

সীমিত

ক্রেতাড়পত্র ক

এমআইএসটি পত্র নং ২৩.১২.০৯০২.০০১.০০৫, ১৫.০২.২১

তারিখ: ১৫ ফেব্রুয়ারি ২০২১

২০০৯-২০২০ সাল পর্যন্ত এমআইএসটির সাফল্য ও অগ্রগতির হালনাগাদ তথ্য

ক্রমিক	তারিখ	সম্পাদিত বিষয়	মন্তব্য
১।	ফেব্রুয়ারি ২০০৯	<p>দেশে এরোস্পেস বিষয়ক ক্রমাগত চাহিদা ও গবেষণা কর্মে সহায়তা প্রদানের লক্ষ্যে ২০০৯ সালে ৬৫ জন ছাত্রছাত্রী নিয়ে এ্যারোনটিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের যাত্রা শুরু হয়।</p>	 <p>এ্যারোনটিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের যাত্রা</p>
২।	২০১০	<p>২০১০ সালে এমআইএসটির ফ্যাকাল্টি ও কর্মকর্তাদের জন্য ১৪ তলা বিশিষ্ট অফিসার্স কোয়ার্টার শাপলা ও পলাশ এর নির্মাণ কাজ সম্পন্ন হয়। নির্মাণ কাজ সম্পন্ন করতে মোট ২৮,৬৯,৬৮,৫৫৯/- (আটাশ কোটি উনসত্ত্ব লক্ষ আটষষ্ঠি হাজার পাঁচশত উনষাট) টাকা খরচ হয়।</p>	 <p>এমআইএসটি অফিসার্স কোয়ার্টার শাপলা</p> <p>এমআইএসটি অফিসার্স কোয়ার্টার শাপলা</p>

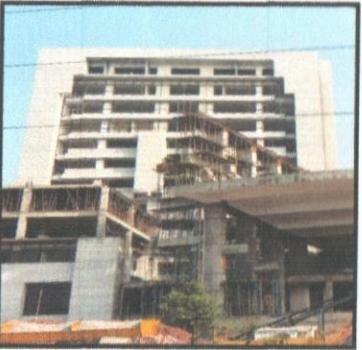
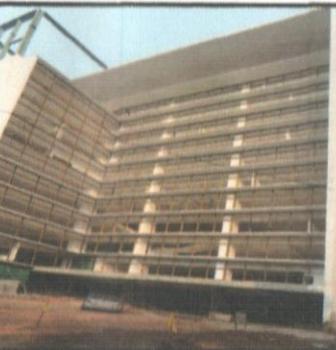
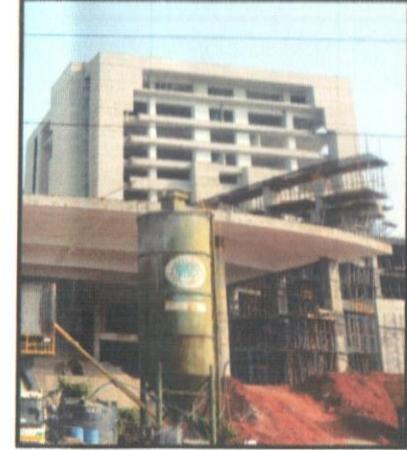
সীমিত

