

संवाद

खण्ड - १

संख्या - २



সংবাদ

খণ্ড - ১

সংখ্যা - ২



বিভাগের বিবরণী

বিড়লা প্রযুক্তি সংস্থানের পাটনা পরিসরটিতে বাস্তু কারিগরি বিভাগ আনুষ্ঠানিকভাবে ২০০৭ সালে প্রযুক্তি-ভিত্তিক প্রশিক্ষণ, উদ্ভাবন এবং পরিষেবার মাধ্যমে সমাজে প্রভাব তৈরি করার লক্ষ্যে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল। বাস্তু কারিগরি বিভাগ একটি পেশাদার প্রযুক্তিগত শাখা যা রাস্তা, সেতুখাল, বাঁধ এবং ভবনের মতো কাজ সহ ভৌত এবং প্রাকৃতিকভাবে নির্মিত পরিবেশের নকশা, নির্মাণ এবং রক্ষণাবেক্ষণ নিয়ে কাজ করে।

বর্তমানে, এই বিভাগটি ৪-বছরের স্নাতক (বি.টেক.) উপাধি প্রদান করে। এই বিভাগ প্রতি বছর গড়ে ৬০ জন শিক্ষার্থীর ভর্তি গ্রহণে সক্ষম। বাস্তু কারিগরি বিভাগের এই শাখাটি শিক্ষার্থীদের বিশ্ব, সামাজিক এবং পরিবেশগত উন্নয়নে প্রযুক্তিগত সমাধানের সন্ধান দেয়। শিক্ষার্থীদের প্রসঙ্গ টেকসইতার নীতির সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ এবং আধুনিক সরঞ্জাম যেমন ইঞ্জিনিয়ারিং গ্রাফিক্স, অটোক্যাড, স্ট্যাডপ্রো, ম্যাটল্যাব, জিআইএস, ইত্যাদির সাথে খুব ভাল পরিচিতি দেওয়া হয়। এটি আর্কিটেকচারাল প্ল্যানিং, স্ট্রাকচারাল এবং পেভমেন্ট ডিজাইন, কনস্ট্রাকশন এবং ইনফ্রাস্ট্রাকচার ম্যানেজমেন্ট, জিওটেকনিক্যাল, এনভায়রনমেন্টাল, জল সম্পদ, এবং হাইড্রোলিক ইঞ্জিনিয়ারিং কোর্সটি গবেষণা-ভিত্তিক প্রকল্পগুলিকেও গুরুত্ব দেয় এবং শিল্পের বর্তমান চাহিদা মেটাতে প্রস্তুত করার পাশাপাশি শিক্ষার্থীদের আরও গবেষণার জন্য প্রস্তুত করে।

বিভাগের দীর্ঘমেয়াদী পরিকল্পনা

- শিক্ষা, গবেষণা এবং প্রেরণার মাধ্যমে মানসম্পন্ন বুদ্ধিজীবীদের বিকাশ করা, যাতে তারা বাস্তু এবং পরিবেশগত কারিগরির ক্ষেত্রে সমাজে একটা ইতিবাচক অবদান রাখতে পারে।

বিভাগের প্রস্তাবিত পদক্ষেপ

- মানসম্পন্ন শিক্ষা ও গবেষণার মাধ্যমে পেশাগত দক্ষতা বিকাশ করা।
- আন্তঃবিষয়ক প্রোগ্রাম এবং অনুশীলন-ভিত্তিক পদ্ধতির মাধ্যমে সমাজের বিভিন্ন ক্ষেত্রে পৌঁছানো।
- অনুপ্রেরণামূলক মানসিকতার সাথে গতিশীল, যৌক্তিক এবং কার্যকর নেতৃত্বের জন্ম দেওয়া।

অবদানকারীদের প্রতি সম্মান প্রদর্শন

সম্পাদক-

ডাঃ কুমারী স্নেতা
সহকারী অধ্যাপক (অতিথি অধ্যাপক),
বাস্তু কারিগরি বিভাগ



অনুবাদক -

(হিন্দি)

শ্রীমতী বন্দনা মাহতো
সহকারী অধ্যাপক,
বাস্তু কারিগরি বিভাগ



অনুবাদক -

(বাংলা)

ডাঃ অংশুমান মন্ডল

সহকারী অধ্যাপক,
বাস্তু কারিগরি বিভাগ



সম্পাদকীয় লেখক-

মাধুরী রাজ,

বি টেক বাস্তু কারিগরি বিভাগের ছাত্রী



সৃজনশীলতা -

ঋষভ প্রসাদ,

বি টেক বাস্তু কারিগরি বিভাগের ছাত্র



অধ্যাপক বিবরণী



অধ্যাপক (ডাঃ সুদেষ্ণা চক্রবর্তী)

অধ্যাপক,
পিএইচডি (বেসু, শিবপুর)



ডাঃ অনীশ

সহকারী অধ্যাপক ও ভারপ্রাপ্ত বিভাগীয় প্রধান,
পিএইচডি (এনআইটি পাটনা)



ডাঃ অংশুমান মন্ডল

সহকারী অধ্যাপক,
পিএইচডি (আইআইটি খড়গপুর)



