्थी क्षमता के साथ डोमेस्टिक डाटा एंट्री ऑपरेटर कोर्स में दिनांक -31/07/2023 से प्रथम बैच का संचालन प्रारंभ किया गया । उक्त कोर्स में इच्छुक प्रशिक्षणार्थी को शैक्षणिक योग्यता मापदंड में न्यूनतम 10<sup>th</sup> पास होना अनिवार्य होता है । प्रशिक्षक को TOT सर्टिफाइड होना आवश्यक होता है । कोर्स में 100 घंटे थोरी और 300 घंटे की प्रायोगिक कक्षायें होती हैं, साथ ही 48 घंटे की सॉफ्ट स्किल ट्रेनिंग भी दी जाती हैं । इसके उपरांत प्रशिक्षणार्थी को एक सप्ताह का on-the-job ट्रेनिंग के बाद परीक्षा देने के उपरांत कौशल विकास विभाग व्दारा सर्टिफिकेट प्रदाय किया जाता है, जो कि पूरे भारत में मान्य होता है । संस्था का प्रथम बैच दिनांक 13/01/2024 को सफलतापूर्वक समाप्त हो गया है । जिसकी परीक्षा दिनांक 24/01/2024 को पूर्ण हुई । जिसमें उपस्थित सभी 24 विद्यार्थी उत्तीर्ण हुये । संस्था इनके उज्ज्वल भविष्य की कामना करता है ।



- As per Interviews conducted on your institute on dated 29.07.2024, following candidates are selected for our organization. All the candidates to be reported on 05.08.2024 by 10:00 AM at our plant office.

S.No.	Name of candidate	Qualification	Mobile.No.	Stipend (1 <sup>st</sup> year)
1	Jai Narayan Sahu	DME	8435601076	14,000/- Per Month
2	Durgesh	DME	6268772893	14,000/- Per Month
3	Ajay Kumar Vermaa	DEE	6267893599	14,000/- Per Month
4	Puran Verma	DEE	6263261662	14,000/- Per Month
5	Ratnakar Sahu	DEE	9399691707	14,000/- Per Month
6	Tirthraj	DME	9981108325	14,000/- Per Month

## Department of Civil Engineering

The Department of Civil Engineering was established in the year 2014 with an intake of 60 students. It is a basic course that a student can choose after completing class 10th study and further go for higher education.

Diploma in Civil Engineering is a 3-year program that basically focuses on planning, designing, execution and the maintenance of bridges, buildings, roads etc. The career opportunities include supervision, construction, design and analysis of private as well as public projects.

### **Vision of the Department**

Develop innovative and technically competent professionals in the field of Civil Engineering.

### **Mission of the Department**

- Provide quality education with innovative and problem-solving skills with ethical values.
- Develop employability, leadership skills and entrepreneurship skills by Institute-industry collaboration and interaction with profession

### **Program Educational Objectives (PEOs) of the Department**

PEO 1: Inculcate ability in analysis and design of structures, laboratory & field tests and implementation of various machineries and materials of civil engineering.

PEO 2: Exhibit leadership (quality) capability, inculcate community services and encourage pursuing higher education.



## Infrastructure - Laboratory Facilities

- Lab wise stock registers are maintained and updated on regular basis.
- There is proper arrangement for keeping the lab records.
- Student has enough space for performing practical experiment.
- Overall environment is very well ventilated, noise-free and has adequate light facilities.
- Laboratory manuals are prepared and available in hard copy.

## Geotech Engineering Lab

Geotech Engineering deals with the study of soil behavior. Understanding the engineering properties of soil is crucial for engineers working on-site, enabling them to execute earthwork, foundation construction, and other activities safely and in accordance with the design of Civil Engineering structures.

### **Inventory of Key Laboratory Apparatus and Instruments**

1. Pycnometer Set
2. Precise Sieve Set
3. Oven
3. Sieve Shaker
5. Liquid Limit Apparatus
6. Shrinkage Limit Apparatus
7. Light Compaction Test Equipment
8. Heavy Compaction Test Equipment
9. Direct Shear Test Apparatus
10. Triaxial Shear Test Apparatus
11. Plate Load Test Apparatus with loading truss
12. Field Density Measurement Apparatus using Core Cutter

Geotechnical Engineering Laboratory imparts the competencies to navigate challenges within the realm of civil engineering.



## Survey Lab

The laboratory of Surveying is well equipped with all the required instruments and tools that are helpful in the practical knowledge of a student.

List of Major Equipment:

1. Steel Tapes 15, 10, 5metre
2. Metric chain 20m,30m
3. Metallic Tape 5,10m
4. Dumpy level
5. Auto level,
6. Quick set level
7. Levelling staff 4m
8. Ranging Rod Steel 3m,2m
9. Prismatic Compass 100 mm,
10. 150mm with tripod
11. Open type Cross staff
12. Surveyors compass with tripod
13. Plane Table with Accessories  
(Drawing board,Alidade,trough compass,spirit level, plumbing fork)
14. Digital Instruments –

Electronic Digital Theodolite, Total Station, GPS receiver and antenna.

15. Other Instruments –  
Vernier Transit Theodolite, Digital Planimeter, Box sextant



## **Construction Material/ Concrete Technology Lab**

Civil Engineering diploma holders mostly supervise construction of various types of Civil Engineering works/projects involving use of various construction materials like stones, bricks and tiles, cement and cement based products, lime, timber and wood based products, paints and varnishes, metals and other miscellaneous materials.

### **List of Major Laboratory Equipment and Tools**

1. Sieves- Set of sieves as per IS, balance 1 gm accuracy.
2. Sieve shaker- Electrically operated motorized sieve shaker
3. Weighing balance - Digital ,1 gm accuracy
4. Measuring Cylinder with accessories- Measuring Cylinder , Container ,Steel Rule, Steel Rod (6mm Dia)
5. Oven- Thermostatically controlled electric oven
6. Compression Testing Machine- Electrically operated Compression Testing Machine 100 T capacity
7. Sieve- Sieve 90 micron
8. Weighing balance - Digital balance accuracy 0.1 gm
9. Vicat Apparatus - With plunger and needle
10. Briquette Test Tensile Strength Machine- Motorized Operated ,range 0-900 Kg, accuracy 0.5 Kg , Suitable for operation on 230 volts, 50 cycles, single phase, A.C. supply. Complete with one brass briquette mould and one base plate
11. Mason kit- Trowel: small, medium and large; spirit level, set square, plumb bob, pan, bucket, transparent flexible pipe, Gurmala, steel tape, nails and pegs etc.



## Transportation Engineering Lab

Transportation Engineering Lab equipped with the latest technologies and tools. It serves as a hub for students, and faculty to collaborate on projects that range from traffic analysis and road design to sustainable transportation solutions.

- 1. Los Angeles Abrasion test**
- 2. Aggregate Impact Testing Machine**
- 3. Ductility Test for Bitumen**
- 4. Aggregate Crushing Value Test**
- 5. California Bearing Test**
- 6. Marshall Ability Test**



## Computer Aided Drafting (CAD) Lab

In CAD Lab Computer Aided Drafting is a process of preparing a drawing of an object on the screen of a computer. In the field of civil engineering, plans and layouts of the buildings are prepared.



## Consultancy Work

सिविल इंजीनियरिंग विभाग AICTE मानदंडो के अनुसार सक्रीय रूप से परामर्श कार्य में संलग्न है। ये गतिविधियाँ व्यावहारिक प्रदर्शनों को बढ़ाती हैं, उद्योग - अकादमिक संबंधों को मजबूत करती हैं और क्षेत्रीय विकास का समर्थन करती है। प्रदान की गयी परामर्श सेवाओं में निर्माण और बुनियादी ढांचे के विकास के लिए आवश्यक विभिन्न सामग्री और मिटटी परीक्षण शामिल हैं।



सीमेंट के नमूने का परीक्षण करते विद्यार्थी एवं शिक्षक



कंक्रीट मिश्रण की डिजाइन एवं तैयारी



कंक्रीट मिश्रण गतिविधियाँ

### **परामर्श गतिविधियों का विवरण**

- **कंक्रीट मिश्रण डिजाइन:** इस प्रक्रिया में कंक्रीट में वांछित गुणों को प्राप्त करने के लिए सीमेंट, रेट, समुच्चय और पानी जैसी सामग्रियों के अनुपात का निर्धारण करना शामिल है। यह विभिन्न निर्माण परियोजनाओं के लिए लागत-प्रभावशीलता और प्रदर्शन उपयुक्तता सुनिश्चित करता है। सीमेंट परीक्षण: सीमेंट की गुणवत्ता और निर्माण में उपयोग के लिए इसकी उपयुक्तता का आकलन करने के लिए सुंदरता, सेटिंग समय, संपीड़न शक्ति और तन्य शक्ति जैसे विभिन्न परीक्षण किए जाते हैं।
- **मृदा परीक्षण:** मिट्टी की वहन क्षमता और निपटान विशेषताओं का मूल्यांकन करने के लिए प्लेट लोड परीक्षण जैसे परीक्षण आयोजित किए जाते हैं। स्थिर नींव डिजाइन करने के लिए यह जानकारी महत्वपूर्ण है।

### **परामर्श कार्य के लाभ**

- छात्रों और शिक्षकों के लिए व्यावहारिक ज्ञान में वृद्धि, सिद्धांत और व्यवहार के बीच की खाई को पाठना।
- उद्योग सहयोग को मजबूत किया गया, जिससे छात्रों के लिए बेहतर प्लेसमेंट के अवसर प्राप्त हुए।
- संस्थान के लिए राजस्व सृजन, प्रयोगशाला बुनियादी ढांचे के आगे विकास को सक्षम बनाना।

## Major Project Details of Final Year Students

Project Topic	Group of Students
<b>Soil stabilization</b>	Yashwant, Tarkesh Singroul, Rahul Singroul, Indrajit Lahare
<b>Building Structure Design</b>	Bharat Lal, Radhe Saru, Somnath Gupta, Kishore Kumar
<b>Design &amp; estimation of drip irrigation</b>	Rajesh Kumar, Munindra, Ganga Prasad, Vinita Vishwakarma, Harsh Verma, Yogesh Pathak, Mejit Koshale



**Design & estimation of drip irrigation**

## Department of Electrical Engineering

शासकीय पॉलिटेक्निक भाटापारा में विद्युत विभाग 2017 से 60 प्रवेश क्षमता के साथ संचालित हैं। वर्तमान में द्वितीय वर्ष में 53 तथा तृतीय वर्ष में 56 छात्र / छात्राएं अध्ययनरत हैं। प्रयोगशालाओं, पुस्तकालय सहित पर्याप्त बुनियादी ढांचे के साथ यह विभाग संचालित हो रहा है। विद्युत अभियांत्रिकी, अभियांत्रिकी की वह शाखा है, जो किसी भी प्रकार की बिजली का उपयोग करने वाले उपकरणों और उपकरणों के अध्ययन, डिजाइन और उपयोग से संबंधित है।

विभाग NBA Accredited किये जाने की दिशा में प्रयासरत है। इसी दिशा में Criteria 1 के तहत विभाग का Vision, Mission और PEO's तैयार किया गया है।

### Vision of the Department

To prepare skilled diploma engineers & entrepreneurs with sound knowledge of electrical engineering with ethics to fulfill the needs of industry and society.