ক্রমিক	তারিখ	সম্পাদিত বিষয়	মন্তব্য
	২০১০	২০১০ সালে এমআইএসটির বেসামরিক ঢয় ও ৪ৰ্থ শ্রেণীর কর্মচারীদের জন্য ১৪ তলা বিশিষ্ট আবাসিক ভবনের নির্মাণ কাজ শুরু হয়। বর্তমানে ৯ম তলা হতে ১৪ তলা পর্যন্ত কাঠামো নির্মাণ কাজ সম্পন্ন হয়েছে।	 এমআইএসটির বেসামরিক ঢয় ও ৪ৰ্থ শ্রেণীর কর্মচারীদের আবাসিক ভবনের
৩।	২০১২	২০১২ সালে মিরপুর সেনানিবাসে এমআইএসটির জন্য একটি ফিমেল অফিসার্স বিওকিউ (৬ তলা ভিত্তিসহ) এর নির্মাণ কাজ শুরু হয়। বর্তমানে ভবনটির নির্মাণ কাজ সম্পন্ন হয়েছে। ফিমেল অফিসার্স বিওকিউ নির্মাণে ঘোট ৪,৫৯,৯৫,০০০/- (চার কোটি উনষাট লক্ষ পঁচানবই হাজার) টাকা খরচ হয়।	 এমআইএসটি ফিমেল অফিসার্স বিওকিউ
	১৪ অক্টোবর ২০১২	১৪ অক্টোবর ২০১২ তারিখে এমআইএসটির সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের এমএসসি/এম ইঞ্জিনিয়ারিং প্রোগ্রাম চালু হয়। প্রাথমিকভাবে ২৩ জন সামরিক ও বেসামরিক ছাত্রছাত্রী নিয়ে উক্ত প্রোগ্রামের যাত্রা শুরু হয়।	 সিই বিভাগের এমএসসি ইঞ্জিঃ প্রোগ্রামের যাত্রা

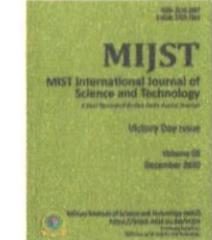
ক্রমিক	তারিখ	সীমিত সম্পাদিত বিষয়	মন্তব্য
৪।	৩১ জানুয়ারি ২০১৩	২০১৩ সালে এমআইএসটিতে নেভাল আর্কিটেকচার এন্ড মেরিন ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের (NAME) যাত্রা শুরু হয়। প্রথম ব্যাচে সামরিক ০৬ ও বেসামরিক ২৪ জনসহ মোট ৩০ জন ছাত্রছাত্রী ছিল।	 এনএএমই বিভাগের যাত্রা শুরু
	মে ২০১৩	এরোনোটিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের ছাত্রছাত্রীদের সমন্বয়ে গঠিত ‘এমআইএসটি লুনাবেটিক্স টিম’ আমেরিকায় ফ্লোরিডায় নাসা কর্তৃক অনুষ্ঠিত প্রতিযোগিতায় অংশগ্রহণ করে বিভিন্ন ক্ষেত্রে বিশেষ সফলতা অর্জন করে।	 এমআইএসটি লুনাবেটিক্স টিম
	০১ ডিসেম্বর ২০১৩	এমআইএসটিতে “Automobile Testing and Repair Centre” এর উদ্বোধন করা হয়।	 Automobile Testing and Repair Centre

সীমিত

ক্রমিক	তারিখ	সম্পাদিত বিষয়	মন্তব্য
৫।	জানুয়ারি ২০১৪	নতুন ৪টি ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ (আর্কিটেকচার বিভাগ, এনভায়নরেমেন্টাল, ওয়াটার সিসিউরিটি এন্ড কোষ্টাল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ, বায়োমেডিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ এবং মিউক্লিয়ার সাইন্স এন্ড ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ) এর যাত্রা শুরু হয়।	
৬।	জানুয়ারি ২০১৫	নতুন ২টি ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ (পেট্রোলিয়াম এন্ড মাইনিং ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ এবং ইলাক্ট্রিয়াল এন্ড প্রোডাকশন ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ) এর যাত্রা শুরু হয়।	
৭।	২০১৬	অত্র প্রতিষ্ঠানের একাডেমিক টাওয়ার-২ এর নির্মাণ কাজ সম্পন্ন হয়েছে। উক্ত বিল্ডিং এর নির্মাণ কাজ সম্পন্ন করতে মোট ৫৭,২৮,১৯,০০০/- (সাতাম্ব কোটি আটাশ লক্ষ উনিশ হাজার) টাকা খরচ হয়।	 <p>এমআইএসটি একাডেমিক টাওয়ার-২</p>

