

தொழிற் முன்னேற்ற பாதை

மருத்துவ மின்னணுவியல் நுட்பவியலாளர்

(டெக்னீசியன் மெடிக்கல் எலக்ட்ரானிக்ஸ்)



ஐடிஐ-யில் பயிற்றுவிக்கப்படும் திறன்கள்:

- மருத்துவமனைகளில் மருத்துவ உபகரணங்கள் மற்றும் இயந்திரங்களை நிறுவுவது, பழுது நீக்குவது மற்றும் பராமரிப்பு
- மருத்துவமனை மற்றும் சி.எஸ்.எஸ்.டி துறையின் எலக்ட்ரிக் வயரிங் முறையைத் திட்டமிடுவது, மதிப்பிடுவது, நிறுவுவது மற்றும் சோதிப்பது
- கார்டியாக் மானிட்டர்கள், இரத்த அழுத்த மானிட்டர்கள் மற்றும் மயக்க மருந்து உபகரணங்கள் பற்றி தெரிந்து கொள்வது
- மருத்துவ இயந்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்களின் செயல்பாடு, கட்டுப்பாடு மற்றும் கண்காணிப்பு
- மருத்துவமனைகளின் செயல்பாடுகளை கண்காணிக்க CCTV அமைப்பினை பொறுத்துவது, பழுது நீக்குவது மற்றும் பராமரிப்பது
- உயிர் மருத்துவத்துறையின் செயல்பாடுகள் பற்றிய அறிவு

தொழில் நிறுவனங்கள் எதிர்பார்க்கும் திறன்கள்:

- அவசர நிலையில் சரியாக சிந்தித்து பிரச்சினைகளை தீர்ப்பது மற்றும் நேரம் மேலாண்மை திறன்
- பாதுகாப்பான பணிநடைமுறைகள், தொழிற்சாலைகளின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் பராமரிப்பு பற்றி அறிந்திருத்தல்
- டிபிப்ரிலேட்டர்கள், இமேஜிங் சாதனங்கள் மற்றும் நோயாளிகளை கண்காணிக்கும் மானிட்டர்கள் போன்ற பல்வேறு மருத்துவ சாதனங்களை பராமரிப்பது மற்றும் சரிசெய்வது
- கதிரியக்கவியல் மற்றும் பிற ஆய்வக சாதனங்களில் தொழில் நுட்ப வல்லுநர்கள் நிபுணத்துவம் பெற்றிருத்தல்
- டிஜிட்டல் மல்டிமீட்டர், மின்னழுத்த மீட்டர் போன்ற கருவிகளை காலிபிரேட் செய்வது மற்றும் பழுதுநீக்குவது குறித்த அறிவு

ஐடிஐ முடித்தபின் வேலைவாய்ப்புகள்:

- உற்பத்தி மற்றும் தயாரிப்பு நிறுவனங்கள்
- இந்தியாவிலும், வெளிநாட்டிலும் உள்ள அரசு/தனியார் மருத்துவமனைகள்/சுகாதார சிகிச்சை மையங்கள்
- விப்ரோ, GE/L&T, பிலிப்ஸ் போன்ற நிறுவனங்களின் உயிர் மருத்துவ உபகரணங்கள் தயாரிக்கும் பிரிவில் வேலைவாய்ப்பு
- மருத்துவ உபகரணங்களை பழுதுநீக்கும் சேவை மையங்களைத் திறப்பதன் மூலம் சுயவேலைவாய்ப்பு பெறமுடியும்

ஐடிஐ முடித்தபின் என்னவாகலாம்:

ஆரம்ப நிலை

தொழில்நுட்ப பயிற்சி (எலக்ட்ரானிக்ஸ் / உயிர் மருத்துவம் / சுகாதார பராமரிப்பு), மருத்துவ உபகரணங்கள் பழுது பார்ப்பவர், பயோமெடிக்கல் எக்ஸ்ப்ரீமெண்ட் டெக்னீசியன்

இடை நிலை

தயாரிப்பு நிபுணர், தொழில்நுட்ப ஆதரவு நிபுணர், கள சேவை பொறியாளர், மருத்துவத் துறையில் உதவி மேலாளர்

மூத்த நிலை

மூத்த மேலாளர்/செயல்பாட்டுத் தலைவர், தொழில் முனைவோர்

ஐடிஐ முடித்தபின் என்ன படிக்கலாம்:

- தொழிற் பழகுநர் பயிற்சியில் சேர்ந்து NAC பெறுதல்
- DGT ஆல் வழங்கப்படும் அட்வான்ஸ் டிப்ளமோ பயிற்சியில் சேரலாம்
- லேடர்ல் என்ட்ரி மூலம் டிப்ளமோ படிப்பில் சேரலாம்
- கைவினை பயிற்றுவிப்பாளர்களுக்கு வழங்கப்படும் சிறப்பு பயிற்சியில் பங்கு பெற்று ஐடிஐ-ல் பயிற்றுநராக பணியாற்றலாம்.

