

পাঠকের মতামত

(মতামতের জন্য সম্পাদক দায়ী হবে)

চট্টগ্রামবাসী কৃষকর্ণের ঘুমে আচ্ছন্ন, বহু প্রতীক্ষিত কমপিউটার বিজ্ঞান বিভাগ রাজশাহীতে

আশোলাসেন শহর, বিজয়ের শহর এই চট্টগ্রাম। এই চট্টগ্রামে জনু নিয়েছে বহু প্রবৃত্তবন্দ্য সাহিত্যিক, বুদ্ধিজীবী, বিপ্লবী। চট্টগ্রামবাসীর সেই স্খামী ঐতিহ্য আজ ত্রিয়মান। রাজনৈতিক অস্থিরতার ফলশ্রুতিতে অনেক আকাঙ্ক্ষিত এবং প্রতীক্ষার ফসল চট্টগ্রাম পলিটেকনিকের কমপিউটার বিজ্ঞান বিভাগ রাজশাহীতে পরবাসী।

ছাাপন, ইউসেনেকো এবং ওজারসীল ভেলেকপনেন্ট অর্থরিট (ওভিএ) এর অর্থনৈতিক সহযোগিতার প্রকৃতিশ্রুতিসহ ৩৫ কোটি টাকার প্রাথমিক ব্যয় ব্যয়ানের এই কমপিউটার বিভাগটি দেশের দ্বিতীয় বৃহত্তম করিগরি শিক্ষা প্রতিষ্ঠান চট্টগ্রাম পলিটেকনিক ইনস্টিটিউটে খোশার সিদ্ধান্ত গ্রহণ করেছিল শিক্ষা মন্ত্রণালয়। কিন্তু চট্টগ্রাম পলিটেকনিকের রাজনৈতিক অস্থিরতার কারণ দেখিয়ে একটি মহল কমপিউটার বিজ্ঞান বিভাগটি রাজশাহী নিয়ে গেছে। স্থানীয় বহল প্রচারিত তদনিক পূর্বকোন পরিচয় এক বাণ্যারের একটি সংবাদ প্রকাশ হওয়ার পর বিভিন্ন জনের সাথে কথা বলতে গিয়েছিলাম চট্টগ্রাম পলিটেকনিকে।

কথা হয়েছে ইনস্টিটিউটের ভারপ্রাপ্ত অধ্যক্ষ জনাব মাহমুদুল রহমান চৌধুরীর সাথে। কমপিউটার বিজ্ঞান

গ্রন্থে তিনি বলেন, চট্টগ্রাম পলিটেকনিকের ইন্ট্রেন্সিভ বিভাগের শিক্ষার্থীদের জন্য কমপিউটার একটি আবশ্যিক বিষয়। এখানে রয়েছে আধুনিক দুটি কমপিউটার ল্যাব এবং হার্ডওয়্যার শিক্ষার প্রয়োজনীয় উপকরণ। কমপিউটার বিভাগ হলে সকল বিভাগের শিক্ষার্থীদের জন্য কমপিউটার আবশ্যিক বিষয় করা যেত বলে তিনি মত প্রকাশ করেন।

১৯৮৮ সালে প্রতিষ্ঠিত চট্টগ্রাম পলিটেকনিকের কমপিউটার ল্যাব দুটি পরিদর্শন করতে গিয়ে আলাপ হয় ইন্ট্রেন্সিভ বিভাগের ভারপ্রাপ্ত প্রধান জনাব আবদুল মালেক এবং ছুনিয়ার ইনস্টিটিউটের জনাব জয়দেব চন্দ্র সাহাবর সাথে। আমরা বেশ কয়েকটি প্রশ্ন নিয়ে তাঁদের সাথে আলাপ করেছিলাম।

