

கம்மியர் கருவிகள்

(இன்ஸ்ட்ருமென்ட் மெக்கானிக்)



ஐடிஐ-யில் பயிற்றுவிக்கப்படும் திறன்கள்:

- மின்சாரத்தை அளக்கும் கருவிகளை சோதித்தல், பழுது பார்த்தல் மற்றும் அளவு திருத்தம் செய்தல்
- அழுத்தம், ஓட்டம், நிலை, வெப்பம் மற்றும் வேகம் போன்ற மாறிகளை அளக்கும் கருவிகளை சோதித்தல், பழுதுபார்த்தல் மற்றும் அளவு திருத்தம் செய்தல்
- மின் மற்றும் மின்னணு கொள்கைகளை பயன்படுத்தி சிறிய மாதிரிகளை தயார் செய்தல்
- டிரான்ஸ்மிட்டர் (HART) மற்றும் கட்டுப்பாட்டு வால்வுகளை சோதித்தல், பொருத்துதல் மற்றும் அளவு திருத்தம் செய்தல்
- வெவ்வேறு பயன்பாடுகளுக்கு ஏற்றவாறு பி.எல்.சி (PLC) ஐ வடிவமைத்தல்
- எஸ்.சி.எ.டி.எ (SCADA), டிசிஎஸ் (DCS) ஆகியவற்றை தொழிற்சாலைகளில் தானாக இயங்கும் ஆலைகளில் பயன்படுத்துதல்
- ஹைட்ராலிக்ஸ் மற்றும் நியுமேட்டிக்ஸ் இயங்கும் விதங்களை தெரிந்து கொள்ளுதல்

தொழில் நிறுவனங்கள் எதிர்பார்க்கும் திறன்கள்:

- மின், மின்னணு மற்றும் செயல்முறை மாறிகளை அளக்கும் கருவிகளை அளவுதிருத்தம் செய்யும் திறன்
- தொழிற்சாலைகளில் உள்ள ஆலைகளை கட்டுப்படுத்தும் நுட்பம், பராமரித்தல் மற்றும் அதற்குரிய ஆவணங்களை சரிபார்த்தல்
- டிரான்ஸ்மிட்டர் மற்றும் கட்டுப்படுத்தும் வால்வுகளை எந்த கசிவும் இல்லாமல் பொருத்துதல் மற்றும் அதனை திருத்தம் செய்தல்
- பி.எல்.சி (PLC), எஸ்.சி.எ.டி.எ (SCADA), டிசிஎஸ் (DCS), ஹைட்ராலிக்ஸ் மற்றும் நியுமேட்டிக்ஸ் ஆகியவற்றை பயன்படுத்தும் திறன்

ஐடிஐ முடித்தபின் வேலைவாய்ப்புகள்:

- தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம்
- இந்தியன் ரயில்வே துறை
- அணுமின் நிலையம், கல்பாக்கம்
- இந்திய கடலோர காவல்படை
- வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சித்துறை
- சென்னை பெட்ரோலியம் கார்ப்பரேஷன் லிமிடெட்
- தமிழ்நாடு செய்தித்தாள் மற்றும் ஆவணங்கள் லிமிடெட்
- வெளிநாடுகளிலுள்ள சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள்
- பலவகையான தனியார் நிறுவனங்கள்

ஐடிஐ முடித்தபின் என்னவாகலாம்:

ஆரம்ப நிலை

உதவியாளர், டெக்னிக்கல் உதவியாளர் & அப்ரண்டிஸ்,

இடை நிலை

ஸ்கில்லிங் டெக்னீசியன் (திறன்மிக்க தொழில்நுட்ப வல்லுநர்), மேற்பார்வையாளர், சேவை பொறியாளர்

மூத்த நிலை

தொழில்நுட்ப வல்லுநர், மதிப்பீட்டாளர், மேற்பார்வையாளர், பொறியாளர், தொழில் முனைவோர்

ஐடிஐ முடித்தபின் என்ன படிக்கலாம்:

- தொழிற்பழகுநர் பயிற்சி முடித்து தொழிற்பழகுநர் சான்றிதழ் பெறுதல்
- கைவினை பயிற்றுவிப்பாளர்களுக்கு வழங்கப்படும் சிறப்பு பயிற்சியில் பங்கு பெற்று ஐடிஐ-ல் பயிற்றுநராக பணியாற்றலாம்.
- கருவி தொழில்நுட்பத்தில் பட்டயம் அல்லது மின் மற்றும் மின்னணு பொறியியலில் பட்டயம்
- பி.எல்.சி, ஹைட்ராலிக்ஸ் மற்றும் நியுமேட்டிக்ஸ் மேம்பட்ட பயிற்சி