শ্রীমতী বন্দনা মাহতো

সহকারী অধ্যাপক,
বি.টেক (বিআইটি সিন্দ্রি),
এম.টেক. (আইআইটি গুয়াহাটি)



ডাঃ কুমারী স্নেতা

সহকারী অধ্যাপক (অতিথি অধ্যাপক),
পিএইচডি (আইআইটি পাটনা)

অনুষদ প্রকাশনা

সম্মেলন				
এস. না.	লেখকের নাম	কাগজের শিরোনাম	বছর	সম্মেলন
১	ইন্দ্র বিজয় সিং, অনীশ, শুভাংশু রাজ, হিমাংশু রাজ	Investigation of Different Statistical models for performance evaluation of Self-Compacting Concrete	২০২৪	International conference on Advancement in Natural Sciences, 24-25 February 2024, Sri Ramaswaroop Memorial University, Lucknow
২	বি. মাহতো, পি. সিং এবং বি. রাই	Assessment of groundwater quality in Patna district, Bihar, India using the Water Quality Index method (CCME method)	২০২৪	International Conference on Advancement in Natural Sciences: Vedic to Modern Era (ICANSVME - 24), 22 - 24 February 2024, Shri Ramswaroop Memorial University, Lucknow, U.P.
5	বি. মাহতো, পি. সিং, পি. কৃষ্ণ, এম. শরণ, কুমারী স্নেতা, মো. ফরহাদ এবং এইচ. রাজ	Evaluation of Drinking Water Quality and its Influence on Resident's Health at BIT Mesra, Patna Campus, Bihar	২০২৪	International Conference on Advancement in Natural Sciences: Vedic to Modern Era (ICANSVME - 24), 22 - 24 February 2024, Shri Ramswaroop Memorial University, Lucknow, U.P.

৪	বি. মাহতো, পি. সিং, এবং বি. রাই	Assessment of groundwater quality in Patna district, Bihar, India using the Weighted Arithmetic Water Quality Index (WAWQI) method	২০২৪	International Conference on Recent Trends in Engineering and Sciences (RTES – 2024), 29 – 30 March 2024, Birla Institute of Technology Mesra, Ranchi, Jharkhand
---	---------------------------------	--	------	---

বই অধ্যায়

এস. না.	লেখকের নাম	অধ্যায়ের শিরোনাম	বছর	বইয়ের নাম	পৃষ্ঠা নং
১	দয়ানন্দ শর্মা, নন্দিনী মুন্ড্রা, রঞ্জিত কে ভারতী, অনুদীপ নেমা, কুমারী স্বেতা, মনোজ কে যাদব, নিত্যনন্দ এস মৌর্য	Processing and Recycling of Plastic Wastes for Sustainable Material Management	২০২৪	Plastic Waste Management: Methods and Applications	৮৯- ১১৬

জার্নাল প্রকাশনা

এস. না.	লেখকের নাম	অধ্যায়ের শিরোনাম	বছর	খণ্ড	সংখ্যা	পৃষ্ঠা নং	ডিওআই নম্বর
১	মোহিত কুমার, আয়ুষ কুমার চৌধুরী, অংশুমান মণ্ডল	Size Optimization of Truss Structures Based on Genetic Algorithm by Developing Single-point Crossover with Bit-wise Mutation Using FORTRAN Programming	২০২৪	২	৪	৪৭৬- ৭৭৩	https://doi.org/10.47392/IJAEH.2024.0108

সরঞ্জাম তালিকা



টার ভিসকোমিটার যন্ত্রপাতি



গতিশীল শঙ্কু অনুপ্রবেশকারী



ফ্ল্যাশ এবং ফায়ার পয়েন্ট



তাপমাত্রা নিরাময় ট্যাঙ্ক



রেন্নেইন এয়ার যন্ত্রপাতি



ফ্রিকুয়েন্সি বিচ্যুতি এবং প্রতিক্রিয়া



রিং এবং বল যন্ত্রপাতি



জ ট্রেয়ার



হিটিং প্লেট



বিটুমেন এক্সট্রাক্টর



ঘনত্ব বুড়ি

ক্রীড়া প্রতিযোগিতা



আমাদের কলেজ জানুয়ারিতে তার বার্ষিক ক্রীড়া প্রতিযোগিতার (অ্যাথলেটিক মিট) আয়োজন করেছিল। শিক্ষার্থীদের মেধা ও ক্রীড়া প্রতিভা প্রদর্শন করা হয়। তিন দিন ধরে ট্র্যাক অ্যান্ড ফিল্ড মিট হয়েছিল। এই প্রতিযোগিতা অংশগ্রহণকারীদের মধ্যে সুস্থ প্রতিদ্বন্দ্বিতা এবং বন্ধুত্বের মনোভাব জাগিয়ে তোলে। অ্যাথলেটিক মিটটিতে স্প্রিন্ট, দূর-দূরত্বের দৌড়, রিলে, শটপুট, জ্যাভলিন থ্রো, ডিসকাস থ্রো এবং আরও অনেক কিছু ইভেন্টে ছিল। প্রতিটি ইভেন্ট সমস্ত বিভাগের ছাত্র-ছাত্রীদের উৎসাহী অংশগ্রহণের সাক্ষী ছিল।

