



দৈনিক আজাদী



স্বাধীন বাংলাদেশের প্রথম সংবাদপত্র
প্রতিষ্ঠাতা : আলহাজ্ব মোহাম্মদ আবদুল খালেক

বৃহস্পতিবার ১৬ ফেব্রুয়ারি ২০২৩

www.edainikazadi.net বেগি, নং-৫-৫৪ | ৬৩তম বর্ষ ১৬৩ সংখ্যা | ৩ ফায়ুন ১৪২৯ সাল | ২৪ রজনব ১৪৪৪ হিজরি

৮ পৃষ্ঠা ৭ টাকা

প্রিমিয়ার ভার্শিটিতে প্রোগ্রাম আউটকাম ও কমপ্লেক্স ইঞ্জিনিয়ারিং প্রবলেম বিষয়ে কর্মশালা

শিক্ষকদের মাঝে প্রশিক্ষণ প্রদানের উদ্দেশ্যে সম্প্রতি প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটির ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের সেলফ এসেসমেন্ট কমিটির উদ্যোগে ও আইকিউএসি প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটির সহযোগিতায় অনুষ্ঠিত হয়ে গেল 'প্রোগ্রাম আউটকাম অ্যাসেসমেন্ট এন্ড কমপ্লেক্স ইঞ্জিনিয়ারিং প্রবলেম' শীর্ষক দিনব্যাপী এক প্রশিক্ষণ কর্মশালা। প্রকৌশল অনুষদের ডিন ও আইকিউএসি প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটির পরিচালক প্রফেসর ড. তৌফিক সাঈদের সভাপতিত্বে কর্মশালায় কি- নোট প্রেজেন্টার হিসেবে প্রশিক্ষণ প্রদান করেন ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের চেয়ারম্যান ও সহযোগী অধ্যাপক টুটন চন্দ্র মল্লিক।

স্বাগত বক্তব্যে প্রফেসর ড. তৌফিক সাঈদ বলেন, আউটকাম বেইসড শিক্ষাক্রমের অন্যতম লক্ষ্য হচ্ছে প্রোগ্রাম আউটকাম শিক্ষার্থীরা ঠিকমতো অর্জন করতে পারলো কিনা সেটি নির্ণয় করা। প্রকৌশল বিদ্যার আরেকটি গুরুত্বপূর্ণ অংশ হচ্ছে শিক্ষার্থীদের কমপ্লেক্স ইঞ্জিনিয়ারিং প্রবলেমের সমাধান করতে পারদর্শী করা। শিক্ষার্থীরা তাদের শিক্ষাক্রমে কমপ্লেক্স ইঞ্জিনিয়ারিং প্রবলেমগুলো সলভ করতে পারছি কিনা সেটি জানার জন্য আজকের এই কর্মশালাটি অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ বলে আমি মনে করি। প্রশিক্ষক টুটন চন্দ্র মল্লিক প্রশিক্ষণ কর্মশালায় প্রথমে প্রোগ্রাম আউটকাম অ্যাসেসমেন্ট করার বিভিন্ন পদ্ধতি সম্পর্কে আলোচনা করেন এবং শিক্ষকরা সেটি



প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটিতে 'প্রোগ্রাম আউটকাম অ্যাসেসমেন্ট অ্যান্ড কমপ্লেক্স ইঞ্জিনিয়ারিং প্রবলেম' শীর্ষক কর্মশালায় প্রফেসর ড. তৌফিক সাঈদ ও অন্যরা

কিভাবে নির্ণয় করবেন এবং এই প্রোগ্রাম আউটকাম নির্ণয় করার জন্য কিভাবে প্রশ্নপত্র প্রণয়ন করতে হবে তা নিয়ে বিশদ আলোচনা করেন। কর্মশালায় অংশগ্রহণ করেন গণিত বিভাগের সহকারী অধ্যাপক তানিয়া নূর, সহকারী অধ্যাপক কন্ডোল দে, ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের সহকারী অধ্যাপক মোহাম্মদ সাইফুদ্দিন মুন্না, সহকারী অধ্যাপক আকরামুল হক, সহকারী অধ্যাপক মো. হেলাল উদ্দিন, সহকারী অধ্যাপক সামিনা আলম, প্রভাষক আসিফ মোহাম্মদ সিদ্দিকী, প্রভাষক রাহুল চৌধুরী, প্রভাষক সরিৎ ধর, প্রভাষক সৌমেন দত্ত, প্রভাষক সূজন চৌধুরী প্রমুখ। প্রেস বিজ্ঞপ্তি।