এক প্রশ্নের জবাবে জনাব মালেক বলেন, কমপিউটার বিভাগটি মূলত কত টাকা ব্যয় হয়েছে তা আমার জানা নেই, করিগরি শিক্ষার ব্যাপারে শিক্ষা মন্ত্রণালয়ের করিগরি শিক্ষা অধিদপ্তরে সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়ে থাকে। অপর এক প্রশ্নের জবাবে তিনি বলেন, আগে বেশে ১৯টি পলিটেকনিক ইনস্টিটিউট ছিল। এতলোর মধ্যে ইন্ট্রেন্সিভ বিভাগ ছিল ঢাকা এবং চট্টগ্রামে। পরবর্তীতে আরো ১৮টি পলিটেকনিক ইনস্টিটিউট এর সাথে যুক্ত হয়েছে। গত তিন বৎসরে রাজশাহী এবং কুলনার ইন্ট্রেন্সিভ বিভাগ খোলা হয়েছে। আরো চারটি ইনস্টিটিউটে ইন্ট্রেন্সিভ বিভাগ খোলার কথা রয়েছে। কমপিউটার সারয়ে ইন্ট্রেন্সিভ নির্ভর।

যেহেতু ঢাকা পলিটেকনিকে কমপিউটার সারয়ে খোলা হয়েছে এবং চট্টগ্রাম দ্বিতীয় স্থানে রয়েছে তাই দকলে আশা করছি পরবর্তী কমপিউটার বিভাগ চট্টগ্রামেই হবে। তিনি বলেন, পলিটেকনিকে কমপিউটার সারয়ে পড়তে হলে কমপিউটারের চারটি এবং ইন্ট্রেন্সিভের ৬টি বিষয় নিতে হয়। সে আনেকো ইন্ট্রেন্সিভ বিভাগ যে পলিটেকনিকে আছে সেখানেই কমপিউটার বিজ্ঞান খোলার কথা।

তিনি বলেন, যদিও চট্টগ্রাম পলিটেকনিকে ইন্ট্রেন্সিভের শিক্ষার্থীদের জন্য কমপিউটার একটি আবশ্যিক বিষয় তবুও এখানকার প্রচুর অগ্রহী শিক্ষার্থী কমপিউটার বিজ্ঞানে পড়তে অগ্রহী। ছাত্র শিক্ষক সম্পর্ককে তিনি বুঝি বন্ধুত্বপূর্ণ এবং ভাল বলে মন্তব্য করেন।

পরে আমরা ইন্ট্রেন্সিভ বিভাগের কিছু ছাত্র-ছাত্রীর সাথে কথা বলি। তারা অসন্তোষ প্রকাশ করে তারা বলেন, চট্টগ্রামের প্রতি বরাবরই বিমাতা সুলত আচরন করা হয়েছে। কয়েকটি উদাহরণ দিয়ে তারা বলেন, নাম করণে অনিচ্ছুক কিছু ছাত্র-ছাত্রীসহ আমরা কথা বলেছিলাম ইন্ট্রেন্সিভ বিভাগের ওর বর্ষের ছাত্র শৌম্য মহাজন এবং পরাম পর্যায়ে ছাত্র মি. এম. শাহজাহান পিটু'র সাথে। তারা বলেন, পলিটেকনিক শিক্ষার দিক দিয়ে ঢাকার পরেই চট্টগ্রামের স্থান নেবে সকল সুযোগ সুবিধা থাকে সত্ত্বেও কোন অনশুদ শক্তির কারণেইতে কমপিউটার বিভাগটি এখান থেকে চলে গেল তা আমাদের বোধগম্য নয়। প্রগতিশীল যুগে কমপিউটার (বার্লি অংশ ৬১ নং পৃষ্ঠায়)

DIPLOMA IN COMPUTER

WE ARRANGE COMPUTER SCIENCE DEGREE IN U. S. A.

PACKAGE:- WORDSTAR, WORDPERFECT, LOTUS, dBASE, FOXBASE, FOXPRO, QUATROPRO, SPSS/PC + WINDOWS, HARVARD GRAPHICS, D.T.P.

PROGRAMMING:- dBASE, GWBASIC, QBASIC, PASCAL, FORTRAN, COBOL, CLIPPER, TURBO C++, AUTOCAD.

SYSTEM ANALYSIS :- SYSTEM ANALYSIS & DESIGN.

HARDWARE:- COMPUTER HARDWARE MAINTENANCE, TROUBLE SHOOTING, HARDWARE REPAIRING, COMPUTER ASSEMBLING.