उद्योग और समाज की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए नैतिकता के साथ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के अच्छे ज्ञान वाले कुशल डिप्लोमा इंजीनियरों और उद्यमियों को तैयार करना।

### Mission of the Department

1. Impart quality technical education with the support of modernized laboratories and workshops.

आधुनिक कार्यशालाओं और प्रयोगशालाओं के सहयोग से गुणवत्तापूर्ण तकनीकी शिक्षा प्रदान करना।

2. Adoption of innovative teaching-learning methodology to prepare the student industry ready.

छात्रों को उद्योग के लिए तैयार करने के लिए नवीन शिक्षण-अधिगम पद्धति को अपनाना।

3. Develop entrepreneurial and communication skills in the students with the inculcation of ethical, and social values.

छात्रों में नैतिक और सामाजिक मूल्यों के समावेश के साथ उद्यमशीलता और संचार कौशल का विकास करना।

### **PROGRAM EDUCATIONAL OBJECTIVES OF THE DEPARTMENT :**

1. Students will become diploma engineers with quality technical knowledge and skills.

छात्र गुणवत्तापूर्ण तकनीकी ज्ञान और कौशल के साथ डिप्लोमा इंजीनियर बनेंगे।

2. Students will be able to demonstrate excellent real-world problem-solving abilities.

छात्र उक्त वास्तविक दुनिया की समस्या सुलझाने की क्षमताओं का प्रदर्शन करने में सक्षम होंगे।

3. Students will be able to demonstrate entrepreneurial skills.

छात्र उद्यमशीलता कौशल का प्रदर्शन करने में सक्षम होंगे।

## LABORATORIES

छात्र-छात्राओं मे सैद्धांतिक ज्ञान के साथ साथ व्यावहारिक जानकारियों का होना भी जरूरी है, डिप्लोमा पाठ्यक्रम में प्रैक्टिकल का विशेष महत्व होता है। विभाग में छात्र / छात्राओं से नियमित रूप से समय – सारणी अनुसार व्याख्याताओं द्वारा प्रैक्टिकल करवाया जाता है। विद्युत विभाग में कुल 12 प्रयोगशालाएं संचालित हैं।

S.NO.	LABORATORY NAME	FACULTY IN CHARGE
1	Electrical Circuit, AC Machine, Power system operation and Protection	Mr. Bhupendra Dewangan
2	Instrument and Process Control	Ms. Indu Verma
3	Electrical and Electronics Simulation, Electrical power Generation Transmission and Distribution, Electrical and Electronics Measurement	Ms. Deeksha Verma
4	Installation maintenance of Electrical Equipment	Mrs. Sunita Tiwari
5	Digital Electronics, DC Machine, Power Electronics	Mr. Ankit Kumar Meshram
6	Basic Electronics, Electrical Workshop Practice I & II	Mr. Prashant Gavel

### 1. Instrumentation and process control lab

Instrumentation and process control lab आधुनिक उपकरणों से सुसज्जित है इस लैब मे छात्रों को उद्योग में स्वचलित संचालन मे उपयोग किए जाने वाले उपकरण जैसे - sensor, transducer आदि से परिचित कराया जाता है।

#### **List of Major Equipments**

- 1) Temperature Measurement kit
- 2) Pressure Measurement kit
- 3) Optical Pyrometer
- 4) PH Meter

#### **Temperature testing using RTD**



दिनांक 24.09.2024 को इलेक्ट्रिकल विभाग के पंचम सेमेस्टर के छात्रों को प्रयोगिक कार्यशाला में Resistance temperature transducer का उपयोग करके द्रव्य का तापमान मापन कराया गया।

## 2. Electrical and Electronics Measurement Lab

विद्युत और इलेक्ट्रॉनिक्स मापन प्रयोगशालाएं छात्रों को विद्युत मात्राओं को मापने के लिए उपकरणों और तकनीकों का उपयोग करना सिखाती हैं। छात्र वॉल्टेज, धारा, शक्ति और ऊर्जा को मापने के लिए विभिन्न विद्युत उपकरणों के सिद्धांतों को सीखते हैं।

### **List of Major Equipments**

- 1) Kelvin Bridge
- 2) Wheatstone Bridge
- 3) Earth Tester
- 4) Megger
- 5) Digital Clamp meter
- 6) Digital Insulation Tester
- 7) CT & PT
- 8) LCR Meter
- 9) 3 Phase Sequence Indicator
- 10) Voltmeter, Ammeter, Wattmeter



### **Model Exhibition - दिनांक 4-12-**

2024 को तृतीय सेमेस्टर के छात्रों द्वारा बनाये गये विभिन्न मॉडल प्रदर्शनी कराया गया जिसमें छात्रों द्वारा Half Wave Rectifier, Centre Tapped Rectifier, Bridge Rectifier Model बनाया गया।

## 3. Basic electronics lab

प्रयोगशाला में, विद्युत घटकों और सर्किट के साथ व्यावहारिक अनुभव और इलेक्ट्रॉनिक्स के मूल सिद्धांतों को समझाया जाता है। वॉल्टेज, करंट, प्रतिरोध, पावर और ओम का नियम जैसी बुनियादी अवधारणाओं से परिचित कराया जाता है एवं विभिन्न इलेक्ट्रॉनिक घटकों जैसे रेसिस्टर्स, कैपेसिटर्स, डायोड्स, ट्रांजिस्टर, और इंटीग्रेटेड सर्किट्स (ICs) के बारे में जानकारी दी जाती है।

### **List of Major Equipments**

- 1) PN Junction & Zener Diode Kit
- 2) Characteristics of Transistor Kit
- 3) Half & Full wave Bridge Rectifier Kit
- 4) Zener Diode Shunt Regulator Kit
- 5) RC Coupled Amplifier Trainer Kit
- 6) Hartley & Colpitt Oscillator Kit
- 7) RC Phase Shift Oscillator Trainer
- 8) Non Linear Wave Shaping Circuit
- 9) Multivibrator, CRO
- 10) Function Generator
- 11) Series Voltage Regulator Kit



## 4. Electrical Circuit Lab

इलेक्ट्रिकल सर्किट लैब में छात्र अपने स्वयं के इलेक्ट्रिकल सर्किट बना एवं माप सकते हैं। सर्किट में छात्र प्रतिरोधक, प्रकाश बल्ब, स्विच, कैपेसिटर और कॉइल का उपयोग कर सकते हैं। सर्किट को AC/DC पावर सप्लाई या बैटरी द्वारा संचालित किया जा सकता है। इसमें एक एमीटर, वोल्टमीटर, वाटमीटर और एक ओममीटर है।

### **List of Major Equipments**

- 1) Kirchoff's Law Trainer
- 2) Thevenin's Theorem Trainer
- 3) Norton's Theorem Trainer
- 4) Max Power Transfer Theorem Trainer
- 5) Reciprocity Theorem Trainer
- 6) Super position Theorem Trainer
- 7) Portable Voltmeter Moving Iron Type
- 8) Portable Voltmeter PMMC Type
- 9) Portable Ammeter Moving Iron Type
- 10) Portable Ammeter PMMC Type
- 11) Lamp Load
- 12) 3.75 Digital Multimeter



## 5. AC/ DC Machines Lab

AC मशीन लैब में विभिन्न AC मशीन जैसे अल्टरनेटर, इंडक्शन मोटर, सिंक्रोनस मोटर, सीलिंग फेन आदि मोटरों को संचालित एवं व्यावहारिक अभ्यास कराया जाता है। मशीनों से सम्बंधित अभिलक्षण को ज्ञात करने हेतु प्रयोग कराया जाता है। DC मशीन में आधुनिक उपकरण जैसे डिजिटल मीटर, दिगिटल नॉन कॉटेक्ट मीटर का उपयोग किया जाता है।

### **List of Major Equipments**

- 1) Variac 1 & 3 Phase
- 2) 3 Phase Alternator Kit
- 3) 1 &3 Phase Induction Motor Kit
- 4) OC & SC Step up of Single Phase Transformer
- 5) DC Motor Study Kit
- 6) DC Series Motor for Load Test Set
- 7) DC Motor Generator Set with panel
- 8) Digital Non Contact Tachometer
- 9) LPF Wattmeter
- 10) Rheostat 150 ohm/3 A & 110ohm/1.2 A
- 11) PF Meter 1 phase
- 12) DC Supply



## विशेषज्ञ व्याख्यान

- दिनांक 6-11-23 को श्री वासुदेव साहू Asst. Engineer Sub Division CSPDCL, Bhatapara द्वारा इलेक्ट्रिकल तृतीय एवं पंचम सेमेस्टर के छात्र-छात्राओं के लिए सबस्टेशन में लगे इंस्ट्रूमेंट्स से संबंधित जानकारी दी गई।



- दिनांक 8-12-23 को कलिंगा यूनिवर्सिटी रायपुर द्वारा रोबोटिक्स एवं एरोमोडल के विषय में सेमिनार आयोजित किया गया गया। उक्त कार्यक्रम में पंचम सेमेस्टर के मेकेनिकल, सिविल एवं इलेक्ट्रिकल के विद्यार्थी उपस्थित रहे।



- दिनांक 19-11-2024 को PLC automation पर Mr. Manoj Tamgade (Technical director, power SMS) द्वारा विशेष व्याख्यान प्रदान किया गया जिसमें विद्युत विभाग के पंचम सेमेस्टर के विद्यार्थी उपस्थित रहे।



## Department of Mechanical Engineering

शासकीय पॉलिटेक्निक भाटापारा में यांत्रिकी विभाग 2017 से 60 प्रवेश क्षमता के साथ संचालित हैं। वर्तमान में द्वितीय वर्ष में 24 तथा तृतीय वर्ष में 19 छात्र अध्ययनरत हैं। पाठ्यक्रम में यांत्रिकी, थर्मोडायनामिक्स, और सामग्री विज्ञान जैसे मौलिक सिद्धांतों को कवर किया जाता है।

### Laboratories

छात्र-छात्राओं में सैद्धांतिक ज्ञान के साथ साथ व्यावहारिक जानकारियों का होना भी जरूरी है, डिप्लोमा पाठ्यक्रम में प्रैक्टिकल का विशेष महत्व होता है। विभाग में छात्रों से नियमित रूप से समय-सारणी के अनुसार व्याख्याताओं द्वारा प्रैक्टिकल करवाया जाता है। यांत्रिकी विभाग में कुल 10 प्रयोगशालाएं संचालित हैं।

### Fluid Mechanics lab equipments list

यह प्रयोगशाला तरल मेकेनिक्स के सिद्धांतों और प्रयोगों को समझने में मदद करती है। यहाँ छात्र तरलों के विभिन्न गतिविधियों, दबाव और वेग के प्रयोगों को समझते हैं। यहाँ छात्रों को तरलों के संचालन को मापन करने और विश्लेषण करने के लिए विभिन्न उपकरणों और मापदंडों का उपयोग करने का मौका मिलता है।



## RAC Lab

यह प्रयोगशाला विभिन्न तकनीकी और वैज्ञानिक प्रयोगों के लिए डिजाइन की गई है जो रेफ्रिजरेटर और एयर कंडीशनिंग के कार्य और तंत्र को समझने में मदद करते हैं। प्रयोगशाला में वास्तविक रेफ्रिजरेटर और एयर कंडीशनिंग इकाइयों को दिखाने वाले मॉडल्स और व्यावसायिक साधन हैं।

## Thermal Lab

यह प्रयोगशाला तापीय विज्ञान और ताप क्रियाएँ समझने में मदद करती है। प्रयोगशाला में विभिन्न प्रकार के तापीय प्रयोग होते हैं जैसे कि विभिन्न उपकरणों की तापमान मापन, विभिन्न तापीय प्रक्रियाएँ जैसे कि उष्णता प्रसारण और शीतलता प्रसारण के प्रयोग, और तापीय समानांतर क्रियाएँ।