প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটির ইইই বিভাগে কর্মশালা

বর্তমান বিশ্বে প্রকৌশলবিদ্যায় বহুল আলোচিত শিক্ষাক্রম হচ্ছে আউটকাম বেইএসডি কারিকুলাম। এই কারিকুলামের অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ দুটি অংশ হচ্ছে প্রোগ্রাম আউটকাম এবং প্রকৌশল বিদ্যার জন্য কমপ্লেক্স ইঞ্জিনিয়ারিং প্রবলেম।

এই দুটি বিষয়ে শিক্ষকদের মাঝে প্রশিক্ষণ প্রদানের উদ্দেশ্যে সম্প্রতি প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটির ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের সেলফ এসেসমেন্ট কমিটির উদ্যোগে ও আইকিউএসি প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটির সহযোগিতায় অনুষ্ঠিত হয়ে গেল 'প্রোগ্রাম আউটকাম এসেসমেন্ট এন্ড কমপ্লেক্স ইঞ্জিনিয়ারিং প্রবলেম' শীর্ষক দিনব্যাপী এক প্রশিক্ষণ কর্মশালা। প্রকৌশল অনুষদের ডিন ও আইকিউএসি প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটির পরিচালক প্রফেসর ড. তৌফিক সাদ্দদের সভাপতিত্বে কর্মশালায় কি-নোট প্রেজেন্টার হিসেবে প্রশিক্ষণ প্রদান করেন প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটির ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের চেয়ারম্যান ও সহযোগী অধ্যাপক টুটন চন্দ্র মল্লিক।

স্বাগত বক্তব্য রাখেন প্রফেসর ড. তৌফিক সাদ্দ। প্রশিক্ষক টুটন চন্দ্র মল্লিক প্রশিক্ষণ কর্মশালায় প্রথমে প্রোগ্রাম আউটকাম এসেসমেন্ট করার বিভিন্ন পদ্ধতি সম্পর্কে আলোচনা করেন এবং শিক্ষকরা সেটি কিভাবে নির্ণয় করবেন এবং এই প্রোগ্রাম আউটকাম নির্ণয় করার জন্য কিভাবে প্রশ্নপত্র প্রণয়ন করতে হবে তা নিয়ে বিশদ আলোচনা করেন। কর্মশালায় অংশগ্রহণ করেন গণিত বিভাগের সহকারী অধ্যাপক তানিয়া নূর, সহকারী অধ্যাপক কল্লোল দে, ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের সহকারী অধ্যাপক মোহাম্মদ সাইফুদ্দিন মুন্না, সহকারী অধ্যাপক আকরামুল হক, সহকারী অধ্যাপক মো. হেলাল উদ্দিন, সহকারী অধ্যাপক সামিনা আলম, প্রভাষক আসিফ মোহাম্মদ সিদ্দিকী, প্রভাষক রাহুল চৌধুরী, প্রভাষক সরিৎ ধর, প্রভাষক সৌমেন দত্ত, প্রভাষক সুজন চৌধুরী ও অন্যান্যরা। প্রশিক্ষণ শেষে প্রশিক্ষণার্থীদের হাতে সার্টিফিকেট তুলে দেন আতিথিবন্দ।-বিজ্ঞপ্তি



প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটি ইইই বিভাগ 'প্রোগ্রাম আউটকাম এসেসমেন্ট এন্ড কমপ্লেক্স ইঞ্জিনিয়ারিং প্রবলেম' শীর্ষক কর্মশালায় প্রফেসর ড. তৌফিক সাদ্দ ও অন্যান্য