সিভিল বিভাগের শিক্ষার্থীদের অর্জন:

নাম ও রোল নং	ইভেন্টের নাম	অবস্থান
সুমিত কুমার (বিটেক/১৫২৩৮/২০)	শটপুট ডিসকাস থ্রো জ্যাভলিন নিষ্ক্ষেপ রিলে রেস	রৌপ্য (২য়) স্বর্ণ (১ম) স্বর্ণ (১ম) স্বর্ণ (১ম)
রণবীর সিং (বিটেক/১৫০৫৭/২০)	শটপুট	ব্রোঞ্জ (৩য়)
প্রিয়াংশু কুমার (বিটেক/১৫০৬৫/২০)	যুদ্ধের টানাপোড়েন	স্বর্ণ (১ম)
সৌরভ কুমার (বিটেক/১৫০৬৬/২০)	যুদ্ধের টানাপোড়েন	স্বর্ণ (১ম)



বিশেষজ্ঞদের বক্তৃতা



আমাদের শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের বাস্তু কারিগরি সমিতির উদ্যোগে গত ১৩ ই ফেব্রুয়ারী ২০২৪ তারিখে একটি বিশেষজ্ঞ বক্তৃতার আয়োজন হয়েছিল। বিহারের ভবন নির্মাণ বিভাগের প্রধান প্রকৌশলী বাস্তু কারিগর শ্রী সন্তোষ কুমার মহাশয় বিশেষজ্ঞ রূপে বক্তব্য রাখেন। বক্তৃতাটি ২০১৬-এর ন্যাশনাল বিল্ডিং কোড (এনবিসি) এবং ডিসেম্বর ২০১৪-এর বিহার বিল্ডিং বাই ল -এর উপর নির্দেশিত হয়েছে, যা নির্মাণের অনুশীলনগুলি পরিচালনাকারী এই সমালোচনামূলক নিয়ন্ত্রক কাঠামোগুলির একটি গভীর বিশ্লেষণ প্রদান করে।

শ্রী সন্তোষ কুমার এনবিসি ২০১৬-এর মূল বিধানগুলির রূপরেখা দিয়ে শুরু করেছিলেন, ভারত জুড়ে বিল্ডিং নির্মাণের অনুশীলনের মানসম্মতকরণে এর ভূমিকার উপর জোর দিয়েছিলেন। কাঠামোগত সুরক্ষা, অগ্নি ও জীবন সুরক্ষা, বিল্ডিং পরিষেবা এবং টেকসই উন্নয়নের উপর কোডের বিভাগগুলি বিস্তারিত বর্ণনা দিয়েছেন। এরপর আলোচনাটি ২০১৪-এর বিহার বিল্ডিং বাই ল তে স্থানান্তরিত হয়। শ্রী সন্তোষ কুমার রাজ্যের মধ্যে তাদের নির্দিষ্ট আবেদন ব্যাখ্যা করছেন। তিনি বিহার নির্মাণ শিল্পের মুখোমুখি অনন্য চ্যালেঞ্জগুলির অন্তর্দৃষ্টি প্রদান করেছেন এবং কীভাবে উপ-আইনগুলি স্থানীয় চাহিদা এবং শর্তগুলিকে মোকাবেলা করে।

এই আলোচনাটি ছাত্র এবং পেশাদার উভয়ের জন্য অত্যন্ত তথ্যপূর্ণ এবং উপকারী ছিল, যা বাস্তু কারিগরির নিয়ন্ত্রক ল্যান্ডস্কেপ সম্পর্কে তাদের জ্ঞানের উত্তরণ ঘটিয়েছিল।

প্রযুক্তি সংক্রান্ত প্রতিযোগিতা “টেকনিকা - ২৪”



আমাদের শিক্ষা প্রতিষ্ঠান বিআইটি পাটনা গত ১৭ ই মার্চ থেকে ২০ মার্চ ২০২৪ পর্যন্ত তার বহুল প্রতীক্ষিত প্রযুক্তি-সাংস্কৃতিক উৎসব "টেকনিকা'২৪" এর আয়োজন করেছে। ইনস্টিটিউটের ভিতরে এবং বাইরের অংশগ্রহণকারীদের প্রতিযোগিতামূলক ইভেন্টগুলিতে অংশগ্রহণ এবং তাদের সেরা দেওয়ার জন্য আন্তরিকভাবে স্বাগত জানানো হয়েছে।

"টেকনিকা'২৪" এর প্রাথমিক উদ্দেশ্য ছিল আন্তঃ এবং আন্তঃপ্রতিষ্ঠান অংশগ্রহণকারীদের মধ্যে সমাজের প্রযুক্তিগত এবং সাংস্কৃতিক দিক উদযাপন করা। “বব দ্য বিল্ডার” এবং “কোয়েক ক্র্যাফ্টের” মতো ইভেন্টগুলি সংগঠিত হয়েছিল, যা শিক্ষার্থীদের তাদের দক্ষতা প্রদর্শনের সুযোগ প্রদান করে এবং সহযোগিতামূলক এবং প্রতিযোগিতামূলক ক্রিয়াকলাপগুলিতে জড়িত ছিল।

