

পাওয়ার টেকনোলজির পরিচিতি:

বিভাগের সংক্ষিপ্ত শ্লোগান: “পাওয়ার টেকনোলজি পড়লে,
যান্ত্রিক ও বৈদ্যুতিক সেক্টরে চাকরি মেলে।”

বিভাগ/টেকনোলজির সংক্ষিপ্ত পরিচিতি, কার্যক্রম, শিক্ষকদের ভূমিকা ও শিক্ষার্থীদের ভবিষ্যৎ : ময়মনসিংহ পলিটেকনিক ইনস্টিটিউটে যে সাতটি টেকনোলজি নিয়ে বর্তমানে শিক্ষা কার্যক্রম চালু আছে তার মধ্যে পাওয়ার টেকনোলজি অন্যতম। এই টেকনোলজিতে অধ্যয়নকালে একজন শিক্ষার্থীকে (ক) অটোমোবাইল ইঞ্জিন এন্ড পাওয়ার ট্রান্সমিশন সিস্টেম ও বডি বিল্ডিং। (খ) স্টিম জেনারেশন (বয়লার), স্টিম ইঞ্জিন ও স্টিম টারবাইন, গ্যাস টারবাইন (গ) সকল ধরণের পাওয়ার প্লান্ট, পাওয়ার ট্রান্সমিশন এন্ড ডিস্ট্রিবিউশন, ইলেকট্রিক জেনারেটর ও মোটর। (ঘ) রেফ্রিজারেশন এন্ড এয়ার কন্ডিশনিং (ঙ) পাম্পস, হাইড্রলিক্স মেশিন, ফ্লুইড মেকানিক্স ও এয়ার কম্প্রেসরস, লিফটিং ট্যাঙ্ক, হয়েস্টস, হাইড্রলিক প্রেস, হাইড্রলিক ক্রেন (চ) কৃষি যন্ত্রপাতি ও মেশিনারি। (ছ) ওয়েল্ডিং, সোল্ডারিং, ব্রেজিং, মেশিনি টুলস অপারেশন ইত্যাদি প্রধান প্রধান ক্ষেত্রে শিক্ষা লাভ করতে হয়। পাওয়ার টেকনোলজি থেকে ডিপ্লোমা ইন ইঞ্জিনিয়ারিং পাশ করার পর সরকারি, আধা-সরকারি, স্বায়ত্তশাসিত প্রতিষ্ঠানে, প্রাইভেট অর্গানাইজেশন, এনজিও ইত্যাদি প্রতিষ্ঠানে উপ-সহকারী প্রকৌশলী, ক্ষেত্র বিশেষে সহকারী প্রকৌশলী হিসেবে নিয়োগ পাওয়া ছাড়াও আত্ম-কর্মসংস্থানের ব্যাপক সুযোগ রয়েছে। যে সকল প্রতিষ্ঠানে কর্মসংস্থানের সুযোগ আছে সেগুলোর মধ্যে উল্লেখযোগ্য হলো-পলিটেকনিক ইনস্টিটিউটে দ্বিতীয় শ্রেণির পদমর্যাদায় জুনিয়র ইনস্ট্রাক্টর পদে নিয়োগ পেয়ে থাকে। এছাড়াও দ্বিতীয় শ্রেণির পদমর্যাদায় উপ-সহকারী প্রকৌশলী পদে গণপূর্ত বিভাগ, সড়ক ও জনপথ বিভাগ, হাউজিং এন্ড সেটেলমেন্ট, বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড, পাওয়ার গ্রিড কোম্পানী লিঃ, পেট্রো বাংলার অধীনে প্রতিষ্ঠানসমূহে, ওয়াসা, পানি উন্নয়ন বোর্ড, ফুড এন্ড সুগার ইন্ডাস্ট্রিজ কর্পোরেশন, কেমিক্যাল ইন্ডাস্ট্রিজ কর্পোরেশন, স্টিল এন্ড ইঞ্জিনিয়ারিং কর্পোরেশন, বি.এ.ডি.সি, পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড, পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি, বিটিসিএল। বেসরকারি পর্যায়ে সকল প্রকার অটোমোবাইল সেক্টর, পাওয়ার জেনারেশন সেক্টর, ইন্ডাস্ট্রিয়াল প্রক্যাডশন, সেক্টর, রেফ্রিজারেশন এয়ার কন্ডিশনিং সেক্টর ইত্যাদি।

ইলেকট্রিক্যাল টেকনোলজি ও ২০২২ প্রবিধান থেকে মেকানিক্যাল টেকনোলজির সাথে এলাইড করে পাওয়ার টেকনোলজির সিলেবাস প্রণয়নের কারণে পাওয়ার টেকনোলজির পাশাপাশি মেকানিক্যাল টেকনোলজিরও সনদ পাবে। এই বিভাগের শিক্ষার্থীরা ইলেকট্রিক্যাল এবং মেকানিক্যাল উভয় টেকনোলজিতেই পারদর্শী হয়ে থাকে। এই টেকনোলজি থেকে পাশ করা গ্রাজুয়েটগণ বিদেশে অত্যন্ত দক্ষতা ও সুনামের সাথে চাকুরী করে প্রচুর বৈদেশিক মুদ্রা অর্জনের মাধ্যমে শক্তিশালী জাতীয় অর্থনৈতিক ভিত্তি গঠনে অবদান রাখছে।

বর্তমানে পাওয়ার টেকনোলজিতে ১ম পর্বে ২০০ জন, ৩য় পর্বে ১৬২ জন, ৫ম পর্বে ১৮৬ জন, ৭ম পর্বে ২৫২ জন অধ্যয়নরত ছাত্র-ছাত্রী এবং ১৩ জন শিক্ষক ও ১৬ জন কর্মচারী নিয়োজিত রয়েছে।

পাওয়ার টেকনোলজির শপ ও ল্যাবসমূহ :

১. হিট ইঞ্জিন ল্যাব
২. অটোমোবাইল শপ
৩. রেফ্রিজারেশন এন্ড এয়ারকন্ডিশন শপ
৪. হাইড্রলিক্স ল্যাব



অটো পাওয়ার সপে কর্মরত শিক্ষক ও শিক্ষার্থীবৃন্দ