ক্রমিক	তারিখ	সম্পাদিত বিষয়	মন্তব্য
৮।	২১ মে ২০১৭	<p>এমআইএসটি টাওয়ার বিল্ডিং-৩ ও টাওয়ার বিল্ডিং-৪ নির্মাণ কাজের ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন করেন মাননীয় সেনাপ্রধান বিএ-১৭৩৮ জেনারেল আরু বেলাল মোহাম্মদ শফিউল হক, এসবিপি, এনডিসি, পিএসসি এবং একই সাথে লাইভেরি কাম ইউটিলিটি বিল্ডিং এর নির্মাণ কাজ চলমান আছে। বর্তমানে টাওয়ার বিল্ডিং- ৩, ৪ এবং লাইভেরি কাম ইউটিলিটি বিল্ডিং এর নির্মাণ কাজ দ্রুতগতিতে এগিয়ে যাচ্ছে। উক্ত প্রকল্প বাস্তবায়নে মোট ৪২১,০৯,০০,০০০/- (চারশত একশ কোটি নয় লক্ষ) টাকা খরচ হবে।</p>   	<p>এমআইএসটি টাওয়ার বিল্ডিং-৪</p> <p>লাইভেরি কাম ইউটিলিটি বিল্ডিং</p> <p>এমআইএসটি টাওয়ার বিল্ডিং-৩</p>
	২৪ মে ২০১৭	এমআইএসটি গবেষণা ও প্রজেক্ট কার্যক্রম পরিচালনার জন্য “Hydraulic Pump Testing Bench” স্থাপন করা হয়েছে।	 <p>Hydraulic Pump Testing Bench স্থাপন</p>

সীমিত

ক্রমিক	তারিখ	সম্পাদিত বিষয়	মন্তব্য
৯।	১৩ ডিসেম্বর ২০১৮	এমআইএসটি শিক্ষার্থী এবং ফ্যাকাল্টিদের আবাসিক সমস্যা নিরসনে একটি মেস ও বিওকিউ এর ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন করা হয় এবং প্রকল্পের কাজ চলমান রয়েছে। উক্ত প্রকল্পের ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন করেন সেনাবাহিনী প্রধান জেনারেল আজিজ আহমেদ, বিএসপি, বিজিবিএম, পিবিজিএম, বিজিবিএমএস, পিএসসি, জি।	 এমআইএসটির শিক্ষার্থী এবং ফ্যাকাল্টিদের আবাসিক মেস ও বিওকিউ
১০।	জানুয়ারি ২০২০	বাংলাদেশের সকল পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়ের মধ্যে প্রথম A Peer Reviewed Online Open Access Journal – MIST International Journal of Science and Technology (MIJST) এর প্রকাশনা শুরু হয়।	 Online MIJST
১১।	২০২০	মেডিক্যাল রোবোটিক্স প্রতিযোগিতায় জন হপকিন্স বিশ্ববিদ্যালয়, যুক্তরাষ্ট্র এবং লীডস বিশ্ববিদ্যালয়, যুক্তরাজ্যের পাশাপাশি এমআইএসটির একটি দল ‘UVC Purge V’ নামের একটি UVC Disinfection Robot তৈরী করে ‘Medical Robotics for Contagious Diseases Challenges 2020’ (Application বিভাগে) চ্যাম্পিয়ন হয়ে ৫০০০ ব্রিটিশ পাউন্ড প্রাইজমানি অর্জন করেছে।	 Medical Robotics for Contagious Diseases Challenges 2020

সীমিত

ক্রেডপত্র 'ক'
এমআইএসটি সচিবালয় পত্র নং ২৩.১২.০৯০২.০০১.০০৫.০৯.২১
তারিখ : ৫ সেপ্টেম্বর ২০২১