প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটিতে কর্মশালা

বর্তমান বিশ্বে প্রকৌশল বিদ্যায় বহুল আলোচিত শিক্ষাক্রম হচ্ছে আউটকাম বেইএসডি কারিকুলাম। এই কারিকুলাম-এর অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ দুটি অংশ হচ্ছে প্রোগ্রাম আউটকাম এবং প্রকৌশল বিদ্যার জন্য কমপ্লেক্স ইঞ্জিনিয়ারিং প্রবলেম। এই দুইটি বিষয়ে শিক্ষকদের মাঝে প্রশিক্ষণ প্রদানের উদ্দেশ্যে সম্প্রতি প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটির ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের সেলফ এসেসমেন্ট কমিটির উদ্যোগে ও আইকিউএসি প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটির সহযোগিতায় অনুষ্ঠিত হয়ে গেল 'প্রোগ্রাম আউটকাম অ্যাসেসমেন্ট এন্ড কমপ্লেক্স ইঞ্জিনিয়ারিং প্রবলেম' শীর্ষক দিনব্যাপী এক প্রশিক্ষণ কর্মশালা। প্রকৌশল অনুষদের ডিন ও আইকিউএসি প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটির পরিচালক প্রফেসর ড. তৌফিক সাঈদের সভাপতিত্বে কর্মশালায় কি-নোট প্রেজেন্টার হিসেবে প্রশিক্ষণ প্রদান করেন প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটির ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের চেয়ারম্যান ও সহযোগী অধ্যাপক টুটন চন্দ্র মল্লিক।

প্রশিক্ষণের শুরুতে স্বাগত বক্তব্যে প্রফেসর ড. তৌফিক সাঈদ বলেন, আউটকাম বেইএসডি শিক্ষাক্রমের অন্যতম লক্ষ্য হচ্ছে প্রোগ্রাম আউটকাম শিক্ষার্থীরা ঠিকমতো অর্জন করতে পারলো কিনা সেটি নির্ণয় করা। কারণ এই শিক্ষা পদ্ধতিতে শিক্ষার্থীর গ্রেট বা সিজিপি-এর পাশাপাশি সে তার প্রতিটি কোর্সের আউটকাম কতটুকু অর্জন করতে পেরেছে, তার পুরো ডিগ্রির যে ১২টি আউটকাম রয়েছে যাকে আমরা প্রোগ্রাম আউটকাম বলছি সেগুলো কতটুকু অর্জন করতে পেরেছে এসব অনেক বেশি গুরুত্বপূর্ণ। প্রকৌশল বিদ্যার আরেকটি গুরুত্বপূর্ণ অংশ হচ্ছে শিক্ষার্থীদের কমপ্লেক্স ইঞ্জিনিয়ারিং প্রবলেম এর



প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটির কর্মশালায় প্রফেসর ড. তৌফিক সাঈদ ও অন্যরা

সমাধান করতে পারদর্শী করা। প্রশিক্ষক টুটন চন্দ্র মল্লিক প্রশিক্ষণ কর্মশালায় প্রথমে প্রোগ্রাম আউটকাম অ্যাসেসমেন্ট করার বিভিন্ন পদ্ধতি সম্পর্কে আলোচনা করেন এবং শিক্ষকরা সেটি কিভাবে নির্ণয় করবেন এবং এই প্রোগ্রাম আউটকাম নির্ণয় করার জন্য কিভাবে প্রশ্নপত্র প্রণয়ন করতে হবে তা নিয়ে বিশদ আলোচনা করেন। তিনি ব্রামস ট্যান্সনামির লার্নিং ডোমেইন ও বিভিন্ন অ্যাসেসমেন্ট টুল নিয়ে বিশদ আলোচনা করেন। কমপ্লেক্স ইঞ্জিনিয়ারিং প্রবলেম-এর প্রশ্নপত্র কিভাবে করতে হবে সেটি নিয়েও শিক্ষকদের মাঝে বক্তব্য দেন। এই কর্মশালায় অংশগ্রহণ করেন গণিত বিভাগের সহকারী অধ্যাপক তানিয়া নূর, সহকারী অধ্যাপক কল্লোল দে, ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের সহকারী অধ্যাপক মোহাম্মদ সাইফুদ্দিন মুন্না, সহকারী অধ্যাপক আকরামুল হক, সহকারী অধ্যাপক মো. হেলাল উদ্দিন, সহকারী অধ্যাপক সামিনা আলম, প্রভাষক আসিফ মোহাম্মদ সিদ্দিকী, প্রভাষক রাহুল চৌধুরী, প্রভাষক সরিৎ ধর, প্রভাষক সৌমেন দত্ত, প্রভাষক সূজন চৌধুরী ও অন্যান্যরা। প্রশিক্ষণ শেষে প্রশিক্ষণার্থীদের হাতে সার্টিফিকেট তুলে দেন অতিথিবৃন্দ। বিজ্ঞপ্তি