N.B. 1 INFANCY WE START **DIPLOMA IN COMPUTER** AT FIRST IN BANGLADESH AND WE HAVE NO BRANCH.

LEARN COMPUTER TO EARN FUTURE



**LINKS INTERNATIONAL
COMPUTER COLLEGE**

20/25, NORTH SOUTH ROAD, SIDDIQUE BAZAR, HABIB MARKET (2ND FLOOR) (চেলিয়ার/স্বপনড়িয়া, বি. অর. টি. সি বাদ টায়েড দক্ষিণ মেটেল সিটি রাস্তার পাশে মেইন ড্রাডে খাতিয়া) DHA-KA-1000, TEL: 241514, 236597

<p>নৃত্যসম এর কর্মকর্তা প্রশিক্ষণ কোর্স</p> <p>জাতীয় বহুতালী সার্টিফিকেশন প্রশিক্ষণ ও গবেষণা একাডেমী (নৃত্যসম) গত ডিসেম্বর থেকে শুরু হয়েছে বিসিএন (প্রশাসন) এর ম্যাথিমেটিকসের নিয়ে ২৭তম কর্মকর্তা প্রশিক্ষণ কোর্স। এক মাসব্যাপী এ প্রশিক্ষণ কোর্সটির উদ্বোধন করেছেন রাজশাহী বিভাগীয় কমিশনার শাহাব আলমহাম্মদ, আমিনুল ইসলাম।</p> <p>রাজশাহী, চট্টগ্রাম, ফুলনা, বরিশাল এই চারটি বিভাগ থেকে চারজন করে মোট ১০ জন ম্যাথিমেটিক্স অংশগ্রহণ করছেন এই প্রশিক্ষণ কোর্সে।</p>	<p>বাংলা অক্ষর কোডিং কমিটি</p> <p>বিএনটিআই এর বাংলা অক্ষর কোডের মান নিয়ন্ত্রণের দক্ষতা পরিচালিত কোডিং কমিটি বিসিএসের নির্বাহী পরিচালক আব্দুল সালামের নেতৃত্বে কাজ শুরু করেছে। গত ১৭ই ডিসেম্বর অনুষ্ঠিত কমিটির এক সভার বাংলা কোডিং-এর বসড়া প্রস্তুতকরণে একটি সাব-কমিটি গঠন করা হয়। জানা গেছে যে, বিএনটিআই-এর প্রকৌশলী ফিরোজ আহমেদের উক্ত সাবকমিটির অধীনে যে খসড়া প্রস্তুত করেছেন তা ইতিপূর্বে বিসিএসের প্রস্তুতিকা বসড়াটি থেকে সম্পূর্ণ পৃথক এবং নতুন ধরনের।</p>	<p>কালার প্রিন্টারের মূল্য হ্রাস</p> <p>এটিএস সফটিক তার দু ধরনের কালার ইন্ক্রজেট প্রিন্টারের মান ২০% থেকে ২৫% পর্যন্ত কমিয়েছে। তারা ডেভেলপেট ১২০০ সি কালার প্রিন্টারের মূল্য ১০০০ ডলার এবং ডেভেলপেট ১২০০ সিএসএম মডেলের মূল্য ১৬০০ ডলারে নির্ধারণের ঘোষণা দিয়েছে। এর মাধ্যমে অধিকভর ব্যবসায়িক চাহিদা সৃষ্টি হবে বলে কোম্পানী ধারণা করছে।</p>