নাম ও রোল নং	ইভেন্টের নাম	অবস্থান
প্রিয়াংশু কুমার (বিটেক/১৫০৬৫/২০)	কোয়েক ক্রাফট	স্বর্ণ (১ম)
শুভাংশু রাজ (বিটেক/১৫০৭২/২০)	কোয়েক ক্রাফট	স্বর্ণ (১ম)
হিমাংশু রাজ (বিটেক/১৫০৭১/২০)	কোয়েক ক্রাফট	স্বর্ণ (১ম)



ক্রীড়া সংক্রান্ত প্রতিযোগিতা “প্রক্রিডা - ২৪”



আমাদের কলেজ, বিআইটি পাটনা, ১৮ মার্চ থেকে ২০ মার্চ, ২০২৪ পর্যন্ত প্রক্রিডা, তার বার্ষিক আন্ত-কলেজ স্পোর্টস ফেস্টের আয়োজন করেছে। এই ইভেন্টটি বিভিন্ন কলেজের ছাত্রদের দাবা, ক্যারাম, ফুটবল, ক্রিকেট সহ বিভিন্ন ধরনের খেলাধুলায় অংশগ্রহণের জন্য স্বাগত জানায়। , ভলিবল, বাস্কেটবল, লন টেনিস, টেবিল টেনিস ইত্যাদি।

প্রক্রিডা একটি প্রাণবন্ত মঞ্চ প্রদান করেছে শিক্ষার্থীদের তাদের ক্রীড়া দক্ষতা প্রদর্শনের জন্য, একটি সুস্থ প্রতিযোগিতা এবং বন্ধুত্বের মনোভাব গড়ে তোলার জন্য। ফেস্টটি শুধুমাত্র অংশগ্রহণকারীদের খেলাধুলা এবং দক্ষতাই তুলে ধরেনি বরং কলেজ সম্প্রদায়ের সাংস্কৃতিক ও ক্রীড়াঙ্গনকে সমৃদ্ধ করে প্রতিষ্ঠানের মধ্যে বন্ধনকে আরও শক্তিশালী করেছে।



নাম ও রোল নং	ইভেন্টের নাম	অবস্থান
প্রিয়াংশু কুমার (বিটেক/১৫০৬৫/২০)	দাবা	(অংশগ্রহণ)
সুমিত কুমার (বিটেক/১৫২৩৮/২০)	ব্যাডমিন্টন ক্যারাম দাবা	স্বর্ণ (১ম) (অংশগ্রহণ) (অংশগ্রহণ)
বিবেক কুমার সিং (বিটেক/১৫২১৭/২০)	লন টেনিস (কলেজিয়েট বিভাগ) লন টেনিস (ওপেন ক্যাটাগরি)	(রানার আপ) (অংশগ্রহণ)
সৌরভ কুমার (বিটেক/১৫০৬৬/২০)	ফুটবল	রৌপ্য (২য়)
কুমার অনিকেত (বিটেক/১৫০৫৪/২০)	ক্রিকেট	স্বর্ণ (১ম)



বিভাগীয় ডিজিটাল সংবাদপত্র “সংবাদ” প্রকাশ



১১ মার্চ ২০২৪-এ, সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং সোসাইটি গর্বের সাথে তার বিভাগীয় ডিজিটাল সংবাদ পত্র, "সংবাদ" প্রকাশের আয়োজন করেছিল।

“সংবাদ”-এর লক্ষ্য বিভাগীয় সংবাদ, গবেষণার আলোকপাত, প্রকল্পের আপডেট এবং ছাত্রদের অর্জন শেয়ার করার জন্য একটি ব্যাপক প্ল্যাটফর্ম হিসেবে কাজ করা। প্রকাশ অনুষ্ঠানে সম্মানিত অনুষদ সদস্যদের মূল বক্তৃতা এবং উদ্ভাবনী ছাত্র প্রকল্পগুলি প্রদর্শন করে উপস্থাপনা ছিল। একাডেমিয়া এবং শিল্পের মধ্যে ব্যবধান দূর করার মাধ্যমে, "সংবাদ" তার পাঠকদের অনুপ্রাণিত এবং অবহিত করার চেষ্টা করে, ক্রমাগত শিক্ষা এবং পেশাদার বিকাশের সংস্কৃতিকে প্রচার করে।

সামগ্রিকভাবে, "সংবাদ"-এর সূচনা একটি গুরুত্বপূর্ণ পদক্ষেপের প্রতিনিধিত্ব করে যা যোগাযোগ বাড়তে, সম্প্রদায়ের বোধ জাগিয়ে তোলে এবং বাস্তব কারিগরি বিভাগের সকল সদস্যের পেশাগত উন্নয়নের প্রচার করে। সংবাদ পত্রটি বাস্তব কারিগরির ক্ষেত্রে আগ্রহী যে কারও জন্য একটি অপরিহার্য সম্পদ হয়ে উঠতে প্রস্তুত, যা একাডেমিক কঠোরতা এবং ব্যবহারিক প্রাসঙ্গিকতার মিশ্রণের প্রস্তাব দেয়।

বাস্তু কারিগরি সমাজের পত্রিকা

“স্বাধ্যায় – খণ্ড ৫”