## Computer & Aided Design Lab

CAD प्रयोगशाला में कंप्यूटर का उपयोग करके डिजाइनिंग और मॉडलिंग के लिए सॉफ्टवेयर का अध्ययन किया जाता है। प्रयोगशाला में छात्रों को विभिन्न CAD सॉफ्टवेयर (जैसे AutoCAD आदि) का उपयोग करके विभिन्न डिजाइनिंग और मॉडलिंग प्रोजेक्ट्स के लिए तैयार करने का अभ्यास मिलता है।

## Strength of Material Lab

इस प्रयोगशाला में विभिन्न प्रकार के सामग्रियों की मजबूती और तंतु के सिद्धांतों के प्रयोग होते हैं। छात्र विभिन्न लोडिंग के प्रयोगों के माध्यम से सामग्री की तंतुओं के विभिन्न पहलुओं को समझ सकते हैं।



## Automobile Lab

यह प्रयोगशाला वाहनों के डिजाइन, निर्माण, अनुकूलन और परीक्षण के लिए है। इस प्रयोगशाला में विभिन्न प्रकार के गाड़ियों के विभिन्न पहलुओं का अध्ययन किया जाता है जैसे कि इंजन कार्यक्षमता, प्रदूषण नियंत्रण, सुरक्षा फीचर्स, और इलेक्ट्रॉनिक्स तंत्रिकाएँ आदि।

## Theory of Machine Lab

मशीन सिद्धांत प्रयोगशाला में छात्रों को मैकेनिकल इंजीनियरिंग और संबंधित क्षेत्रों में मशीनों के सिद्धांतों को समझने और अध्ययन करने का अवसर प्रदान किया जाता है। यह प्रयोगशाला छात्रों को विभिन्न प्रकार की मशीनों, उनके घटकों और काम के सिद्धांतों को समझने के लिए प्रैक्टिकल अनुभव प्रदान करती है।

## Engineering Metrology Lab

छात्रों को अलग-अलग प्रकार के मापन उपकरणों का अध्ययन करने और उन्हें उपयोग करने का मौका मिलता है। यह प्रयोगशाला छात्रों को मापन और निगमन के मौलिक सिद्धांतों को समझने में मदद करती है जो विभिन्न इंजीनियरिंग क्षेत्रों में महत्वपूर्ण होते हैं।

## Material Technology Lab

छात्रों को विभिन्न प्रकार के सामग्रियों के गुणधर्मों, संरचनाओं, और प्रक्रियाओं को समझने और अध्ययन करने का माध्यम प्रदान करती है। यह प्रयोगशाला छात्रों को विभिन्न प्रकार के मटेरियल्स की बनावट, उनके उपयोग, और उनके प्रॉपर्टीज के साथ मुख्य गुणधर्मों को समझने में मदद करती है।



# Basic Science And Humanities

## Computer Lab

संस्था में वातानुकूलित, प्रोजेक्टर युक्त, cctv मॉनिटरिंग एवं फायर extinguisher सुरक्षित कंप्यूटर लैब में प्रति विद्यार्थी हेतु एक कंप्यूटर के हिसाब से कुल 60 कंप्यूटर की व्यवस्था है। जिसमें विद्यार्थियों के संज्ञानात्मक, भावनात्मक और विशेष कर साइको मोटर पक्ष के विकास हेतु प्रथम वर्ष के विद्यार्थियों के लिए कंप्यूटर फंडामेंटल एप्लीकेशन लैब, इलेक्ट्रिकल विभाग के द्वितीय वर्ष के विद्यार्थियों के लिए कंप्यूटर प्रोग्रामिंग एंड बेसिक नेटवर्किंग लैब, सिविल एवं मैकेनिक विभाग के द्वितीय एवं तृतीय वर्ष के विद्यार्थियों के लिए CAD/CAM लैब का अध्यापन किया किया जाता है।



## Wi-fi Campus

संस्था में बीएसएनएल का हाई-स्पीड (300 MBPS) फाइबर ऑप्टिक इंटरनेट कनेक्शन एवं एक टेलीफोन कनेक्शन (07726-299021) श्री अभिषेक देवांगन, व्याख्याता कंप्यूटर -साइंस एवं प्राचार्य डॉ. आई. सी. भारती सर के अथक प्रयासों से संस्था को उपलब्ध हो पाया।



## Physics Lab

The physics Lab impart the physical basics of engineering science by means of meaningful experimental setup that provide valid quantitative measurement result. Our Physics lab equipped with following instruments by which students will understand the difference between theory & application & they are

- 1 Ohm's law apparatus
- 2 Optical bench with accessories
- 3 Simple pendulum
- 4 Screw guage
- 5 Vernier calliper
- 6 Magnetometer
- 7 Microscopes
- 8 Newton's ring apparatus
- 9 Viscosity apparatus
- 10 Joule's calorimeter & so on.



## Workshop

Workshop practice is the backbone of the real industrial environment. Which helps to develop and enhance relevant technical hand skills required in students working in the various engineering industries. Basically workshop is a place where students acquire knowledge on operation of various processes involved in manufacturing and production. The workshop practice course makes student competent in handling practical work in engineering environment. Diploma Engineering Workshop consist of four shop.

- Machine shop
- Weling shop
- Carpentry shop
- Fitting shop

### Machine shop

It is place where student learn various machine operation in which parts are cut fabricated, and finished to prepared them to use. list of Machine/Equipment in our machine shop given below.



Lathe machine →



← Milling machine

Shaper machine →



With the help of lathe machine students are performed turning & tread cutting in mild steel work piece.



## **Welding shop**

In these shop students basically learn Arc welding process in metal piece. In our welding shop consist of three phase & single phase arc welding machine .



## Applied Mechanics Lab

Mechanics is the branch of physical science, which deals with the action of forces on material bodies. Engineering Mechanics, which is very often referred to as applied Mechanics, deals with the practical application of Mechanics in the field of Diploma Engineering, application of Engineering Mechanics are found in Analysis of forces in the components of roof truss, bridge truss, machine parts, parts of heat engine, rocket engineering, air craft design etc.





## Applied Chemistry Lab

A chemistry laboratory is a space where students can learn about chemical concepts, practice scientific skill and explore changes in matter. Chemistry laboratories are equipped with essential safety equipment and are arranged to ensure that students can practice lab skills and instruction safely and effectively. In a chemistry laboratory, students : Learn how to prepare, identify and estimate chemical substances practice basic experimental skills, follow rules and regulations, become familiar with the laboratory's equipment and facilities.



## Expert Lecture

### • Applied Chemistry

दिनांक 30/11/2024 को डॉ. प्रीति सोनी सहायक प्राध्यापक (रसायन) गजानंद अग्रवाल द्वारा स्नातकोत्तर महाविद्यालय, भाटापारा द्वारा संस्था में उपस्थित होकर प्रथम वर्ष के छात्र/छात्राओं को chemistry के "Atomic Structure and Chemical Bonding" पर Expert Lecture प्रदाय किया गया।



### • Applied Physics

दिनांक 30/11/2024 को डॉ. विकास गुलहरे, सहायक प्राध्यापक (भौतिकी) गजानंद अग्रवाल स्नातकोत्तर महाविद्यालय, भाटापारा द्वारा संस्था में उपस्थित होकर प्रथम वर्ष के छात्र/छात्राओं को physics के "Fluid Mechanics" पर Expert Lecture प्रदाय किया गया।



### • Communication Skill

दिनांक 6-12-23 को प्रथम वर्ष के छात्र/छात्राओं हेतु डॉ. लक्ष्मीकान्त कराल, व्याख्याता (अंग्रेजी) शासकीय पॉलिटेक्निक महासमुद्र के द्वारा Communication Skill विषय के अंतर्गत Communication, Tense, एवं presentation पर Expert Lecture प्रदाय किया गया।



**INDUCTION PROGRAM 2023-24**  
**DATE – 18/09/24 TO 09/10/24**

**18-09-24**

**नव प्रवेशित छात्र-छात्राओं हेतु इंडक्शन कार्यक्रम का आयोजन**

शासकीय पॉलीटेक्निक, भाटापारा के शैक्षणिक सत्र 2024-25 में नवप्रवेशित छात्र/छात्राओं हेतु इंडक्शन कार्यक्रम का आयोजन

दिनांक 18-09-2024 से दिनांक 09-10-2024 तक किया गया।

Induction program के प्रथम सत्र में समस्त छात्रों द्वारा अपना परिचय देते हुए अपनी-अपनी अभिरुचियों एवं उपलब्धियों से सभी को अवगत कराया गया। प्रथम दिवस के द्वितीय सत्र में संस्था के समस्त शिक्षकों द्वारा परिचय देते हुए अपने विभागों एवं प्रभार से संबंधित जानकारी व्यक्त किया गया। इलेक्ट्रिकल विभाग की विभागाध्यक्ष श्रीमती सुनिता तिवारी द्वारा छात्रों को अपने लक्ष्य के प्रति जागरूक एवं जीवन को सफल बनाने के लिए प्रेरित किया गया। कार्यक्रम के अंत में संस्था के प्राचार्य डॉ. आई. सी. भारती जी द्वारा उद्घोषन में समस्त छात्र/छात्राओं का संस्था परिवार में स्वागत के साथ-साथ अनुशासन, मेहनत एवं अध्ययन के प्रति लग्न से अपना भविष्य निर्माण करने को कहा। अंतिम में प्राचार्य महोदय के द्वारा समस्त अधिकारी/कर्मचारी एवं छात्र/छात्राओं को शुभकामनाये दी गई। कार्यक्रम का संचालन श्रीमती आम्रपाली धमगया के द्वारा किया गया।



19-09-24

## Scholarship

सिविल विभाग की व्याख्याता सुश्री आकांक्षा देशमुख (छात्रवृत्ति प्रभारी) द्वारा नवप्रवेषित छात्र/छात्राओं को छ.ग.शासन, संचालनालय तकनीकी शिक्षा रायपुर, AICTE द्वारा प्रदत्त विभिन्न छात्रवृत्ति योजनाओं से अवगत कराया गया ।

- इसके तहत पोस्ट मेटिक छात्रवृत्ति हेतु रजिस्ट्रेशन प्रक्रिया, ऑनलाइन आवेदन फॉर्म भरने इत्यादि प्रक्रिया की जानकारी प्रेजेटेशन के माध्यम से दी गई, ताकि एक भी योग्य छात्र छात्रवृत्ति से वंचित न हो जाये ।
- बी.पी.एल./ मेरिट छात्रवृत्ति की जानकारी
- प्रगति/ माइनॉरिटी (AICTE Sponsored) छात्रवृत्ति की जानकारी
- O.T.R. Registration ST/ SC विद्यार्थियों का कराया गया ।



20-09-24

## Exam Pattern

संस्था में नवप्रवेषित छात्रों को परीक्षा प्रभारी श्री नितिन कुमार ने C.S.V.T.U. के परीक्षा पद्धति से अवगत कराया गया ।

- Exam Pattern – C.S.V.T.U. द्वारा आयोजित परीक्षा का pattern
- विद्यार्थी किन परिस्थितियों में Detain होते हैं
- सभी विषयों की मुल्यांकन पद्धति
- Teachers Assessment एवं Class Test
- N-4 Rule के विषय में छात्रों को बताया गया ।