<p>যুক্তরাষ্ট্রের বিটিএস এবং মধ্যপ্রাচ্যের বাজার দখলে</p> <p>সফটিক দুবাইতে অনুষ্ঠিত জিআইসিএস প্রদর্শনীর মাধ্যমে যুক্তরাষ্ট্রের লুইস ডিট্রিক কোম্পানী বিটিএসে মধ্যপ্রাচ্যের বিভিন্ন প্রতিষ্ঠান থেকে এক মিলিয়ন ডলারের বেশী মূল্যের সার্বম্মী সরবরাহের অর্ডার লাভ করেছে বলে কোম্পানীটি জানিয়েছে। বাংলাদেশ, ভারত, ও আমেরিকাসহ বিশ্বের প্রায় ২২টি দেশে সফল ব্যবসারূপে স্টেটওয়ার্ল্ড কর্তে, হাব, রিপিটার, ম্যান এজেন্টরা এবং ইউপিএন প্রস্তুতকারী ও কৃষি কোম্পানীটি মধ্যপ্রাচ্যে এই প্রথমবারের মতো প্রদর্শনীর আয়োজন করে। কোম্পানীটি সৌদি আরব, সিরিয়া, লেবানন, জর্ডান, ওমান, বাহরায়ন, আবুধাবীসহ মধ্যপ্রাচ্যের অপরগণ দেশগুলোয় পৃথিবী তাদের ডিসার নিয়োগ করছে।</p>	<p>এনইসির ক্রেতা আকর্ষণ</p> <p>জাপানের এনইসি কোম্পানী তার জাপানী ক্রেতাদের জন্য এ বছরে হস্ত মূল্যে পিসি সেবার চিহ্ন করেছে। স্বাধিকৃত টেস্টযোগের আওতায় ক্রেতাদেরকে প্রায় ৯০০ ডলারের এনইসির ৯০০০টি মডেলের পিসিগুলো দেয়া হবে। অছাড়া কোম্পানী এ বছরে চীনের শেনঝাই ফর্মপিসিটার ইউনিফর্মের সাথে যৌক্তিকভাবে আইবিএম কম্প্যাটিবল পিসি সঠিক ও বিপণনের পরিকল্পনাও নিয়েছে।</p>	<p>ফুল্ল স্ট্রাস মেমোরী চিপ</p> <p>ক্যালিফোর্নিয়ার সনডিক কর্পো. সম্পূর্ণ নতুন ধরনের মাচআবের মতো হেট মেম অথবা আউট ওজনের স্ট্রাস মেমোরী চিপ সফুল-১এ মেমোরাইট তথ্য ধারণক্ষম কম্প্যাক্ট স্ট্রাস নামের মেমোরী কার্ড উদ্ভাবন করেছে। পেভার, সেলুলার ফোন, ক্যামেরা ইত্যাদিতে ব্যবহারযোগ্য এই মেমোরী কার্ড বিস্ময় সারবরাহ হচ্ছে যার সেলেও তথ্য ধরে রাখতে সক্ষম।</p>
<p>কর্মপিসিটার বিজ্ঞানে এম. এস.সি. শেষ পর্বে ভর্তি</p> <p>১৯৯২ সনের অক্টোবর অংশে, ফণিত পারদর্শ বিভাগে ও ইলেকট্রনিক্স, পারদর্শ বিভাগ, গণিত, পরিসংখ্যান, একাউন্টিং, ম্যানেজমেন্ট, মার্কেটিং, ফিন্যান্স ও ব্যারিট এবং গণিত অধ্যয়ন পরিসংখ্যান বিভাগী বিজ্ঞানসহ অন্য যে কোন বিষয়ে স্নাতক সনদান পরীক্ষার উত্তীর্ণ ছাত্রছাত্রীদের সিকট হতে কর্মপিসিটার বিভাগে বিভাগের ১৯৯২-৯৩ শিক্ষাবর্ষে এমএসসি শেষ পর্বে শ্রেণীতে ভর্তি হবার নির্ধারিত আবেদন পত্রের মাধ্যমে ভর্তি পরীক্ষার পরচাও আয়োজন করা হয়েছে।</p> <p>ভর্তি পরীক্ষার আবেদন পর এবং করা হয় ২ জানুয়ারী থেকে ১২ জানুয়ারী। ২০ জানুয়ারী ভর্তি পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হবে।