জামানতবিহীন ঋণ নিতে
পারবেন এসএমই উদ্যোক্তারা



৪ বসন্তের রঙ ছড়িয়ে
পড়ুক সবখানে



৬ অস্ট্রেলিয়ার বিপক্ষেও
হার বাংলাদেশের



বাংলাদেশেও আসছে 'পিপড়ামানব'
এক অদ্ভুত সুপারহিরো। অসামান্য শক্তির পাশাপাশি তার একটি
মজার দিক হলো, সে চাইলেই পিপড়ার মতো ছোট হতে পারে
এবং ওই রঙেই লড়াই করতে পারে।
বিজয়িত ▶ পৃষ্ঠা ৬



প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটির ইইই বিভাগের কর্মশালায় অংশগ্রহণকারীরা

প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটির ইইই বিভাগের কর্মশালা

বর্তমান বিশ্বে প্রকৌশল বিদ্যায় বহুল আলোচিত শিক্ষাক্রম হচ্ছে আউটকাম বেইএসডি কারিকুলাম। এই কারিকুলাম-এর অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ দুটি অংশ হচ্ছে প্রোগ্রাম আউটকাম এবং প্রকৌশল বিদ্যার জন্য কমপ্লেক্স ইঞ্জিনিয়ারিং প্রবলেম। এই দুইটি বিষয়ে শিক্ষকদের মাঝে প্রশিক্ষণ প্রদানের উদ্দেশ্যে সম্প্রতি প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটির ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের সেলফ এসেসমেন্ট কমিটির উদ্যোগে ও আইকিউএসি প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটির সহযোগিতায় অনুষ্ঠিত হয়ে গেল 'প্রোগ্রাম আউটকাম অ্যাসেসমেন্ট এন্ড কমপ্লেক্স ইঞ্জিনিয়ারিং প্রবলেম' শীর্ষক দিনব্যাপী এক প্রশিক্ষণ কর্মশালা। প্রকৌশল অনুষদের ডিন ও আইকিউএসি প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটির পরিচালক প্রফেসর ড. তৌফিক সাদ্দদের সভাপতিত্বে কর্মশালায় কিনোট প্রেজেন্টার হিসেবে প্রশিক্ষণ প্রদান করেন প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটির ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের চেয়ারম্যান ও সহযোগী অধ্যাপক টুটন চন্দ্র মল্লিক। প্রফেসর ড. তৌফিক সাদ্দ বলেন, আউটকাম বেইএসডি শিক্ষাক্রমের অন্যতম লক্ষ্য হচ্ছে প্রোগ্রাম আউটকাম শিক্ষার্থীরা ঠিকমতো অর্জন করতে পারলো কিনা সেটি নির্ণয় করা। প্রকৌশল বিদ্যার আরেকটি গুরুত্বপূর্ণ অংশ হচ্ছে শিক্ষার্থীদের কমপ্লেক্স ইঞ্জিনিয়ারিং প্রবলেম-এর সমাধান করতে পারদর্শী করা। প্রশিক্ষক টুটন চন্দ্র মল্লিক প্রশিক্ষণ কর্মশালায় প্রথমে প্রোগ্রাম আউটকাম অ্যাসেসমেন্ট করার বিভিন্ন পদ্ধতি সম্পর্কে আলোচনা করেন। শিক্ষকরা সেটি কিভাবে নির্ণয় করবেন এবং এই প্রোগ্রাম আউটকাম নির্ণয় করার জন্য কিভাবে প্রশ্নপত্র প্রণয়ন করতে হবে তা নিয়ে বিশদ আলোচনা করেন। কমপ্লেক্স ইঞ্জিনিয়ারিং প্রবলেমের প্রশ্নপত্র কিভাবে করতে হবে সেটি নিয়েও শিক্ষকদের মাঝে গুরুত্বপূর্ণ বক্তব্য দেন। এই কর্মশালায় অংশগ্রহণ করেন গণিত বিভাগের সহকারী অধ্যাপক তানিয়া নূর, সহকারী অধ্যাপক কল্লোল দে, ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের সহকারী অধ্যাপক মোহাম্মদ সাইফুদ্দিন মুন্না, সহকারী অধ্যাপক আকরামুল হক, সহকারী অধ্যাপক মো. হেলাল উদ্দিন, সহকারী অধ্যাপক সামিনা আলম, প্রভাষক আসিফ মোহাম্মদ সিদ্দিকী, প্রভাষক রাহুল চৌধুরী, প্রভাষক সরিৎ ধর, প্রভাষক সৌমেন দত্ত, প্রভাষক সূজন চৌধুরী ও অন্যান্য। বিজ্ঞপ্তি