**21-09-2024****NSS**

संस्था के NSS प्रभारी श्री रोशन लाल कैवर्ट ने नव प्रवेशित विद्यार्थियों को “राष्ट्रीय सेवा योजना” के बारे में विस्तृत जानकारी दी। श्री कैवर्ट ने विद्यार्थियों को राष्ट्रीय सेवा योजना से जुड़ने एवं इससे होने वाले लाभ के बारे में बताया। संस्था में स्वच्छता अभियान भी श्री कैवर्ट द्वारा दिनांक 21-09-2024 को आयोजित किया गया। राष्ट्रीय सेवा योजना के पूर्व विद्यार्थी एवं नव प्रवेशित विद्यार्थियों ने संस्था के गार्डन परिसर में स्वच्छता अभियान चलाया। श्री कैवर्ट द्वारा अल्पाहार का वितरण कर कार्यक्रम का समापन किया गया।

**23-09-24****Maths and its application & Essay Competition**

संस्था के नव प्रवेशित विद्यार्थियों को गणित विषय के पाठ्यक्रम एवं गणित के मूलभूत सिद्धांतों व महत्व को प्रेसेटेशन के माध्यम से अवगत कराया गया।

क्र .	विधा का नाम	प्रतिभागी का नाम	ब्रांच/ सेमेस्टर	स्थान
1	निवंध	1. लोकेश यदु 2. बुलेश 3. महेंद्र साहू	इलेक्ट्रिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर इलेक्ट्रिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर इलेक्ट्रिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर	प्रथम द्वितीय तृतीय

**24-09-24****Enrollement**

संस्था के नव प्रवेशित विद्यार्थियों को नामांकन प्रभारी श्री नितिन कुमार द्वारा C.S.V.T.U. नामांकन के विषय में विस्तृत जानकारी प्रदान की गयी।

- नामांकन में लगने वाले सभी आवश्यक दस्तावेज
- नामांकन वेबसाइट पर कैसे भरा जाना है
- नामांकन भरते समय आने वाली समस्याओं के बारे में बताया गया।
- नामांकन शुल्क

**25-09-24****Library**

संस्था के नव प्रवेशित विद्यार्थियों को ग्रंथालय सुश्री शशी ब्रजपुरिया ने ग्रंथालय विजिट करवाया।

- ग्रंथालय की पुस्तकों का उपयोग
- SOUL Software एवं OPAC का उपयोग
- CSVTU E-Liberary, E-Resource का उपयोग
- NDLI Club में मेम्बरशिपहेतु जानकारी

26-09-24

## TPO ट्रेनिंग एवं प्लेसमेंट

संस्था में दिनांक 26-09-2024 को ट्रेनिंग एंड प्लेसमेंट सेल के प्रभारी श्री उपेन्द्र कुमार पटेल ने नव प्रवेशित छात्र-छात्राओं को इंडक्शन कार्यक्रमके अंतर्गत ट्रेनिंग और प्लेसमेंट सेल के महत्व, कार्यप्रणाली, विभिन्न गतिविधियाँ, पूर्व प्लेसमेंट रिकॉर्ड से परिचित कराया। मॉक टेस्ट, योग्यता और तर्क-आधारित प्रश्नों और मॉक साक्षात्कार के महत्व पर व्याख्यान दिया।



27-09-24

## करियर गाइडेंस

संस्था के नवप्रवेशित छात्र-छात्राओं को अंशकालीन व्याख्याता मैकेनिकल पंकज कुमार खुटे के द्वारा दिनांक 27.09.2024 को करियर गाइडेंस के बारे में विद्यार्थियों को जागरूक किया गया। जिसमें डिप्लोमा के बाद भविष्य में आने वाली अवसर के बारे में बताया गया। इस अवसर पर सभी छात्र छात्राओं में उत्साह तथा उमंग दिखा। उक्त व्याख्यान में CGVYAPAM (JE), CSPDCL(JE), RRB(JE), SSC(JE). तथा विभिन्न कम्पटीशन एग्जाम के बारे में बताया गया।



28-09-24

## Volunteer Registration

शासकीय योजनायों के क्रियान्वयन Whole of Society Approach हेतु Volunteer Registration एवं विद्यार्थियों की सहभागिता :

- "नशा मुक्ति भारत अभियान" के तहत नव प्रवेशित विद्यार्थियों को शपथ दिलवाया गया।
- "सायबर क्राइम" से निपटने हेतु विद्यार्थियों को अवगत कराया गया।
- "MyBharat Volunteer" में विद्यार्थियों का पंजीयन करवाया गया।



## 30-09-24 Blood group testing camp& Institute visit

दिनांक 30.09.2024 को संस्था में सिविल अस्पताल भाटापारा के सहयोग से संस्था के विद्यार्थियों का रक्त समूह परीक्षण का आयोजन किया गया। जिसके तहत प्रथम वर्ष के 47 विद्यार्थी, द्वितीय वर्ष के 44 विद्यार्थी, तृतीय वर्ष के 14 विद्यार्थी, कुल 105 विद्यार्थियों का रक्त समूह परीक्षण कराया गया।



01-10-24

## स्वच्छता शपथ

दिनांक 01.10.2024 को संचालनालय से प्राप्त निर्देश के अनुसार स्वच्छता शपथ का कार्यक्रम संस्था में आयोजित किया गया। उक्त कार्यक्रम में संस्था के सभी स्टाफ एवं विद्यार्थी सम्मिलित हुए। जिसमें स्वच्छता अपनाने से होने वाले स्वास्थ्य लाभ, पर्यावरण लाभ से सम्बन्धित जानकारी दी गयी। सभी ने शपथ लिया की वे सदैव स्वच्छता के प्रति सहज रहेंगे एवं पुरे विश्व को स्वच्छ बनायेंगे।



03-10-24 एवं 04-10-24

## भाषण, तात्कालिक भाषण एवं पेंटिंग

संस्था के नवप्रवेषित छात्र छात्राओं के लिए दिनांक 03-10-24 एवं 04-10-24 को भाषण एवं तात्कालिक भाषण, पेंटिंग एवं कार्टूनिंग प्रतियोगिता का आयोजन कराया गया। प्रतियोगिता में सभी नवप्रवेशित विद्यार्थियों ने हिस्सा लिया लिया। प्रतियोगिता की निर्णायक सुश्री आकांक्षा देशमुख रही। उक्त प्रतियोगिता में श्रीमती आम्रपाली धमगया, श्रीमती ज्योति सेन, सुश्री दिव्या जोतवानी, श्रीमती बुलबुल अग्रवाल भी शामिल रहीं।

उक्त प्रतियोगिता में विजेता छात्र- छात्राओं के नाम निम्नांकित हैं-

क्र .	विधा का नाम	प्रतिभागी का नाम	ब्रांच/ सेमेस्टर	स्थान
1	भाषण	1. अमित कुमार सोनवानी 2. प्रिया वर्मा 3. बुलेश	इलेक्ट्रिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर इलेक्ट्रिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर इलेक्ट्रिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर	प्रथम द्वितीय तृतीय
2	तात्कालिक भाषण	1. चन्दन श्रीवास 2. युवराज कुमार 3. जानम मोहम्मद प्रिया वर्मा	मेकेनिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर सिविल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर मेकेनिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर इलेक्ट्रिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर	प्रथम द्वितीय तृतीय
3	पेंटिंग	1. भास्कर साहू 2. विनय कुमार साहू 3. टिकेश कुमार युवराज कुमार	इलेक्ट्रिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर इलेक्ट्रिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर इलेक्ट्रिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर सिविल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर	प्रथम द्वितीय तृतीय



05-10-24

## खेलकूद प्रतियोगिता का आयोजन

संस्था में दिनांक 05-10-2024 से 09-10-2024 को नवप्रवेषित छात्र-छात्राओं हेतु विभिन्न खेल-कूद जैसे कबड्डी, रस्साकस्सी, रुमाल झपटा, एवं बैडमिंटन प्रतियोगिता का आयोजन कराया गया। आयोजन संस्था के खेलकूद प्रभारी श्रीमती आम्रपाली धमगया, NSS प्रभारी श्री रोशन लाल कैवर्त, श्री नितिन कुमार, श्री भूपेंद्र पटेल, श्रीमती ज्योति सेन एवं सुश्री दिव्या जोतवानी के सहयोग से सफलतापूर्वक संपन्न हुआ।

क्र .	विधा का नाम	प्रतिभागी का नाम	ब्रांच/ सेमेस्टर	स्थान
1	गोला फेक	जयेंद्र कुमार	मैकेनिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर	प्रथम
		गौतम साहू	इलेक्ट्रिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर	द्वितीय
		टिकाराम सेन	इलेक्ट्रिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर	तृतीय
2	लम्बी कूद	निखिल निषाद	मैकेनिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर	प्रथम
		जयेंद्र कुमार	मैकेनिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर	द्वितीय
		टिकाराम सेन	इलेक्ट्रिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर	तृतीय
3	100मी दौड़	जयेंद्र कुमार	मैकेनिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर	प्रथम
		योगेश कुमार यादव	मैकेनिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर	द्वितीय
		कुबेर साहू	इलेक्ट्रिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर	तृतीय
4	कबड्डी	चन्दन श्रीवास	मैकेनिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर	प्रथम
		अमित कुमार	इलेक्ट्रिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर	
		हिमांशु	इलेक्ट्रिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर	
		उमेश कुमार	मैकेनिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर	
		हरिप्रेम	मैकेनिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर	
		निखिल कुमार	मैकेनिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर	
		टिकाराम सेन	इलेक्ट्रिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर	
		मोहम्मद जानम	मैकेनिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर	
		जयेंद्र कुमार	मैकेनिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर	
5	ऊँची कूद	जयेंद्र कुमार	मैकेनिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर	प्रथम
		टिकाराम सेन	इलेक्ट्रिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर	द्वितीय
		चंद्रशेखर यादव	इलेक्ट्रिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर	तृतीय
6	रस्साकस्सी	हिमांशु	इलेक्ट्रिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर	प्रथम
		अमित कुमार	इलेक्ट्रिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर	
		सूरज कुमार	इलेक्ट्रिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर	
		टाकेश्वर	इलेक्ट्रिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर	
		मोहम्मद जानम	मैकेनिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर	
		राहुल	इलेक्ट्रिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर	
		उमेश कुमार	मैकेनिकल 1 <sup>st</sup> सेमेस्टर	



## राष्ट्रीय सेवा योजना

शासकीय पॉलिटेक्निक भाटापारा में राष्ट्रीय सेवा योजना की इकाई सत्र 2017-18 से संचालित है। 2017 में 50 स्वेच्छासेवकों की सीट आबंटित थी तदुपरांत संस्था के उल्कृष्ट प्रदर्शन के कारण वर्ष 2019 से 100 सीटें आबंटित हैं। राष्ट्रीय सेवा योजना में छात्र-छात्राओं के व्यक्तिगत विकास के लिए नियमित रूप से संस्था परिसर में अनेकों कार्यक्रम संचालित किये जाते हैं।



