# தொழிற் முன்னேற்ற பாதை

# கட்டிடக்கலை பட வரைவாளர்

## (ஆர்க்கிடெக்சுரல் டிரா.:.ப்ட்ஸ்மேன்)

## ஐடிஐ-யில் பயிற்றுவிக்கப்படும் திறன்கள்:

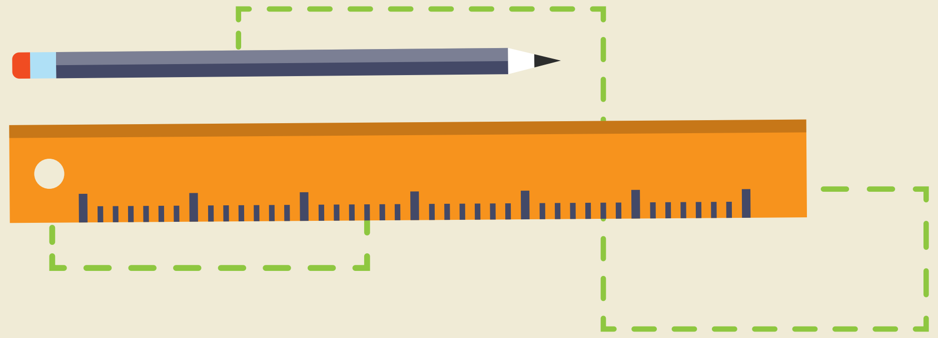
- சமதள வடிவியல், ஆர்த்தோ கிராஃபிக், கட்டடக்கலை குறியீடுகள் மற்றும் ஆங்கில எழுத்துக்கள் வரைதல்
- ஆட்டோகேடில் (AUTO CAD) – அடிப்படை கமெண்ட்ஸ் 1 மற்றும் கமெண்ட்ஸ் – 2 மூலம் பல கோணங்களை போன்றவை வரைதல்
- ஆட்டோகேட் மூலமாக ஒரு மாடி கட்டிடம், இரண்டு மாடி கட்டிடம், விதிமுறைகளின்படி அனுமதி பெறும் வீட்டின் வரைபடம் வரைதல்.
- அம்மோனியா பிரிண்ட் தயாரித்தல்
  கட்டமைப்பு படங்களை படித்து விளக்குவது
- வீடு கட்டும் இடத்தின் சுற்றுப்புற மேல்பக்க தோற்றம் (Site Plan), மரம், செடி, கொடி ஆகியவற்றின் மேல்பக்க கூறுகளை (Landscape) வரைதல்.
- முப்பரிமாண மாதிரிகளை ஸ்கெட்ச் அப் மென்பொருள் கொண்டு செயலாற்றும் முறை (Rendering), வாக்த்ரு (walk through), அனிமேஷன் (Animation) வரைதல்.
- BIM மென்பொருள் மூலமாக வரைபடம் தயாரித்தல். (ரிவெட் ஆர்க்கிடெக்சர், போட்டோ ஷாப்பில் ரெண்டரிங்)

## தொழில் நிறுவனங்கள் எதிர்பார்க்கும் திறன்கள்:

- கேட் (CAD) மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி அனுமதி கட்டிட வரைபடம் மற்றும் லேண்ட்ஸ்கேப் (Landscape) தயாரித்தல்
- 3D மாடல் மற்றும் பில் ஆஃப் குவாண்டிடீஸ் (BOQ) ஆகியவற்றை BIM மென்பொருள் மூலமாக தயாரித்தல் (ரிவெட் ஆர்க்கிடெக்டர்)
- பாதுகாப்பான வேலை செய்யும் நடைமுறைகள், சுற்றுச்சூழல் கட்டுப்பாடு மற்றும் பணியிடத்தூய்மை கடைபிடித்தல் பற்றி அறிந்திருத்தல்.
- தொழில்முறை திறன் மற்றும் அறிவு பெற்றிருத்தல்.

## ஐடிஐ முடித்தபின் வேலைவாய்ப்புகள்:

- அரசு மற்றும் தனியார் தொழிற்பயிற்சி நிலையங்கள்.
- மாநில அரசு - பொதுப்பணித்துறை, சென்னை பெருநகர வளர்ச்சி குழுமம், தமிழ்நாடு வீட்டு வசதி வாரியம், நகர ஊரமைப்பு இயக்ககம், தமிழ்நாடு குடிசை மாற்று வாரியம்.
- மத்திய அரசு - இரயில்வே, ஐ.எஸ்.ஆர்.ஓ, சி.எல்.ஆர்.ஐ.
- உட்புற வடிவமைப்பாளர் நிறுவனங்கள் மற்றும் பன்னாட்டு நிறுவனங்கள்
- வெளிநாட்டு வேலை வாய்ப்புகள்



## ஐடிஐ முடித்தபின் என்னவாகலாம்

### ஆரம்ப நிலை

பயிற்சி வேலையாள், செமிஸ்கில்டு கட்டடக்கலை பட வரைவாளர், தொழிற்பழகுநர்

### இடை நிலை

ஸ்கில்டு வேலையாள், கட்டடக்கலை பட வரைவாளர், கள மேற்பார்வையாளர் (Site Supervisor)

### மூத்த நிலை

மூத்த கட்டடக்கலை பட வரைவாளர், மூத்த கள மேற்பார்வையாளர் (Senior site supervisor)
சுய வேலைவாய்ப்பு, தொழில்முனைவோர்

## ஐடிஐ முடித்தபின் என்ன படிக்கலாம்:

- வேலை பழகுநர் பயிற்சி
- கைவினைஞர் திட்ட பயிற்றுநர் பயிற்சி
- பட்டயப்பொறியியல்
  (பாலிடெக்னிக் கல்லூரிகளில் டிப்ளோமா படிப்பு)

QUEST ALLIANCE | Industrial Training Institute

வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சித்துறை