

৪র্থ শিল্প বিপ্লবের (4th Industrial Revolution-4IR) চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় বাংলাদেশ লোক-প্রশাসন প্রশিক্ষণ কেন্দ্র (বিপিএটিসি) 'র কর্মপরিকল্পনা ২০২২-২৩

৪র্থ শিল্প বিপ্লবের সম্ভাবনা কাজে লাগাতে এবং চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় মাননীয় প্রধানমন্ত্রীর ডিজিটাল বাংলাদেশ এর উত্তরোত্তর উন্নয়নের লক্ষ্যে চতুর্থ শিল্প বিপ্লবের অত্যাধুনিক প্রযুক্তি যথা- ইন্টারনেট অফ থিংস (আইওটি), কৃত্তিম বুদ্ধিমত্তা, ক্লাউড কম্পিউটিং, থ্রি-ডি প্রিন্টিং, ব্লক চেইন ও রোবোটিকস স্ট্রাটেজি তথা তথ্যপ্রযুক্তির কার্যক্রম বিকাশে ৪র্থ শিল্প বিপ্লবের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় বিপিএটিসি বিভিন্ন কার্যক্রম গ্রহণ করে আসছে। জ্ঞানভিত্তিক এই শিল্প বিপ্লবে প্রাকৃতিক সম্পদের চেয়ে দক্ষ মানবসম্পদই হবে মহামূল্যবান। এ লক্ষ্যে বিপিএটিসি, অফিস ব্যবস্থাপনা ও সেবা প্রদান প্রক্রিয়াসহ প্রতিটি কোর্সের কোর্স ডিজাইন, সেশন পরিচালনা, প্রশিক্ষার্থীদের মূল্যায়ন ব্যবস্থাপনায় নিত্যনতুন অটোমেশন ব্যবহার ও আপডেট করে আসছে। ৪র্থ শিল্প বিপ্লবের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলার জন্য কোর্স মডিউলে 4iR সংক্রান্ত মডিউল সংযোজন, পরিমার্জন ও পরিবর্ধন করা হচ্ছে এবং এ বিষয়ে অভিজ্ঞ পরামর্শক ও স্পীকার দ্বারা বিসিএস ক্যাডার অর্থাৎ ভবিষ্যত কর্মচারদের দক্ষ করা হচ্ছে। এতে প্রশিক্ষার্থীগণ তাদের প্রশিক্ষণলব্ধ জ্ঞান ও অনুশীলন দ্বারা পরবর্তীতে নিজ নিজ কর্মক্ষেত্রে 4iR এর চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় পদক্ষেপ নিতে পারে, এ বিষয়ে সুপরিকল্পিত কর্মপরিকল্পনা গ্রহণ করতে পারে। এছাড়াও বিপিএটিসি যাতে পরবর্তীতে নিয়মিতভাবে আপডেটেড ডিজিটাল প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে 4iR চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় উদাহরণ সৃষ্টি করতে পারে, সেক্ষেত্রে নিম্নে বর্ণিত কার্যক্রম গ্রহণ করা হবে-

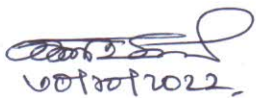
- AI (Artificial Intelligence) in Card management systems (Attendance, Leave, Job load management, Performance Management, Payment systems etc.);
- Flap Barrier for building entrance/Pedestrian Access (For physical security and Access control for staff, participants and Guests.);
- Smart Conference room solution (Management, BOD Members, Faculty, meeting and conferences with remote digital devices using zoom, google meet, cisco webex or other own system/software.);
- Office room automation (Automatic light, FAN, AC control.);
- Incorporation smart Barcode systems for ICT Devices, Sound Systems, PA Systems, Furniture etc.);
- Linkage with single smart card of Online Payment (Bus Ticket, Transport, Medical, Swimming Pool fees etc.);
- Incorporating 4IR (4th Industrial Revolution) supported smart devices;



- AI/IoT supported Computer Lab, Desktop/laptop Computer, Printers, Scanners for all Officers and Selected Staffs;
- Reinstall the IoT/AI based ICT Back-bone of BPATC (Fibre/Cable Network, Wi-Fi system etc.);
- Installation of smart CC Camera Surveillance System in BPATC;
- Migrating data from IoT (Internet of Things) devices to ERP Systems of BPATC vice-versa.

উল্লিখিত কার্যক্রম বাস্তবায়নের জন্য বিপিএটিসি স্বল্প মেয়াদী (১-২ বছর), মধ্য মেয়াদী (৩-৫ বছর) ও দীর্ঘ মেয়াদী (৬-১০ বছর) পরিকল্পনা “ICT Roadmap of BPATC 2022-2032” প্রণয়ন করেছে। এর অংশ হিসেবে ২০২২-২৩ অর্থবছরে ৪র্থ শিল্প বিপ্লব চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় ডিজিটাল প্রযুক্তি ব্যবহার নিশ্চিতকরণে বিপিএটিসি’র কর্মপরিকল্পনা নিম্নরূপঃ

| কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র | কার্যক্রম | কর্মসম্পাদনের সূচক | লক্ষ্যমাত্রা (২০২২-২৩ অর্থবছর) | প্রশিক্ষার্থীর সংখ্যা |
|---|---|---------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| “৪র্থ শিল্প বিপ্লবের সম্ভাবনা কাজে লাগানো এবং চ্যালেঞ্জ মোকাবেলা” | ৪র্থ শিল্প বিপ্লবের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় প্রশিক্ষণার্থী/কর্মকর্তা/কর্মচারীদের জন্য বিষয়ভিত্তিক কর্মশালা আয়োজন | সেমিনার/ কর্মশালার সংখ্যা | ২টি | ৬০ জন |
| | ই-গভর্ন্যান্স/ডিজিটাল বাংলাদেশ ও উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়ন বিষয়ে প্রশিক্ষণ কোর্স আয়োজন | কোর্সের সংখ্যা | ২টি | ৬০ জন |
| | Cyber Security Awareness and Defense বিষয়ক প্রশিক্ষণ প্রশিক্ষণার্থী/ কর্মকর্তা/কর্মচারীদের প্রদান | কোর্সের সংখ্যা | ২ টি | ৬০ জন |
| | Office room automation (Automatic light, FAN, AC control etc.) | কক্ষের সংখ্যা | ৩টি কক্ষ | -- |
| | Incorporation smart Barcode systems for ICT Devices, Sound Systems, PA Systems, Furniture etc.) | ডিভাইসের সংখ্যা | ৫০ টি ডিভাইস | -- |


৩০/০৮/২০২২

ড. মুহাম্মদ জিয়াউল ইসলাম
এ্যাসিস্ট্যান্ট সিস্টেম এনালিস্ট
বিপিএটিসি, সাভার, ঢাকা-১৩৪৩