</p>	<p>কর্মপিসিটার গ্রাফিক্স থেকে ৩৫ মিমি চলচ্চিত্র নির্মাণে সাফল্য</p> <p>বাংলাদেশে এই প্রথমবারের মতো কর্মপিসিটার গ্রাফিক্স থেকে ৩৫ মিমি চলচ্চিত্র এনিমেশন ও হিরিভিজ তৈরিতে সাফল্য লাভ করেছেন পুরা গিম্বু ইনস্টিটিউটের ডিপ্লোমাবারী চিত্রগ্রাহক পফিকুল ইসলাম স্বপন ও কর্মপিসিটারবিন মাহুব অকন। উভ্যার তৈরি পছন্দের এ দেশীই কাঁচনি ছবি, চারচিত্রের টাইটেল এবং সুন্দর গ্রাফিক্সকর্ত (যা নিয়ে ভিডিও, পোস্টকার্ড তৈরিও সম্ভব) ইত্যাদি যে কোনো ধরনের এনিমেশন করে নির্মাণ করা যাবে। প্রথম কাজের জন্য বাংলাদেশের এক বিশেষ নির্ধার হতে হবে মা এবং স্যাম্পল খরচের বিপুল অর্ধে।</p>	<p>পাওয়ার প্রোগ্রাম</p> <p>পিডি-ৱম এই একটি উচ্চতর পাওয়ার ম্যাকিনটোশ প্রোগ্রাম এবং বানাই নামক কোম্পানী 'পাওয়ার প্রোগ্রাম' নামে এনএকটি পিসি বাজারে ছাড়ছে যাতে বিভিন্নম এবং ডিভিড ফিচার যুক্ত রয়েছে।</p>
<p>কর্মপিসিটার ট্যচার শিক্ষা সঞ্চর</p> <p>গত ১৬ ডিসেম্বর প্রাচ্যবঙ্গবিহারের বৃহত্তম কর্মপিসিটার প্রশিক্ষণ কেন্দ্র কর্মপিসিটার টাচ শ্রীমহলের বি.টি.আর.আই.-এ তাদের শিক্ষা সঞ্চর '১৪ সপ্তম' করে। এ সঞ্চরের সার্বিক তত্ত্বাবধানেন ছিলেন পরিচালক জনাব এন. এন. আজাম।</p>	<p>ডাটাবেজসমূহের জন্য সেইফওয়ার্ল্ড-এর প্রযুক্তি</p> <p>জাতীয় পর্যায়ে বিভিন্ন বাংলা ডাটাবেজ এর জন্য মৌলিক বাংলা রচারচসেলের প্রস্তুতকারী 'সি সেইফওয়ার্ল্ড' তাদের প্রযুক্তি করা জানিয়েছে। ইন্ডেন্ট্র ট্যাচার ডাটাবেজসমূহে বাংলা সঞ্চর করে ব্যবহার করতে সক্ষম তাদের এই সমাধান। এই ডাটাবেজের সমাধানের মাধ্যমে যে কোন বড় ধরনের বাংলা তথ্য ব্যবস্থাপনা সম্ভবেই করা যাবে। এক্ষেত্রে যে বিষয়টি এতদিন প্রযুক্তিগত অক্ষতার কারণে উৎপত্তি হলে তা করা হয়েছে এই ডাটাবেজে। যার ফলে সঞ্চর হয়েছে এর সাহায্যে বাংলা আঞ্চলিক বিদ্যালয় (স্কটি) সেইফওয়ার্ল্ড এই ডাটাবেজ সমাধানে সঠিকের সর্ববিধ গুরুত্ব দিয়ে।</p>	<p>পাঠকের মতামত</p> <p>(১৫ নং পৃষ্ঠার পর)</p> <p>শিক্ষা বুঝি শুরু পূর্ণ। তারা বলেন, আমাদের ইনস্টিটিউটে ইংরেজিগত বিভাগে বি.আই.টি থেকে পাশ করা ছাত্রজন অভিজ্ঞ শিক্ষক রয়েছেন। রয়েছে গবেষণায় যত্নপাতি। তাই আশা রাখি কারিগরি শিখা অধিনের আগামী এক বৎসরের মধ্যে এখানে কর্মপিসিটার বিভাগ স্থাপনে যোগ্যতা হবে। নির্মাণযোগ্য ব্যবস্থার সুবিধার কারণে এবং মনোরম প্রাকৃতিক সৌন্দর্যের মধ্যে অবস্থিত চট্টগ্রাম পলিটেকনিকে কর্মপিসিটার বিভাগ স্থাপন হলে অসম্ভব অধ্যয়নরত শিক্ষার্থীরা একজন প্রশিক্ষিত কর্মপিসিটারবিন হিসেবে দেশের উন্নয়নে তুমিক রাখতে পারবে বলে তারা আশা করেন। তারা বলেন, আমাদের এখানে রম প্রোগ্রামিং সফটওয়্যারের জটিলতায় কর্মপিসিটারের সঞ্চর জটিল বিষয় শিক্ষা দেয়া হয়। তাই আমাদের কর্মপিসিটার বিভাগ আমাদের ফিরিয়ে দেয়া যাক।