### कार्यक्रम अधिकारी – श्री रोशन लाल कैवर्ट

सत्र 2023-24 में हुए कार्यक्रम का विवरण

क्रं.	गतिविधियाँ	विवरण	तिथि
1	योग दिवस	योग किया गया।	21/06/2023
2	वृक्षारोपण	पेड़ पौधे लगाये गये।	11/07/2023
3	वृक्षारोपण	पेड़ पौधे लगाये गये।	12/07/2023
4	वृक्षारोपण	पेड़ पौधे लगाये गये।	13/07/2023
5	स्वच्छता कार्यक्रम	साफ-सफाई किया गया।	30/09/2023
6	राष्ट्रीय एकता कार्यक्रम	शपथ ग्रहण	31/10/2023
7	एड्स जागरूकता कार्यक्रम	एड्स जागरूकता सेमिनार	03/11/2023
8	युवा दिवस कार्यक्रम	प्रधान मंत्री उद्बोधन	12/01/2024
9	स्कूल शिक्षा मित्र अभियान	तकनीकी शिक्षा जानकारी	14/01/2024
10	सिक्ल सेल कार्यक्रम	सिक्लीन टेस्ट किया गया।	24/01/2024
11	स्वच्छता कार्यक्रम	साफ-सफाई किया गया।	03/02/2024
12	स्वच्छता कार्यक्रम	साफ-सफाई किया गया।	04/02/2024
13	प्रधान मंत्री उद्बोधन	सेमिकनडक्टर परियोजना	13/03/2024
14	वोट शपथ कार्यक्रम	शपथ ग्रहण	12/03/2024
15	मतदाता जागरूकता अभियान	शपथ ग्रहण	08/04/2024
16	विश्व पर्यावरण दिवस	निबंध एवं श्रमदान	05/06/2024
17	योग दिवस कार्यक्रम	योग अभ्यास	21/06/2024
18	वृक्षारोपण	पेड़ पौधे लगाये गये।	25/07/2024
19	कारगिल दिवस	पैटिंग एवं निबंध	26/07/2024
20	शिक्षक दिवस	शिक्षक दिवस कार्यक्रम	05/09/2024
21	स्वच्छता ही सेवा कार्यक्रम	संस्था की साफ़ -सफाई	24/09/2024

22	स्वच्छता ही सेवा कार्यक्रम	परिचयात्मक कार्यक्रम	27/09/2024
23	रक्त समूह परीक्षण	100 विद्यार्थियों के रक्त समूह परीक्षण	30/09/2024
24	स्वच्छता ही सेवा कार्यक्रम	150 विद्यार्थियों का शपथ ग्रहण	01/10/2024
25	जनजातीय गौरव स्मृति कार्यक्रम	रंगोली एवं पेटिंग	17/10/2024
26	जनजातीय गौरव स्मृति कार्यक्रम	भाषण एवं लोकगीत	23/10/2024
27	जनजातीय गौरव स्मृति कार्यक्रम	एक दिवसीय कार्यशाला	9/11/2024
28	संविधान के अमृत महोत्सव	संविधान एक परिचय कार्यक्रम	21/11/2024
29	संविधान के अमृत महोत्सव	प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता	22/11/2024
30	संविधान दिवस कार्यक्रम	शपथ ग्रहण	26/11/2024
31	जनजातीय गौरव स्मृति कार्यक्रम	रायपुर में कार्यशाला	28/11/2024
32	विश्व एड्स दिवस	व्याख्यान	02/12/2024
33	विकसित भारत कार्यक्रम	72 विद्यार्थियों का प्रश्नोत्तरी "विकसित भारत यंग लीडर्स डायलाग"	04/12/2024
34	सुशासन के एक वर्ष	रंगोली	13/12/2024
35	सुशासन के एक वर्ष	संगोष्ठी, वाद-विवाद एवं भाषण	14/12/2024

## प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता



## सुशासन के एक वर्ष



### **शासकीय पॉलिटेक्निक में हुआ वाद विवाद और रंगोली प्रतियोगिता**



## अग्निवीर भर्ती कार्यशाला



## मतदाता जागरूकता अभियान द्वारा दौड़ प्रतियोगिता



## योग दिवस



## सिक्कल सेल परीक्षण कार्यशाला



## एडस दिवस



## संविधान दिवस



## स्वच्छता शपथ कार्यक्रम



## सौर ऊर्जा दिवस



## वायू सेना भर्ती कार्यक्रम



## चित्रकला प्रतियोगिता



## नुक्कड़ नाटक



## वृक्षारोपण

संस्था की राष्ट्रीय सेवा योजना इकाई द्वारा अखिल भारतीय तक नीकी शिक्षा परिषद् के एक विद्यार्थी एक वृक्ष अभियान के तहत संस्था परिसर में 13 दिवसीय (11/7/24 से 25/7/24 तक) वृक्षारोपण कार्य सफलतापूर्वक पूर्ण किया गया। राष्ट्रीय सेवा योजना इकाई के प्रभारी श्री रोशन लाल कैवर्त, प्राचार्य डॉ. आई.सी.भारती, समस्त छात्रों, शिक्षकगण एवं स्टाफ के सतत सहयोग से इस कार्य का संपादन किया गया।

वृक्षारोपण से संस्था परिसर हरा भरा होगा, फलदार वृक्षों से फल, छाया, हवा भी शुद्ध प्राप्त होगी, साथ ही इतने वृक्षों के कारण जलस्तर भी बढ़ जायेगा। इस अभियान में अनेकों कठनाई यों का सामना करना पड़ा जैसे संस्था की पथरीली जमीन जिसे जेसीबी द्वारा गड्ढे कर के दूर किया गया। रासेयों के स्वयंसेवक एवं मजदूरों की सहायता से अन्य कार्य पूर्ण हुआ। संस्था में रोपित पौधों का विवरण निम्नानुसार है-

क्र.	पौधों के नाम	संख्या	क्र.	पौधों के नाम	संख्या
1	आम	05	9	बसावन	18
2	अमरुद	30	10	कोइलार	30
3	कटहल	30	11	गेंदा	250
4	गुलमोहर	34	12	आंवला	30
5	नीम	29	13	गुलमोहर	34
6	पीपल	07	14	लीची	15
7	सीताफल	30	15	कनेर	03
8	बरगद	04	16	सहतुत	05

इस तरह कुल 554 पौधों का वृक्षारोपण किया गया। जिससे बंजर जमीन हरीभरी हो जाएगी और संस्था परिसर की सुन्दरता बढ़ जाएगी। इस अभियान हेतु पौधे शासकीय नर्सरी हसदा से प्राप्त हुये। सभी छात्रों एवं स्टाफ को स्वल्पाहार राष्ट्रीय सेवा योजना इकाई द्वारा कराया गया। नियमित रूप से वृक्षारोपण की जानकारी निम्नानुसार है –

क्र.	दिन	दिनांक	रोपित पौधों की संख्या
1	DAY 1	11/07/24	40
2	DAY 2	12/07/24	80
3	DAY 3	13/07/24	28
4	DAY 4	15/07/24	28
5	DAY 5	16/07/24	20
6	DAY 6	18/07/24	41



<b>7</b>	DAY 7	19/07/24	5
<b>8</b>	DAY 8	20/07/24	125
<b>9</b>	DAY 9	21/07/24	125
<b>10</b>	DAY 10	22/07/24	23
<b>11</b>	DAY 11	23/07/24	18
<b>12</b>	DAY 12	24/07/24	8
<b>13</b>	DAY 13	25/07/24	8



## सौर उर्जा

हे सूरज इतनी गर्मी क्यों दिखाते हो,  
पूरा वातावरण जल रहा है,  
पेड़ पौधे सुख रहे हैं,  
घर से बाहर निकलना दूभर है,  
धरती के सभी जीव जन्तु परेशान हैं,  
अपना तपिश कम करो।



इतने ताप होने पर भी  
कभी -कभी घने बादल तुम्हें चिढ़ाते हैं,  
छोटे, बड़े फूलों के पेड़ पौधे  
गर्मी सहकर मुस्कुराते हुए खिलते हैं,  
अमलताश के पेड़ अपने  
झूमर से फूल से तुम्हें चिढ़ाते हैं,  
गुलमोहर भी अपने सूर्ख रंग के  
फूल से तुम्हारा सामना करता है।  
पतझड़ के बाद सभी पौधे,  
नई नई पत्तीयों से तुम्हें चिढ़ाती है,  
यह सब देखकर मैं आनंदित होता हूँ  
जीव जन्तु नहीं तो वनस्पति ही सही  
तुम्हारा सामना करने की हिम्मत रखते हैं।

हे मानव मैं सूरज हूँ  
उर्जा का अथाह भंडार  
चिरकाल से धरती पर  
जीवन का आधार  
मुझसे नफरत ठीक नहीं  
पोषक रहा हूँ सदैव तुम्हारा  
कभी खत्म न होने वाले  
उर्जा का भंडार हूँ मैं।

अब समय आ गया है,  
मेरे उर्जा के उपभोग करने का

सोलर पावर प्लांट बनाकर  
विद्युत उत्पन्न करो  
रोशनी के लिए सोलर पंप  
सोलर कूकर, स्ट्रीट लाइट  
हाईवे पर रात में चमकते लाइट आदि के रूप में  
मेरा उपयोग करो।

जब सेटेलाइट अंतरिक्ष में जाता है,  
तब मैं ही उन्हें संचालित करता हूँ  
जब दुनिया में जीवश्म ईंधन कम हो जाये  
तो मैं ही तुम्हें  
उर्जा प्रदान करूँगा।

मेरे तपिस से पेड़ पौधों में  
नई उर्जा का संचार होता है  
जब मैं भोजन के रूप में उनके  
गले में अटकता हूँ तो तुम  
उन्हें थोड़ा पानी पिला देना।

मेरे धूप से खेत उर्वर होता है  
रवि फसल का उपज बढ़ता है  
मुझसे दूरी ठीक नहीं  
मुझे अपना बना लो  
अपनी टेक्नालॉजी विकसित कर  
मेरे उर्जा को संचित करके  
अपने दिनचर्या में उपभोग करो।

मैं चिर स्थाई उर्जा का भंडार हूँ  
अनंत काल तक मुफ्त में उपलब्ध हूँ  
मुझे खुशी होगी  
जब मैं मानवता के काम आऊँ  
पुरे सौर मंडल में  
खुशहाल धरती देख सकूँ।

डॉ.आई.सी.भारती

दिनांक 22/05/2024 (सौर उर्जा दिवस पर विशेष)

## पॉलीटेक्निक में घटते प्रवेश



वर्तमान परिवृश्य में पॉलीटेक्निक संस्थाओं में छात्रों का प्रवेश घटते जा रहा है। यह स्थिति किसी एक संस्था की नहीं है यह पूरे राज्य में हो रहा है। शिक्षा के प्रति जागरूकता की कमी इसका कारण नहीं हो सकता क्योंकि सभी पॉलीटेक्निक एवं इंजीनियरिंग संस्थाओं द्वा रा स्कूलों में जाकर समय पूर्व तकनीकी शिक्षा के बारे में आवश्यक जानकारी, वर्कशाप आयोजित कर प्रदान किया गया है। पीपीटी/ पीईटी प्रवेश परीक्षा को आवेदन -पत्र से लेकर काउंसिलिंग की जानकारी सभी स्कूलों में व्हाट्सएप के माध्यम से दी गई। घटते प्रवेश के कुछ कारण निम्नांकित हो सकते हैं -

- प्रवेश में दो चरणों की काउंसिलिंग/प्रवेश प्रक्रिया पूर्ण होने के उपरान्त भी प्रवेश 32% से कम है। सामान्यतः यह प्रवेश प्रक्रिया अगस्त- सितम्बर में प्रारंभ होती है। प्रवेश परीक्षा मई - जून में आयोजित होती है। प्रथम वर्ष का अध्ययन कार्य विलम्ब से प्रारंभ होता है। जबकि प्रवेश कार्य जुलाई माह में ही पूरा हो जाना उचित होता।