১১ মার্চ ২০২৪-এ, বাস্তু কারিগরি সমিতি গর্বিতভাবে তার পত্রিকা "স্বাধ্যায় ৫ খণ্ড" প্রকাশের ঘোষণা করেছে, যা ছাত্রদের প্রতিভা এবং সৃজনশীলতার একটি প্রাণবন্ত প্রদর্শনী। এই সংস্করণে অত্যাধুনিক প্রকৌশল বিষয়ের অন্বেষণে প্রবন্ধের একটি সমৃদ্ধ সংগ্রহ রয়েছে, পাশাপাশি বাস্তু কারিগরি বিভাগের শিক্ষার্থীদের গতিশীল জীবনকে ধারণ করে ছবি এবং ফটোগ্রাফের একটি উজ্জ্বল বিন্যাস রয়েছে। উপরন্তু, ম্যাগাজিনটিতে অঙ্কন এবং নকশা অন্তর্ভুক্ত রয়েছে, যা অবদানকারীদের শৈল্পিক দক্ষতা এবং প্রযুক্তিগত দক্ষতা তুলে ধরে। ম্যাগাজিনটিতে উদ্ভাবনী বিজ্ঞান, হৃদয়গ্রাহী কবিতা এবং প্রতিফলিত চিন্তাভাবনা সম্পর্কে বিভিন্ন ধারণা রয়েছে, যা অবদানকারীদের সৃজনশীলতার একটি সামগ্রিক দৃষ্টিভঙ্গি প্রদান করে। ফ্যাকাণ্ডি সদস্যরাও তাদের বিশেষজ্ঞ অবদানের মাধ্যমে পত্রিকাটিকে সমৃদ্ধ করেছে, মূল্যবান অন্তর্দৃষ্টি এবং দৃষ্টিভঙ্গি প্রদান করেছে। "স্বাধ্যায়" শুধুমাত্র ছাত্র এবং অনুশদ উভয়ের জন্যই একটি একাডেমিক এবং সৃজনশীল আউটলেট হিসাবে কাজ করে না বরং সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিংয়ের প্রতি তাদের উত্সর্জন এবং আবেগের প্রমাণ হিসাবে দাঁড়িয়েছে, সম্প্রদায়ের বোধকে উত্সাহিত করে এবং ক্ষেত্রের ভবিষ্যতের উদ্ভাবনগুলিকে অনুপ্রাণিত করে।

দোলপূর্ণিমা উৎসব



২১শে মার্চ ২০২৪-এ, বাস্তু কারিগরি সমাজ দোলপূর্ণিমা উৎসব অনুষ্ঠানের আয়োজন করেছিল, দোলপূর্ণিমা উৎসবের একটি আনন্দদায়ক ভূমিকা, একটি প্রাণবন্ত উদযাপনে শিক্ষক এবং ছাত্রদের একত্রিত করে। অনুষ্ঠানটি প্রাণবন্ত হাসি, এবং কেক কাটার মাধ্যমে সম্পূর্ণ হয়েছিল, যা ঐক্য এবং ঐক্যের

চেতনার প্রতীক। শিক্ষক এবং ছাত্র উভয়ই উৎসাহের সাথে অংশ নিয়েছিল, আনন্দে ভরা একটি স্মরণীয় পরিবেশ তৈরি করেছিল, রঙের খেলাধুলা বিনিময়ে জড়িত ছিল। উদযাপন সম্প্রদায় এবং অন্তর্ভুক্তির একটি, উত্সাহী অনুভূতি তৈরি করেছে। এই বিশেষ সমাবেশের সারমর্ম সংরক্ষণ করে, উজ্জ্বল রঙ, প্রফুল্ল মুখ এবং হৃদয়গ্রাহী মুহূর্তগুলিকে ক্যাপচার করে পুরো ইভেন্ট জুড়ে ছবি তোলা হয়েছিল। হোলি মিলন শুধুমাত্র উৎসব উদযাপনই করেনি বরং বাস্তু কারিগরি সম্প্রদায়ের মধ্যে বন্ধনকেও শক্তিশালী করেছে।



বিদায় অনুষ্ঠান

১৮ এপ্রিল, ২০২৪ সমস্তু কারিগরি বিভাগের নবীনেরা চূড়ান্ত বর্ষের শিক্ষার্থীদের জন্য একটি ব্যতিক্রমী বিদায় অনুষ্ঠানের আয়োজন করেছিল। অনুষ্ঠানটির মাধ্যমে জ্যেষ্ঠদের কঠোর পরিশ্রম, উত্সর্গ এবং কৃতিত্বকে একটি আন্তরিক শ্রদ্ধাঞ্জলি জানানো হয়েছিল। আকর্ষক বক্তৃতা এবং স্মরণীয় ক্রিয়াকলাপের একটি ক্রমের মাধ্যমে, নবীনেরা বিদায়ীদের অসাধারণ যাত্রা উদযাপন করেছে এবং তাদের উজ্জ্বল ভবিষ্যত এবং অব্যাহত কৃতিত্বের জন্য তাদের শুভকামনা জানিয়েছে। এই বিদায় শুধুমাত্র স্নাতক ব্যাচের একাডেমিক এবং ব্যক্তিগত অর্জনগুলোই তুলে ধরেনি বরং বিভাগের মধ্যে বন্ধনকে আরও শক্তিশালী করেছে, সম্প্রদায় এবং সম্মানের গভীর অনুভূতি প্রতিফলিত করেছে। পুরকৌশল বিভাগকে সংজ্ঞায়িত করে সেই ভাগ করা আনন্দ এবং অভিজ্ঞতাকে ধরে রেখে একটি সম্মিলিত চিত্র দিয়ে সন্ধ্যাটি শেষ হয়।