</p>
<p>সিন্সাপুরের টেক্সাস ইনস্ট্রুমেন্টস থাইল্যান্ডে চিপ তৈরি করবে</p> <p>সিন্সাপুরের টেক্সাস ইনস্ট্রুমেন্টস তাদের সাম্মীতে ব্যবসায়ের জানা নিম্ন ধাপের প্রযুক্তিক সিদ্ধান্তিক ইলেক্‌বেল প্রোগ্রামেল রম (ইপিএম) চিপ উৎপাদনের সার-কন্ট্রোল নিয়েছে থাইল্যান্ডের ব্যাকক ডিট্রিক অসাম্পটেক নামক কোম্পানীকে যার থেকে ৪ মিলিয়ন ডলার মূল্য মাসের কাজ করিয়ে নিতে টেক্সাস ইনস্ট্রুমেন্টস সিন্সাপুরের বাইরের, প্রতিষ্ঠানের সাথে যুক্ত হচ্ছে কোনো এ কাজ সিন্সাপুরের কোনো কোম্পানীতে স্থানান্তর করা যাবে না।</p>	<p>প্রস্তুতি বাংলা জাতীয় ফুটবল ব্যবহার ডাটাবেজ-এর ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ বিক, যা এই ডাটাবেজে যোগান বাংলা ডাটা এন্ট্রি করা হলে তা অন্য যে কোন প্রোগ্রামে সহজেই স্থানান্তর করা যাবে বলে সেইফওয়ার্ল্ড থেকে জানা গেছে।</p> <p>প্রস্তুতি কাজী কি বোর্ড অর্ন্তকৃত রয়েছে এই ব্যবস্থায় প্রোগ্রামের পটিমা মুনীর এবং ডাটা এন্ট্রি কারী সুবিন্দুয়ারী কী-বোর্ড কে-আউট ব্যবহার করা যাবে।</p> <p>এক নতুনভাবে ডাটা এন্ট্রি অপারেটর তৈরি করতে বণে সম্মত হবে না। তারা আরো জানায়, এই ডাটাবেজে একট ডেমে ইতিহাস তৈরি আছে যা থেকে যে কোন কাজের ধারণাও বোঝা যাবে।</p>	<p>আবশ্যিক</p> <p>প্রতিষ্ঠিত কর্মপিসিটার কোম্পানীতে আকর্ষণীয় বেতনে নিম্ন লিখিত পদের জন্য দরখাস্ত আহ্বান করা যাচ্ছে।</p> <ol style="list-style-type: none"> ১। প্রোগ্রামার- ১ জন ২। শিক্ষাবিদগত প্রোগ্রামার- ২ জন ৩। মার্কেটিং অফিসার- ২ জন <p>শিক্ষাপত্র যোগ্যতা কমপক্ষে স্নাতক অথবা ইলেকট্রনিক্স বা ইলেকট্রনিক্স ডিপ্লোমা। প্রোগ্রামার হিসেবে আবেদনকারীকে উচ্চতর জ্ঞান হতে হবে। যাদের উপর পদের নাম উল্লিখিত করে পূর্ণ ব্যাখ্যাটা ও সুইকপি ছবিসহ আবেদন পত্র পাঠানোর টিকানা: বিভাগ পত্র দাখা, প্রাচ্য-মাসিক কর্মপিসিটার জন্ম, ১৪৬/১ অভিনয় রম রোড, ঢাকা-২২০৫।</p>