• पॉलीटेक्निक संस्था में प्रवेश लेने वाले छात्र दसवी पढ़कर आते हैं ग्यारहवी कक्षा में प्रवेश कार्य जून में हो जाता है तथा पढाई भी जल्द शुरू हो जाती है प्रवेश लेने के बाद ड्रेस, पुस्तकें, स्टेशनरी आदि सभी समय पर लेना हो ता है। एक बार छात्रों द्वारा ग्यारहवी में प्रवेश लेने के उपरान्त उसे छोड़कर पॉलीटेक्निक में प्रवेश लेना प्राथमिकता क्रम में नहीं आता है तथा सीट रिक्त रह जाती है।

• लेटरल एंटी द्वारा प्रवेश में भी आईटीआई की परीक्षा NCVT/SCVT दरी से होती है तथा परिणाम में भी पॉलीटेक्निक एवं इंजीनियरिंग में प्रवेश के बाद घोषित होता है। जिसके कारण यहाँ प्रवेश लेने वाले छात्र एक साल पुराने होते हैं। पढ़ने वाले छात्रों का एक साल खाली चला जाता है, गैप हो जाता है।

• पॉलीटेक्निक संस्थाओं की संख्या में अनावश्यक वृद्धि भी इसका एक प्रमुख कारण है। नयी संस्था खुल रही है और प्रवेश -न्यूनतम हो रहा है।

AICTE के मापदण्ड पर संस्था संचालित करना हमेशा कठीन होता है, आधारभूत संरचना, शिक्षक, प्रायोगिक सुविधा, छात्रावास, कंप्यूटर लैब, एवं बहुविध सुविधाएँ इन सभी की पूर्ती करना कठिन है। नयी संस्थाओं को इन सबसे ज़ूझते हुए आगे बढ़ना होता है तथा यह 10 साल तक भी कुछ संस्थाओं द्वारा पूर्ति नहीं हो पाता है।

छात्रों का प्लेसमेंट में रुचि नहीं लेना - वैसे आमतौर पर बाहर भी कम्पनी प्लेसमेंट हेतु आती है जिसमें पैकेज / सेलरी बहुत ही कम होता है जिसमें चयनित होने के उपरान्त भी जाना नहीं चाहते हैं। कुछ छात्रों को कैंपस प्लेसमेंट में चयन होने के उपरान्त भी एक दो दिन नौकरी करने के बाद छोड़कर चले जाते हैं। कारण - ज्यादा काम करवाते हैं ऐसा विद्यार्थियों का जवाब होता है। छात्रों में रुचि न लेने के कारण दुसरे वर्ष कंपनी वाले भी संस्थाओं में नहीं आते। छात्रों को उम्मीदे ज्यादा रहती है। जबकि कम्पनी वाले अनुभवी होने पर सेलरी बढ़ाने की बात करते हैं।

संस्था में प्रवेशित छात्रों की उपस्थिति भी कक्षाओं में कम ही होती है नियमित रूप से कक्षाओं में सभी छात्र नहीं आते। जिसके कारण उनका परीक्षा परिणाम प्रभावित होता है एवं संस्था का उत्तीर्ण प्रतिशत कम होता है। छात्रों के लिए अतिरिक्त कक्षाओं, असाइनमेंट्स आदि संचालित करना पड़ता है। उसमें छात्र भी विशेष रुची नहीं लेते हैं।

डॉ.आई.सी.भारती

## Fuel Cell

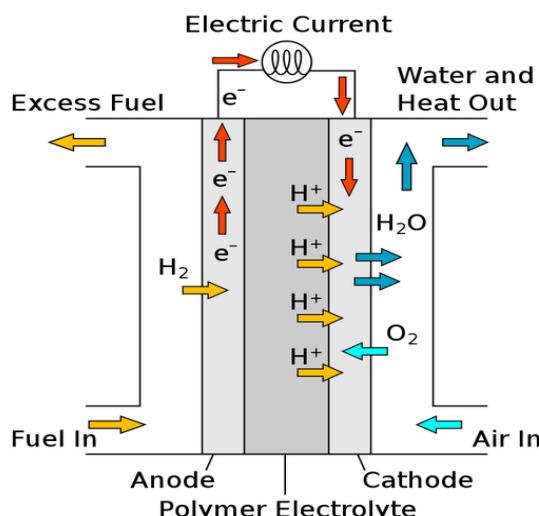
Electrical Vehicle चलाना और फिर भी ईंधन भरने में कुछ मिनट का समय लगना ? यह सब संभव है, BMWiX5 Hydro जैसी - Hydrogen Cars के साथ ।

आप सभी लोगो ने 'हाइड्रोजन कार के बारे में जरूर सुना होगा। जैसा कि नाम से ही विदित है कि हाइड्रोजन गैस को fuel (ईंधन) के रूप में उपयोग किया जाता है। इसका अर्थ यह है कि Battery (बैटरी) की तरह ही यह एक Cell होता है जिसमें हाइड्रोजन गैस और आक्सीजन गैस को उपयोग किया जाता है, जिसका By product पानी होता है। इसे fuel cell कहा जाता है।

बैटरी की तरह यह भी D.C. current (Electricity) देता है। इसका Carbon footprint काफी कम होता है इसलिए यह Eco friendly भी है। जब Fuel Cell को कार में उपयोग किया जाता है तब उस कार को FCEV, अर्थात् 'fuel cell Electric Vehicle' कहा जाता है। FCEV car, EV Car की तरह ही होती है जिसमें Battery को भी उपयोग में लाया जाता है। अन्य इलेक्ट्रिक वाहनों (EV) के विपरीत FCEV बैटरी से बिजली लेने के बजाय हाइड्रोजन द्वारा संचालित Fuel Cell का उपयोग करके बिजली का उत्पादन करते हैं। बैटरी का उपयोग Accessories को चलाने के लिए किया जाता है।

Hydrogen Fuel Cell क्या होता है? एक ईंधन सेल में दो Electrodes होते हैं - Anode (-ve) और Cathode (+ve), जो इलेक्ट्रोलाईट के चारों ओर सैंडविच होते हैं।  $H_2$  Gas को Anode में डाला जाता है एवं ही वायरों ( $O_2$ ) को Cathode में। दोनों इलेक्ट्रोड्स के बीच में Polymer Electrolyte Membrane (PEM) और Catalyst PEM के दोनों तरफ होते हैं।  $H_2$  Gas Anode के सम्पर्क में आकर एवं Catalyst से Reaction कर Protons और Electrons में विभाजित हो जाते हैं। इन इलेक्ट्रान को विद्युत धारा के रूप में उपयोग में ले लिया जाता है, एवं प्रोटोन, PEM से होते हुए cathode में पहुंचकर  $O_2$  गैस और इलेक्ट्रान के संपर्क में आने से  $H_2O$  बनाते हैं।

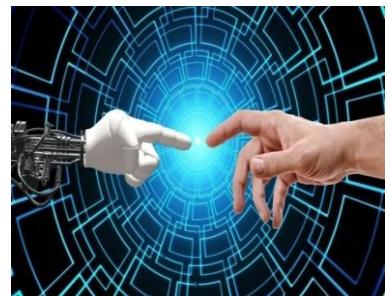
ईंधन सेल (FC) बैटरी की तरह काम करते हैं, लेकिन खत्म नहीं होते या उन्हें रिचार्ज करने की जरूरत नहीं होती जब तक ईंधन की आपूर्ति होती है वे बिजली और गर्मी पैदा करते रहते हैं। इस गर्मी को भी घरों को गर्म करने हेतु उपयोग किया जा सकता है।



श्रीमती सुनीता तिवारी  
विभागाध्यक्ष इलेक्ट्रिकल

## ARTIFICIAL INTELLIGENCE

कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) वर्तमान में तकनीक के क्षेत्र में सबसे चर्चित शब्दों में से एक है और इसके पीछे अच्छे कारण भी हैं। पिछले कुछ वर्षों में कई ऐसे नवाचार और प्रगति देखने को मिली हैं जो पहले केवल विज्ञान कथाओं के दायरे में थीं, लेकिन धीरे-धीरे वास्तविकता में बदल रही हैं। विशेषज्ञ कृत्रिम बुद्धिमत्ता को उत्पादन का एक कारक मानते हैं, जिसमें विकास के नए स्रोत पेश करने और उद्योगों में काम करने के तरीके को बदलने की क्षमता है।



### कृत्रिम बुद्धिमत्ता क्या है?

कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) मशीनों में मानवीय बुद्धिमत्ता का अनुकरण है, जिन्हें मनुष्यों की तरह सोचने और कार्य करने के लिए प्रोग्राम किया जाता है। सीखना, तर्क करना, समस्या-समाधान, धारणा और भाषा की समझ सभी संज्ञानात्मक क्षमताओं के उदाहरण हैं।

आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एक ऐसी विधि है जिसके द्वारा कंप्यूटर, कंप्यूटर द्वारा नियंत्रित रोबोट या सॉफ्टवेयर को मानव मस्तिष्क की तरह बुद्धिमानी से सोचने में सक्षम बनाया जाता है। AI को मानव मस्तिष्क के पैटर्न का अध्ययन करके और संज्ञानात्मक प्रक्रिया का विश्लेषण करके पूरा किया जाता। इन अध्ययनों के परिणाम बुद्धिमान सॉफ्टवेयर और सिस्टम विकसित करते हैं।

### Guest Lecture on Artificial Intelligence

संस्था के अधिकारी श्री अभिषेक देवांगन, व्याख्याता (कंप्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग) द्वारा मिनीमाता शासकीय कन्या पॉलीटेक्निक राजनांदगांव के ई टी एंड टी विभाग में Artificial Intelligence विषय में दिनांक - 25.07.2024 को अतिथि व्याख्यान दिया गया। जिसमें इनके द्वारा Artificial Intelligence के बारे में बताते हुए इसके इतिहास से विद्यार्थियों को अवगत कराया गया। साथ ही इसके मूलभूत सिद्धांत, तकनीक, उपयोगिता और भविष्य के बारे में विस्तार में जानकारी दी गयी।



श्री अभिषेक देवांगन  
व्याख्याता कंप्यूटर साइंस

## विद्यार्थी की उम्मीद

हर सुबह की नई किरण,  
सपनों से सजी है जिद,  
विद्यार्थी की दुनिया में,  
है हर मुश्किल से भिड़।

कभी किताबों में खो जाना,  
कभी जीवन की राह में बहना,  
जो सोचता है वो पाता है,  
सपनों को सच में बदलता है।

हर गलती से सीखता है,  
हर चुनौती से लड़ता है,  
आगे बढ़ने की जिद होती है,  
मन में आशा का दीप जलता है।

कभी मुश्किलें, कभी हार,  
फिर भी चलता जाता है,  
हर कदम में उम्मीद है,  
हर कदम में विश्वास होता है।

शिक्षा की राह पर बढ़ते चलो,  
नए आयामों को छुओ,  
विद्यार्थी की मेहनत और सपने,  
जीवन को नया रंग देते हैं।

\*सीख़्:

सपने सच्चे होते हैं,  
मेहनत से राह खुलती है,  
जो रुकता नहीं, वो पाता है,  
जीवन में हर मंजिल मिलती है।

इलेक्ट्रिकल



## सपने अपने हम बनाएंगे

सपने अपने हम बनाएंगे,  
हर मुश्किल से डर न पाएंगे।  
मंजिलें हमें हैं ढूँढ़नी,  
रास्ते खुद बनाएंगे।

पढ़ाई की राह पे चलें,  
कभी न पीछे मुड़ें,  
जो चाहा है हमने पाना,  
उसे सच में बदलें।