অগ্রগতি প্রতিবেদন

ক্রমিক	বিষয়	কার্যক্রম	উদ্দেশ্য	কর্মসম্পাদনের অগ্রগতি					মন্তব্য
				২০%	৮০%	৬০%	৮০%	১০০%	
১।	সক্ষমতা বৃদ্ধিমূলক	ট্রান্সপোর্টেশন, স্ট্রোকচার, জিওটেক এবং কনক্রিট বিষয়ক বিভিন্ন সেমিনার।	ফ্যাকাল্টি এবং শিক্ষার্থীদের অংশগ্রহণ।	-	-	-	✓	-	
		বর্তমান ফ্ল্যাকাল্টিগনের মান উন্নয়ন এবং অধিকতর মানসম্মত ফ্যাকাল্টি নিয়োগ।	প্রতিযোগীতা মূলক কারিগরী শিক্ষায় ছাত্র/ছাত্রীদের যথাযোগ্যভাবে গড়ে তোলার জন্য।	✓	-	-	-	-	
		প্রযুক্তিগত উন্নয়নের ধারাবাহিকতায় ল্যাবরেটরী স্থাপন।	বিবর্তনমূলক প্রযুক্তির সাথে টেকসই হ্বার জন্য।	✓	-	-	-	-	
		ল্যাবরেটরী সমুহের জন্য আধুনিক ও সময়াপযোগী যন্ত্রসামগ্ৰী ক্ৰয় ও সেগুলো ব্যবহারের উপযোগী কৰণ।	ব্যবহারিক ক্লাশ, থিসিস ও প্ৰজেক্টেৱ কাজ শুষ্ট ও সুন্দৰভাবে সম্পূর্ণ কৰার জন্য।	✓	-	-	-	-	
		ফ্যাকাল্টি ট্ৰেনিং		-	-	-	-	✓	
২।	গবেষণা মূলক	বিভাগীয় ফ্যাকাল্টি, বিএসসি, এমএসসি এবং পিএইচডি শিক্ষার্থীদের গবেষনা	শিক্ষার্থীদের মাঝে আধুনিক প্রকৌশল শিক্ষাকে সম্প্রসারিত এবং নতুন নতুন বিষয়ের উভাবন	-	-	-	✓	-	
		Synthesis of Magnesium Ferrite Nano composites for Wastewater Treatment in Textile Industry.	Removal of pollutants from textile waste water.	-	✓	-	-	-	1. Primary sample preparation and Characterization have been completed. 2. Based on primary work, one manuscript has been submitted to an international journal.
		Flexural and Impact Behaviors of Textile Reinforced Concrete Slab Panel	নিম্নাংশ প্রজেক্ট	-	-	-	-	সমাপ্ত	
		Experimental Investigation of Geopolymer- soil Mixing Piles to Improve Soft Ground for Construction of Road Embankment		-	-	-	৮০%	-	

ক্রমিক	বিষয়	কার্যক্রম	উদ্দেশ্য	সীমিত	কর্মসম্পাদনের অগ্রগতি					মন্তব্য
					২০%	৮০%	৬০%	৪০%	১০০%	
গবেষণা মূলক		Numerical Model and Experimental Behavior of Concrete Beams Reinforced with Plain Stainless Steel Rebars.		-	-	-	-	-	সমাপ্ত	
		Mechanical and bonding properties of recycled brick aggregate concrete containing waste rubber and polypropylene fiber		-	-	-	-	-	সমাপ্ত	
		Bond Behavior of Rebars in Recycle Rubberized Concrete with Polypropylene Fiber		-	-	-	-	-	সমাপ্ত	
		Flexural behavior of GFRP/CFRP Rebars in concrete with Waste Rubber and Recycle Aggregate		-	-	-	-	-	৯০%	
		Removal of Heavy Metal from Industrial Wastewater by Bio-Sorption in Wetland Columns Filled with Biomass and Agricultural by-products.		-	-	-	৮০%	-	-	
		Behavior of Eccentrically Loaded Stainless Steel Tubular Columns Filled with RRuC		-	-	-	-	-	৯০%	
		Seismic Performance Evaluation of a Fire Damaged High-Risk Building		-	-	-	-	-	সমাপ্ত	
		Detection of brain tumour form MRI image through machine learning approach		-	-	৬০%	-	-	-	
		URC-2021 এর রোবট তৈরী		-	-	-	-	-	সমাপ্ত	আন্তর্জাতিক পর্যায়ে মেডিক্যাল ক্যাটাগরিতে চ্যাম্পিয়নশীপ গৌরব অর্জন করে।
		Automated Temperature Screening and Access Control Sys		-	-	-	-	-	সমাপ্ত	