প্রকল্প উপস্থাপনা

৭ই মে, সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের চূড়ান্ত বর্ষের ছাত্ররা সক্রিয়ভাবে তাদের প্রধান প্রকল্পগুলি চূড়ান্ত জমা দেওয়ার জন্য উপস্থাপন করতে নিযুক্ত ছিল। উপস্থাপনাগুলি অনুমোদনের সদস্যদের পাশাপাশি একজন বহিরাগত পরিষ্ককের তত্ত্বাবধানে হয়েছিল। তাদের চূড়ান্ত সেমিস্টারের অপরিহার্য অংশ হিসাবে, বিভিন্ন গ্রুপকে অনুমোদনের দ্বারা বিভিন্ন প্রকল্প বরাদ্দ করা হয়েছিল, যার প্রতিটি সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিংয়ের একটি নির্দিষ্ট ক্ষেত্রে প্রতিফলিত করে। উপস্থাপনা চলাকালীন, শিক্ষার্থীরা তাদের গবেষণার ফলাফলগুলি প্রদর্শন করে, যা তাদের সমস্ত প্রকল্প জুড়ে অর্জিত ব্যাপক জ্ঞান এবং অন্তর্দৃষ্টি প্রদর্শন করে। তারা বিভিন্ন সরঞ্জাম এবং পদ্ধতি ব্যবহার করে, বিস্তারিত প্রতিবেদন, মডেল এবং সিমুলেশন উপস্থাপন করে তাদের ফলাফলগুলি কার্যকরভাবে যোগাযোগ করতে। প্রকল্পের উপস্থাপনাগুলি সফলভাবে পরিচালিত হয়েছিল, যা শিক্ষার্থীদের শিক্ষামূলক যাত্রায় একটি উল্লেখযোগ্য মাইলফলক হিসাবে চিহ্নিত করে কারণ তারা তাদের বি. টেক ডিগ্রি অর্জনের জন্য কাজ করেছিল।



তৃতীয় বর্ষের ছাত্র-ছাত্রীদের গ্রীষ্মকালীন প্রশিক্ষণ প্রথম দল

বিড়লা প্রযুক্তি সংস্থান (বিআইটি), পাটনা থেকে তৃতীয় বর্ষের বাস্তু কারিগরির শিক্ষার্থীরা, পাটনার অবকাঠামো উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (আইডিএ) এ তাদের গ্রীষ্মকালীন প্রশিক্ষণ কার্যক্রম শুরু করেছে। এই নিমজ্জিত অভিজ্ঞতা তাদের তাস্বিক জ্ঞান বাস্তু-বিশ্বের প্রকল্পগুলিতে প্রয়োগ করার একটি অনন্য সুযোগ দিয়েছিল।

তাদের প্রশিক্ষণের অংশ হিসাবে, তারা পাটনা বিমানবন্দরের কাছে ইউনিটি মল নির্মাণে সক্রিয়ভাবে জড়িত ছিল। এই প্রকল্পে জল সরবরাহ এবং স্যানিটারি সিস্টেম, বৈদ্যুতিক ইনস্টলেশন, অগ্নিনির্বাপক ব্যবস্থা, ফায়ার অ্যালার্ম সিস্টেম ইত্যাদির উপর ব্যাপক কাজ অন্তর্ভুক্ত ছিল। শিক্ষার্থীরা প্রকল্পের বিভিন্ন পর্যায়ে অংশগ্রহণের মাধ্যমে অমূল্য অভিজ্ঞতা অর্জন করেছে, যার মধ্যে রয়েছে জরিপ, মান নিয়ন্ত্রণ এবং পর্যবেক্ষণ। নির্মাণ প্রক্রিয়ার।

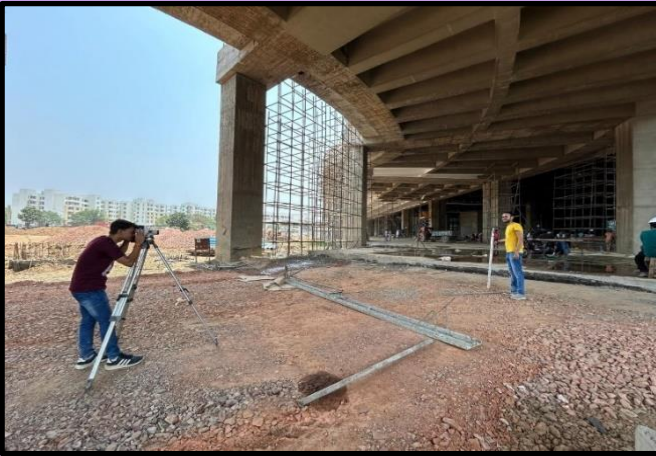
এই ব্যবহারিক এক্সপোজার তাদের প্রযুক্তিগত দক্ষতা বাড়াতে এবং সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিংয়ে সফল ক্যারিয়ারের জন্য তাদের প্রস্তুত করতে সাহায্য করেছিল।