जग में जो भी खोया है,  
उसे हम फिर से पाएंगे,  
मेहनत से हर मुश्किल को,  
हम सुलझा के दिखाएंगे।

हर दिन एक नया इरादा,  
नई उम्मीदों का प्याला,  
हम सब मिलकर अब यही,  
उठाएं हर एक सवाल।

आगे बढ़ें, कभी न रुकें,  
सपनों के आकाश को छुएं,  
हिम्मत से जो चलेंगे हम,  
सच्ची सफलता को पाएंगे।

सपने अपने हम बनाएंगे,  
हर मुश्किल से डर न पाएंगे।  
हमें कोई भी न रोक पाएगा,  
हम जीत के दिखाएंगे।

विनय कुमार साहू  
1<sup>st</sup> सेमेस्टर

## मुश्किल नहीं

संसार में सबसे मुश्किल चीज़ खुद को बताना  
है कि यह ज़रा भी मुश्किल नहीं है,  
जल्दी जागना मुश्किल नहीं है,  
पैसे बनाना मुश्किल नहीं है,  
अजनबियों से बातचीत शुरू करना मुश्किल  
नहीं है,  
प्रेम का इज़हार करना मुश्किल नहीं है,  
कोई ईमेल भेजना मुश्किल नहीं है,  
वेतन बढ़ने की मांग करना मुश्किल नहीं है,  
प्रश्न पूछना मुश्किल नहीं है,  
अपनी को व्यक्त करना मुश्किल नहीं है,  
मुश्किल तो अपने दिमाग को यह विश्वास  
दिलाना है कि आप यह कर सकते हैं यह  
मुश्किल नहीं है।

चंद्रशेखर यादव  
इलेक्ट्रिकल 1<sup>st</sup> सेमेस्टर



## बचपन

अब कहा पहले की तरह मुस्कुराना आता  
है।

अब कहा पहले की तरह बातों में रूठ  
जाना आता है।

कहा दोस्तों के साथ बीते बातों पर चर्चा,  
कहा फिर मस्ती अठखेलियों के दिन वापस  
आते हैं।

कहा लौटकर फिर बचपन का जमाना  
आता है।

हमारी उम्र क्या बढ़ी हम समझकर हो गये,  
उम्मेदे पाल ली और सोच में रह गये,

कैसे बढ़े आगे इस धून में, बेहाल हो गये।

जब ना कोई अपना था, ना कोई पराया था,  
कोई जिम्मेदारी थी ना कोई उम्मीदे,  
बस मस्ती के दिन थे और दोस्तों के साथ  
बेफिक्री का साया था।

अब कहा दोस्तों के संग बेर की रेस, कहा  
truth Dare के खेल,

फिर कहा मौज मस्ती के दिन और कहा  
punishment का खौफ का साया आना है।

कहा लौटकर फिर बचपन का जमाना  
आता है।

माँ के हाथ की वो आलू और रोटी, दोस्तों  
संग बांटी, मैगी और इडली,

आज भी वह लूटकर खाना याद आता है,  
संग में वो हसी ठिठोली,

कहा लौटकर बचपन का जमाना आता है।

श्रीमती ज्योती सेन  
अंशकालीन व्याख्याता (भौतिकी)

# राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण और अनुसंधान संस्थान, भोपाल में प्रशिक्षण कार्यक्रम

संस्था के प्राचार्य डॉ.आई.सी.भारती सर एवं सिविल विभाग के व्याख्याता श्री उपेन्द्र कुमार पटेल ने दिनांक 24.06.2024 से 28.06.2024 तक राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण और अनुसंधान संस्थान (एनआईटीटीआर), भोपाल में प्रशिक्षण कार्य सफलतापूर्वक संपन्न किया।

## Training Title :

- MATLAB Training for Mechanical engineering



- Green Smart and Intelligent Buildings Design



# विद्यालय भ्रमण



## शासकीय उच्चर माध्यमिक विद्यालय दतरेंगी द्वारा संस्था भ्रमण

संस्था में दिनांक 29/11/23 को शासकीय उच्चर माध्यमिक विद्यालय दतरेंगी के 11वीं एवं 12वीं के विद्यार्थियों द्वारा संस्था के समस्त कार्यशालाओं का भ्रमण किया गया। उक्त कार्यक्रम में संस्था के समस्त शिक्षकों का विशेष सहयोग रहा।





## Tug of War

Columbia Engineering College, Raipur on 07-10-2023



## Chess

Bhilai Institute of Technology, Raipur on 17-10-2023



## Quiz

Govt. Polytechnic , Bhatapara on 06-12-2023



**TechFest (CSVTU Zone 2) Painting and Cartooning competition organized in the institution on 21/11/2023.**



**CSVTU Zone 2 Kabaddi competition organized in the institution on 13/10/2023.**



## CSVTU Zone 2 Athletics

### Shankaracharya Engineering College, Raipur dated 30-10-2023

क्र	विधा	स्थान	नाम	ब्रांच
1	गोला फेक	तृतीय	लोकेश ध्रुव	इलेक्ट्रिकल 5 <sup>th</sup>
2	लम्बी कूद	द्वितीय	कुनाल कुमार नायक	इलेक्ट्रिकल 1 <sup>st</sup>
3	ऊँची कूद	द्वितीय	कुनाल कुमार नायक	इलेक्ट्रिकल 1 <sup>st</sup>
4	200 मी दौड़	प्रथम	मांशु	मैकेनिकल 5 <sup>th</sup>
5	400 मी दौड़	प्रथम द्वितीय	मांशु गोपाल	मैकेनिकल 5 <sup>th</sup> मैकेनिकल 3 <sup>rd</sup>
6	800 मी दौड़	प्रथम द्वितीय	मांशु धीरू लोधी	मैकेनिकल 5 <sup>th</sup> मैकेनिकल 3 <sup>rd</sup>
7	1500 मी दौड़	प्रथम द्वितीय	भोलाराम यादव धीरू लोधी	मैकेनिकल 1 <sup>st</sup> मैकेनिकल 1 <sup>st</sup>
8	400 मी रिले दौड़	द्वितीय	मांशु भोलाराम यादव धीरू लोधी कुनाल कुमार नायक	मैकेनिकल 5 <sup>th</sup> मैकेनिकल 1 <sup>st</sup> मैकेनिकल 1 <sup>st</sup> इलेक्ट्रिकल 1 <sup>st</sup>



## CSVTU Zone 2 Athletics

दिनांक 16-12-2024 को csvtu zone 2 के अंतर्गत खेलकूद प्रतियोगिता में श्री शंकराचार्य इंस्टिट्यूट ऑफ़ प्रोफेशनल मैनेजमेंट एंड टेक्नोलॉजी, रायपुर द्वारा Atheletic प्रतियोगिता का आयोजन किया गया, इसमें संस्था के 8 छात्रों एवं 2 टीम मेनेजर की टीम ने प्रतिभागिता की।

क्र	विधा	स्थान	नाम	ब्रांच
1	गोला फेक	प्रथम	लोकेश कुमार ध्रुव	इलेक्ट्रिकल 5 <sup>th</sup>
2	तवा फेक	तृतीय	लोकेश कुमार ध्रुव	इलेक्ट्रिकल 5 <sup>th</sup>
3	लम्बी कूद	प्रथम	कुनाल कुमार नायक जयेंद्र कुमार	इलेक्ट्रिकल 3 <sup>rd</sup> मैकेनिकल 1 <sup>st</sup>
4	200मी दौड़	द्वितीय	कुनाल कुमार नायक	इलेक्ट्रिकल 3 <sup>rd</sup>
5	400मी दौड़	प्रथम	भोलाराम यादव	मैकेनिकल 3 <sup>rd</sup>
6	800मी दौड़	प्रथम	भोलाराम यादव धीरू लोधी	मैकेनिकल 3 <sup>rd</sup> मैकेनिकल 3 <sup>rd</sup>
7	400मी रिले दौड़	प्रथम	भोलाराम यादव धीरू लोधी कुनाल कुमार नायक लोकेश कुमार ध्रुव	मैकेनिकल 3 <sup>rd</sup> मैकेनिकल 3 <sup>rd</sup> इलेक्ट्रिकल 3 <sup>rd</sup> इलेक्ट्रिकल 5 <sup>th</sup>

## CSVTU Inter Zone Athletics

दिनांक 17-12-2024 को csvtu Inter zone के अंतर्गत खेलकूद प्रतियोगिता में श्री शंकराचार्य इंस्टिट्यूट ऑफ़ प्रोफेशनल मैनेजमेंट एंड टेक्नोलॉजी, रायपुर द्वारा Atheletic प्रतियोगिता का आयोजन किया गया, इसमें संस्था के छात्रों एवं 2 टीम मेनेजर की टीम ने प्रतिभागिता की।

क्र	विधा	स्थान	नाम	ब्रांच
1	गोला फेक	द्वितीय	लोकेश कुमार ध्रुव	इलेक्ट्रिकल 5 <sup>th</sup>
2	लम्बी कूद	तृतीय	जयेंद्र कुमार	मैकेनिकल 1 <sup>st</sup>
3	ऊँची कूद	द्वितीय	गौतम साहू	इलेक्ट्रिकल 1 <sup>st</sup>
4	400मी दौड़	प्रथम	भोलाराम यादव	मैकेनिकल 3 <sup>rd</sup>
5	800मी दौड़	प्रथम	भोलाराम यादव धीरू लोधी	मैकेनिकल 3 <sup>rd</sup> मैकेनिकल 3 <sup>rd</sup>
6	1500मी दौड़	द्वितीय	धीरू लोधी	मैकेनिकल 3 <sup>rd</sup>
7	400मी रिले दौड़	द्वितीय	भोलाराम यादव धीरू लोधी कुनाल कुमार नायक लोकेश कुमार ध्रुव	मैकेनिकल 3 <sup>rd</sup> मैकेनिकल 3 <sup>rd</sup> इलेक्ट्रिकल 3 <sup>rd</sup> इलेक्ट्रिकल 5 <sup>th</sup>





# Institute Sports Activities

## खेलकुद प्रतियोगिताओं की विजेता सूची

S.No.	Events	Name of Students	Branch/Semester	Position
1	Shot-put	Lokesh Kumar Dhruw Vikram Thakur Jayendra Kumar	Electrical 5 <sup>th</sup> Sem Mechanical 3 <sup>rd</sup> Sem Mechanical 1 <sup>st</sup> Sem	First Second Third
2	Long Jump	Kunal Kumar Nayak Jayendra Kumar Dheeru Lodhi	Electrical 3 <sup>rd</sup> Sem Mechanical 1 <sup>st</sup> Sem Mechanical 3 <sup>rd</sup> Sem	First Second Third
3	100M Race	Gopal Kunal Kumar Nayak Jayendra Kumar	Mechanical 5 <sup>th</sup> Sem Electrical 3 <sup>rd</sup> Sem Mechanical 1 <sup>st</sup> Sem	First Second Third
4	400M Race	Dheeru Lodhi Gopal Nikhil Kumar	Mechanical 3 <sup>rd</sup> Sem Mechanical 5 <sup>th</sup> Sem Mechanical 1 <sup>st</sup> Sem	First Second Third
5	Kabaddi	Mukesh Kumar Vikram Thakur Pinky Sahu Resham Lal Deepak Kumar Toshan Kashyap Kishan Sahu Tikaram Sen Janam Mohammad Umesh Dewangan Hariprem Girwar	Electrical 5 <sup>th</sup> Sem Mechanical 3 <sup>rd</sup> Sem Mechanical 3 <sup>rd</sup> Sem Electrical 1 <sup>st</sup> Sem Mechanical 1 <sup>st</sup> Sem Mechanical 1 <sup>st</sup> Sem Mechanical 1 <sup>st</sup> Sem Mechanical 1 <sup>st</sup> Sem	First
6	Rassa- Kasi	Sandeep Tandan Mukesh Nishad Jhamman Sahu Kishan Sahu Pinky Sahu Vikram Thakur	Electrical 5 <sup>th</sup> Sem Electrical 5 <sup>th</sup> Sem Electrical 5 <sup>th</sup> Sem Electrical 3 <sup>rd</sup> Sem Mechanical 3 <sup>rd</sup> Sem Mechanical 3 <sup>rd</sup> Sem	First





# CULTURAL

TEXTSTUDIO



**On 20-10-2024, Essay Competition by Central Warehouse Corporation, Bhatapara**



**On 05-11-2024, Debate competition is organized by Powergrid, Bhatapara**

# On 20-04-2024, our institute organized its Annual Day





Best  
Department  
(2023-24)  
“Civil”

### Teacher's Appreciation



APPRECIATE  
YOU!