ক্রমিক	বিষয়	কার্যক্রম	উদ্দেশ্য	সীমিত	কর্মসম্পাদনের অগ্রগতি					মতব্য
					২০%	৮০%	৬০%	৮০%	১০০%	
গবেষণা মূলক		Design,Development and Fabrication of Robotic Arm to be Utilized for Mine Detection (DRAM)		-	-	-	-	-	সমাপ্ত	
		An Improved Model of Electrical Energy Theft Detection System for IoT Based Smart Home/ Industrial Environment		-	-	-	-	-	সমাপ্ত	
		Fabrication & Performance analysis of a Small Hovercraft for Armed Forces		-	-	৬০%	-	-		
		Construction and Performance Analysis of a Modern Biomass Oven		-	৮০%	-	-	-		
		Construction and Performance Analysis of an Automatic Fire Fighting System		-	-	৫০%	-	-		
		Spring Mass Damping System		২০%	-	-	-	-		
		Optimum Maintenance Plan for an Inland Ship by Remaining life Benefit from Bangladesh Perspective		-	-	-	৮০%	-		
		Development of a Low-Cost Vaporized Hydrogen Peroxide-Based Disinfection Method for PPE		-	-	-	৮০%	-		
		Non-Contact Thermal Scanner with Face Detection		-	-	-	-	-	সমাপ্ত	
		Design and Development of an Unmanned Vehicle for Measuring and Monitoring of Radiation Doses for Nuclear Facilities		-	-	-	-	-	সমাপ্ত	
		Design of a low-cost portable ECG Device using Deep Neural Networks.		-	-	৬০%	-	-		
		Development of Hybrid Pneumatic Pump for varicose vein patient		-	-	৬০%	-	-		
		Development of Disinfectant UV Chamber		-	-	-	-	-	সমাপ্ত	

সীমিত

ক্রমিক	বিষয়	কার্যক্রম	উদ্দেশ্য	কর্মসম্পাদনের অগ্রগতি					মতব্য
				২০%	৮০%	৬০%	৮০%	১০০%	
গবেষণা মূলক	গবেষণা মূলক	Design and Development of Smart Syringe Infusion Pump	রিসার্চ প্রজেক্ট	-	-	৬০%	-	-	
		Development of Production Technology of Flexible tiles from Plastic Waste by Indigenous Means		-	-	-	৮০%	-	
		Development of Production Technology of Pyrolysis Oil		-	-	-	-	৯০%	
		Automatic Fire Detection and Water Sprinkler System		-	-	-	-	-	সমাপ্ত
		Synthesis of Magnesium Ferrite Nano composites for Wastewater Treatment in Textile Industry		-	৮০%	-	-	-	
৩।	স্বাস্থ্যসেবা মূলক	হ্যাণ্ড স্যানিটাইজার উৎপাদন ও বিতরণ।	স্বাস্থ্য ও সেবা মূলক কার্যক্রম চলমান রাখা।	-	-	-	-	-	✓
		জীবান্তমুক্তকরণ যন্ত্র উন্নয়ন।							
		অটো স্যানিটাইজেশন যন্ত্র উন্নয়ন।							
		বিভিন্ন প্রতিষ্ঠান কর্তৃক স্থানীয়ভাবে উন্নয়নকৃত ইমার্জেন্সি ডেন্টিলেটর এর কার্যকারিতা ও গুণগত মান নিরীক্ষণ।							
		নিজস্ব প্রযুক্তির মাধ্যমে ইমার্জেন্সি ডেন্টিলেটর উন্নয়ন।							