তৃতীয় বর্ষের ছাত্র-ছাত্রীদের গ্রীষ্মকালীন প্রশিক্ষণ দ্বিতীয় দল

বিড়লা প্রযুক্তি সংস্থান (বিআইটি), পাটনার বাস্তু কারিগরি বিভাগের একদল ছাত্রছাত্রী সম্প্রতি ভারতের বিমানবন্দর কর্তৃপক্ষের সাথে তাদের ব্যবহারিক প্রশিক্ষণ শুরু করেছে। এই অভিজ্ঞতা তাদের তাত্ত্বিক জ্ঞানকে ব্যবহারিক প্রয়োগে উপযোগী করার এক অনন্য সুযোগ দিয়েছে। তাদের প্রশিক্ষণের সময়, তারা সক্রিয়ভাবে পাটনা বিমানবন্দরে প্রান্তিক বাড়িটির নির্মাণে নিযুক্ত ছিল এবং তাতে একটি গুরুত্বপূর্ণ অবকাঠামো প্রকল্পে অবদান রেখেছিল। তাদের কাজগুলির মধ্যে একটি ‘টোটাল-স্টেশন’ চালানো, ‘অটো-লেভেলিং’ করা, ‘কোর-কাটিং’ করা এবং বিভিন্ন গ্রেডের সিমেন্টের কম্প্রেশন পরীক্ষা চালানো, সেইসাথে ‘ব্রেক-পয়েন্টে’ লোড নির্ধারণ করা অন্তর্ভুক্ত।

উপরন্তু, তারা নির্বাচিত জমি পরিদর্শন, মান নিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি এবং নিরাপত্তা মূল্যায়নের সাথে জড়িত ছিল, প্রকৌশল মান এবং প্রবিধানের সাথে সঙ্গতি নিশ্চিত করে। এই নিজস্বিক্রমিত প্রশিক্ষণটি তাদের প্রযুক্তিগত দক্ষতা, সমস্যা সমাধানের ক্ষমতা এবং নির্মাণ ব্যবস্থাপনার বোঝার উল্লেখযোগ্যভাবে বৃদ্ধি করেছে, অমূল্য বাস্তব-বিশ্বের অভিজ্ঞতা প্রদান করে যা তাদের ভবিষ্যত ক্যারিয়ারকে উপকৃত করবে।



খেলাধুলা এবং ক্রীড়া প্রতিযোগিতা

নাম ও রোল নং	কলেজ/ইন্টারকলেজ	ইভেন্টের নাম	অবস্থান
রণবীর সিং	কলেজ	অ্যাথলেটিক মিট'২৪ শটপুট	ব্রোঞ্জ (৩য়)
সুমিত কুমার	কলেজ	অ্যাথলেটিক মিট'২৪: শটপুট ডিসকাস থ্রো জ্যাভলিন নিক্ষেপ রিলে রেস	রৌপ্য (২য়) স্বর্ণ (১ম) স্বর্ণ (১ম) স্বর্ণ (১ম)
সুমিত কুমার	কলেজ	প্রকিদা'২৪ (বিআইটি পাটনা): ব্যাডমিন্টন ক্যারাম দাবা	স্বর্ণ (১ম) (অংশগ্রহণ) (অংশগ্রহণ)
প্রিয়াংশু কুমার	কলেজ	যুদ্ধের টাগ (অ্যাথলেটিক মিট'২৪) দাবা (প্রাকিদা'২৪) কোয়েক ক্রাফট (টেকনিকা)	স্বর্ণ (১ম) (অংশগ্রহণ) স্বর্ণ (১ম)
শুভাংশু রাজ	কলেজ	কোয়েক ক্রাফট (টেকনিকা)	স্বর্ণ (১ম)
সৌরভ কুমার	কলেজ	ফুটবল (প্রাকিদা'২৪) টাগ অফ ওয়ার (অ্যাথলেটিক মিট'২৪)	রৌপ্য (২য়) স্বর্ণ (১ম)
হিমাংশু রাজ	কলেজ	কোয়েক ক্রাফট (টেকনিকা)	স্বর্ণ (১ম)
কুমার অনিকেত	ইন্টার কলেজ (ক্রিকেট)	প্রকিদা'২৪ (বিআইটি পাটনা)	স্বর্ণ (১ম)
বিবেক কুমার সিং	ইন্টার কলেজ	লন টেনিস (সংগ্রাম '২৪ আইআইটি রুরকি)	(অংশগ্রহণ)