## Republic Day 2024



## Independence Day 2024



# जनजातीय समाज का गौरवशाली इतिहास

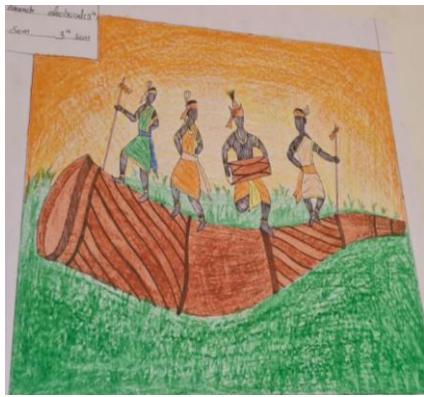
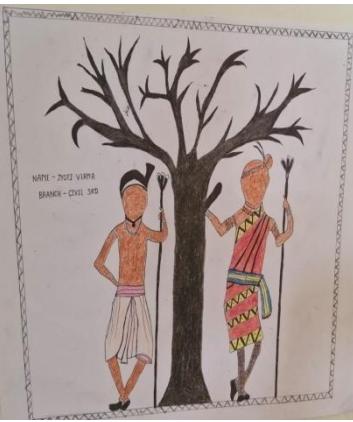
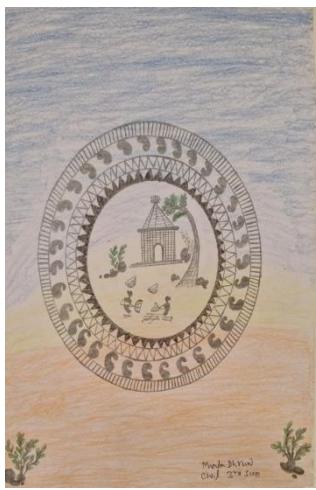
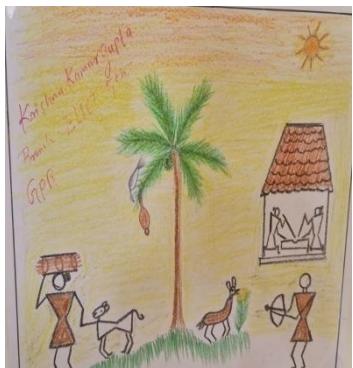
(05-10-2024 से 15-11-2024)

शासकीय पॉलीटेक्निक भाटापारा में तकनीकि शिक्षा विभाग छत्तीसगढ़ शासन के दिशानिर्देश पर जनजाति गौरव स्मृति महोत्सव अंतर्गत "जनजाति समाज का गौरवशाली अतीत- एतिहासिक, सामाजिक एवं आध्यात्मिक योगदान" के अंतर्गत जनजातीय समाज की सांस्कृतिक धरोहर के प्रति जागरूकता और सम्मान उत्पन्न करने के उद्देश्य से संस्था में विभिन्न कार्यक्रमों, प्रतियोगिताओं का आयोजन कार्यक्रम सचिव श्रीमती सुनीता तिवारी, संयोजक श्री रोशन लाल कैवर्त, सह संयोजक श्री मनीष कुमार राज के नेतृत्व में किया गया । प्रतियोगिता की संक्षिप्त जानकारी एवं छायाचित्र निम्नानुसार है -

## • रंगोली प्रतियोगिता



## • चित्रकला प्रतियोगिता



- निबंध प्रतियोगिता



- भाषण प्रतियोगिता



- लोक गीत प्रतियोगिता



## • एक दिवसीय संगोष्ठी कार्यक्रम का आयोजन

दिनांक 09-11-2024 को एक दिवसीय संगोष्ठी कार्यक्रम का आयोजन संस्था परिसर में किया गया जिसमें मुख्य अतिथि श्री गणेश सिंह ध्रुव (सदस्य, छत्तीसगढ़ अनुसूचित जनजाति आयोग), विशिष्ट अतिथि श्री आर. के. कुंजाम (प्रांतीय महासचिव गोंड धर्म संस्कृति संरक्षण समिति छत्तीसगढ़), श्री दौलत कुंजाम (प्रांतीय संयुक्त सचिव), सर्व आदिवासी समाज छत्तीसगढ़ एवं मुख्य वक्ता श्री पुनेश्वर नाथ मिश्रा (अधिवक्ता एवं जिला संयोजक जनजातीय स्मृति कार्यक्रम)। कार्यक्रम की अध्यक्षता प्राचार्य डॉ. आई. सी. भारती ने किया। सर्वप्रथम जनजाति नायकों के चित्र पर माल्यार्पण एवं दीप प्रज्वलन के बाद राजकीय गीत से कार्यक्रम का शुभारंभ हुआ।



कार्यक्रम में उपस्थित अतिथियों के सम्मान में श्रीफल एवं पुष्प गुच्छ संस्था के प्राचार्य, व्याख्याताओं एवं छात्र-छात्राओं द्वारा सप्रेम भेंट किया। कार्यक्रम की प्रस्तावना व्याख्याता श्री मनीष कुमार राज द्वारा पढ़ी गई तथा उद्घोषण संस्था प्रमुख ने दिया।



मुख्य अतिथि श्री गणेश सिंह ध्रुव ने जनजाति समाज के बारे में बताते हुए कहा कि जनजाति समाज के गौरवशाली अतीत को याद किया। जनजाति समाज का अपना गौरवशाली इतिहास है जिसे आज सरकार आगे ला रही। मुख्य वक्ता श्री पुनेश्वर नाथ मिश्रा ने बताया कि सभ्यता और संस्कृति देने वाला समाज जनजाति समाज है इनके गौरवशाली इतिहास है इनकी अपनी एक आध्यात्मिक ऊँचाई है। कार्यक्रम में विशिष्ट अतिथि श्री आर. के. कुंजाम जी, श्री दौलत कुंजाम जी ने भी जनजाति समाज पर अपना वक्तव्य रखा।



कार्यक्रम के दौरान जनजाति नायकों की फ़ोटो, रंगोली, चित्रकला, की प्रदर्शनी रखी गई। 05 अक्टूबर से संस्था में आयोजित प्रतियोगिताओं निबंध, चित्रकला, रंगोली एवं गायन में विजेता छात्र-छात्राओं को पुरस्कृत किया गया।



कार्यक्रम में जनजाति लोक नृत्य में विद्यार्थियों ने बढ़चढ़ कर हिस्सा लिया । कार्यक्रम के संयोजक श्री रोशन लाल कैवर्त एवं सहसंयोजक श्री मनीष कुमार राज रहे तथा मंचसंचालन सुश्री आकांक्षा देशमुख एवं श्रीमति आम्रपाली धमगया द्वारा किया गया । संस्था परिवार के सभी व्याख्याता, कर्मचारी सहित छात्र छात्राएं उपस्थित रहे ।



संगोष्ठी का आयोजन ...

शासकीय पॉलीटेक्निक में हुआ जनजाति गौरव समृद्धि महोत्सव

## जनजाति समाज का गौरवशाली इतिहास रहा : ध्रुव

**भाटापारा/नवप्रदेश।** शासकीय पॉलीटेक्निक भाटापारा में जनजाति समाज का गौरव शाली अतीत- ऐतिहासिक, सामाजिक एवं आध्यात्मिक योगदान विषय पर एक दिवसीय संगोष्ठी का आयोजन किया गया। इसके मुख्य अतिथि गणेश सिंह ध्रुव (सदस्य, छत्तीसगढ़ अनुसूचित जनजाति आयोग), विशिष्ट अतिथि आर. के. कुंजाम (प्रांतीय महासचिव गोंड धर्म संस्कृति संक्षण समिति छत्तीसगढ़), दौलत कुंजाम (प्रांतीय संयुक्त सचिव, सर्व आदिवासी समाज छत्तीसगढ़) एवं वक्ता पुनेश्वर नाथ मिश्रा (अधिवक्ता एवं जिला संयोजक जनजातीय समृद्धि



कार्यक्रम) आदि थे। कार्यक्रम की अध्यक्षता प्राचार्य डॉ. आई.सी.भारती ने की।

मुख्य अतिथि गणेश सिंह ध्रुव ने कहा कि जनजाति समाज का अपना गौरवशाली इतिहास रहा है। जिसे आज सरकार आगे ला रही। पुनेश्वर नाथ मिश्रा ने कहा कि

सम्भवता और संस्कृति देने वाला समाज जनजाति समाज है इनके गौरवशाली इतिहास है इनकी अपनी एक आध्यात्मिक ऊँचाई है। कार्यक्रम में विशिष्ट अतिथि आर. के. कुंजाम, दौलत कुंजाम ने भी जनजाति समाज पर अपनी बात रखी।

इस दौरान जनजाति नायकों की फोटो, रंगोंता, चित्रकला, की प्रदर्शनी रखी गई। 5 अक्टूबर से संस्था में आयोजित प्रतियागिताओं निबंध, चित्रकला, रंगोली एवं गायन में विजेता छात्र-छात्राओं को पुरस्कृत किया गया। कार्यक्रम में जनजाति लोक नृत्य के आयोजन में विद्यार्थियों ने हिस्सा लिया। इसके पहले जनजाति नायकों के चित्र पर माल्यार्पण एवं दीप प्रज्जलन कर राजकीय गीत से शुरूआत की। अतिथियों का श्रीफल एवं पुष्प गुच्छ से संस्था के प्राचार्य, व्याख्याताओं एवं छात्रों ने झेट की। कार्यक्रम की प्रस्तावना व्याख्याता मनीष कुमार राज ने पढ़ी।



एक कदम आसमान  
की ओर, प्रकृति का  
मनमोहक रूप,  
भीषण धूप में  
शीतल छांव,  
हमारे परिसर में  
गुलमोहर का फूल।

प्रकाशक स्थल - भाटापारा

प्रकाशन कालावधि - वार्षिक

प्रकाशक - प्राचार्य शासकीय पॉलिटेक्निक भाटापारा

संपादक - श्रीमती आम्रपाली धमगया

सह संपादक - श्रीमती ज्योति सेन

**Government Polytechnic Bhatapara, Village Deori Road, Dist- Balodabazar-  
Bhatapara, 493118 (C.G.)**

E-mail- [gpbhatapara@gmail.com](mailto:gpbhatapara@gmail.com)

Website- [gpbhatapara.ac.in](http://gpbhatapara.ac.in)