সীমিত

ক্রমিক	বিষয়	কার্যক্রম	উদ্দেশ্য	কর্মসম্পাদনের অগ্রগতি					মন্তব্য
				২০%	.৮০%	৬০%	৮০%	১০০%	
৪।	তথ্য ও প্রযুক্তি মূলক	<p>অনলাইন শিক্ষা কার্যক্রম চলমান</p> <p>“মিলিটারি ইস্টেটিউট অব সাইন্স অ্যাড টেকনোলজি (এমআইএসটি) এর জন্য টেকসই আইসিটি অবকাঠামো স্থাপন” শীর্ষক প্রকল্প চলমান আছে। মাত্রাবান কাল ১৮ খাস (জানুয়ারি/২০২১-জুলাই/২০২২)</p>	<p>শিক্ষা কার্যক্রম চলমান রাখা</p> <p>এমআইএসটিতে প্রকৌশল বিষয়ে অধ্যয়নরত ৩০০০ জন ছাত্র-ছাত্রী এবং কর্মরত প্রায় ৬০০ জন শিক্ষক/কর্মকর্তাকে আধুনিক আইসিটি সুযোগ-সুবিধা প্রদানের মাধ্যমে শিক্ষা কার্যক্রম সহজতর, গতিশীল করতঃ সার্বজনীন এক্সেস নিশ্চিত করার উদ্দেশ্যে:</p> <ul style="list-style-type: none"> ক। নিজস্ব ইআরপি (Enterprise Resource Planning) উন্নয়ন ও বাস্তবায়ন। খ। শ্যার্ট ইন্টেলেক্টিভ ক্লাশরুম প্রস্তুত। গ। ই-লাইব্রেরী স্থাপন ও ব্যবহারণ। ঘ। ই-পেমেন্ট এর মাধ্যমে বিভিন্ন প্রকার ফি পরিশোধের সুযোগ সৃষ্টি। ঙ। অন-লাইন তথ্য সংরক্ষণ ও ব্যবহারণ। চ। শিক্ষার্থী কর্তৃক অন-লাইন তথ্য আদান প্রদান এবং পাঠ বিষয়ক ই-রিসোর্স ব্যবহারের সুযোগ সৃষ্টির নিমিত্তে এমআইএসটি ক্যাম্পাস, স্টুডেন্টস হল ও বিভিন্ন ভবন সমূহে দ্রুত গতির ইন্টারনেট সংযোগ স্থাপনের জন্য ফাইবার-অপটিক অবকাঠামোসহ নেটওয়ার্ক স্থাপন। ছ। ক্যাম্পাসেওয়াই-ফাই নেটওয়ার্ক স্থাপন। জ। একাডেমিক কার্যক্রম সম্পর্কিত ফলাফলসহ ছাত্র-ছাত্রী ও শিক্ষক/কর্মকর্তাদের যাবতীয় তথ্য সংরক্ষণ। ঘ। যাবতীয় তথ্যের সংরক্ষণ ও নিরাপত্তা নিশ্চিত করনের জন্য; আইসিটি অবকাঠামো যেমন সার্ভার, টেরেজ ও নেট ওয়ার্কিং আইটেমসহ আনুষঙ্গিক যন্ত্রাংশের সময়ে টেকসই আইসিটি অবকাঠামো স্থাপন করা। 	-	-	-	-	-	✓
৫।	সমাজসেবা মূলক	-	-	-	-	-	-	-	-