নাম ও রোল নং	কলেজ/ইন্টারকলেজ	ইভেন্টের নাম	অবস্থান
যশ ঝা	কলেজ	বব দ্য বিল্ডার (টেকনিকা) কোয়েক ড্রাফট (টেকনিকা)	স্বর্ণ (১ম) রৌপ্য (২য়)
মনীশ কুমার	কলেজ	বব দ্য বিল্ডার (টেকনিকা) কোয়েক ড্রাফট (টেকনিকা)	স্বর্ণ (১ম) রৌপ্য (২য়)
আশু কুমার	কলেজ	বব দ্য বিল্ডার (টেকনিকা) কোয়েক ড্রাফট (টেকনিকা)	স্বর্ণ (১ম) রৌপ্য (২য়)
স্পন্দন রায়	কলেজ	বব দ্য বিল্ডার (টেকনিকা)	রৌপ্য (২য়)
তুষার গুপ্ত	কলেজ	বব দ্য বিল্ডার (টেকনিকা)	রৌপ্য (২য়)
আশীষ কুমার	কলেজ	বব দ্য বিল্ডার (টেকনিকা)	রৌপ্য (২য়)
খুশি কুমারী	কলেজ	বব দ্য বিল্ডার (টেকনিকা)	ব্রোঞ্জ (৩য়)
শ্রুতি	কলেজ	বব দ্য বিল্ডার (টেকনিকা)	ব্রোঞ্জ (৩য়)

উপদেষ্টা বৃত্তি

ক্রম না.	প্রকল্পের শিরোনাম	মুখ্য অন্বেষক / সহকারী অন্বেষক / সহায়ককারি	রাশি প্রদানকারী সংস্থা	মঞ্জুরি করনের তিথি	মঞ্জুরিকৃত রাশির পরিমাণ
১	উপকরনের গুনমান নির্ণয় এবং কংক্রিট মিশ্রণের অনুপাত নির্ণয় (এম -২৫ গ্রেডের টাচ পাইল এবং এম -২৫ গ্রেডের অন্যান্য কার্ঠামো)	ডাঃ অনীশ, শ্রীমতী বন্দনা মাহতো, ডাঃ অংশুমান মন্ডল, ডাঃ কুমারী স্বৈতা	ইনফ্রাস্ট্রাকচার ডেভেলপমেন্ট অথরিটি (আইডিএ), পাটনা, বিহার	১০/০৪/২০২৪	₹ ১,১৩,৩৪০.০০
২	উপকরনের গুনমান নির্ণয় এবং কংক্রিট মিশ্রণের অনুপাত নির্ণয় (এম -২৫ এবং এম - ৪০ গ্রেডের কার্ঠামোর কংক্রিট প্রস্তুতি)	ডাঃ অনীশ, শ্রীমতী বন্দনা মাহতো, ডাঃ অংশুমান মন্ডল, ডাঃ কুমারী স্বৈতা	ইনফ্রাস্ট্রাকচার ডেভেলপমেন্ট অথরিটি (আইডিএ), পাটনা, বিহার	২১/০৬/২০২৪	₹ ১,১৫,০৫০.০০

চাকুরী সংক্রান্ত বিবরণী



প্রিয়াংশু কুমার, বিটেক/১৫০৬৫/২০
ক্রাইসো ইন্ডিয়া প্রাইভেট লিমিটেড-এ
রাখা হয়েছে। লিমিটেড (সেন্ট
গোবাইন কনস্ট্রাকশন)



সায়িক নয়ন, বিটেক/১৫০৭৭/২০
টেকটি ইউআরই এ স্থান পেয়েছে।



আর্শ প্রশার, বিটেক/১৫২০৮/২০
টেকটিউআরই এ স্থান পেয়েছে।



সুমিত কুমার, বিটেক/১৫২৩৮/২০
ক্রাইসো ইন্ডিয়া প্রাইভেট লিমিটেড-এ
রাখা হয়েছে। লিমিটেড (সেন্ট
গোবাইন কনস্ট্রাকশন)



হিমাংশু রাজ, বিটেক/১৫২৪২/২০
প্যাসিফিক কনসালটেন্টে রাখা হয়েছে



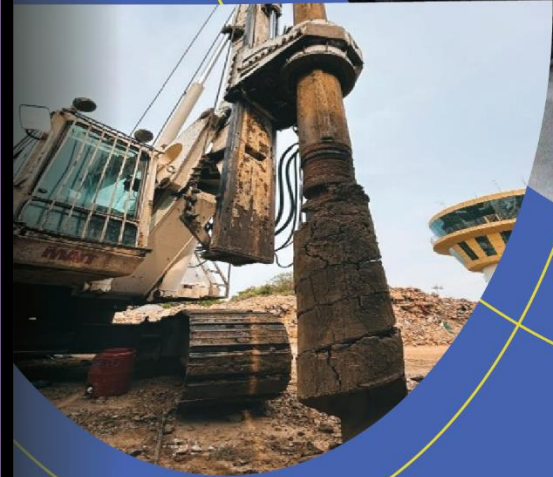
স্বাতি কুমারী, বিটেক/১৫০৭৪/২০
প্যাসিফিক কনসালটেন্টে রাখা হয়েছে



মাহি শরণ, বিটেক/১৫০৭০/২০
বার্গার পেইন্টে রাখা হয়েছে।

স্নাতক ছাত্রছাত্রীবৃন্দ (২০২০ শ্রেণী)





সংবাদ

সংবাদ

বাস্তু কারিগরি বিভাগ
বিড়লা প্রযুক্তি সংস্থান
পাটনা পরিসর - ৮০০০১৪

ফেব্রুয়ারী ২০২৫