

**KHỐI LƯỢNG KIẾN THỨC TỐI THIỂU VÀ YÊU CẦU VỀ NĂNG LỰC MÀ
NGƯỜI HỌC PHẢI ĐẠT ĐƯỢC SAU KHI TỐT NGHIỆP
TRÌNH ĐỘ TRUNG CẤP
NGÀNH/NGHỀ: KỸ THUẬT XÂY DỰNG**

1. Giới thiệu chung về ngành, nghề

Kỹ thuật xây dựng trình độ trung cấp là ngành/ nghề thực hiện các công việc làm cán bộ kỹ thuật tại các công ty xây dựng, Kỹ thuật xây dựng hỗ trợ rất nhiều trong việc xử lý các công việc liên quan đến các công trình xây dựng, đáp ứng yêu cầu bậc 4 trong khung trình độ quốc gia Việt Nam;

Ngành/ nghề Kỹ thuật xây dựng có phạm vi hoạt động hầu hết tất cả các công việc trong lĩnh vực xây dựng, trong công ty địa ốc hoặc trong cơ quan hành chính nhà nước. Ngoài ra người học ngành/ nghề Kỹ thuật xây dựng có thể tự tổ chức thi công các công trình dân dụng, công nghiệp và nhà ở riêng lẻ.

2. Kiến thức

- Nêu được các quy định của bản vẽ thiết kế công trình xây dựng; trình bày được phương pháp đọc một bản vẽ thiết kế;
- Trình bày được các kiến thức cơ bản và chuyên môn của các công việc của nghề Kỹ thuật xây dựng (xây gạch, trát, lát, láng, ốp, gia công, lắp dựng và tháo dỡ cốp pha, giàn giáo, gia công lắp đặt cốt thép, lắp đặt các cấu kiện loại nhỏ, lắp đặt thiết bị vệ sinh,...) nhằm phát huy sáng kiến, cải tiến kỹ thuật, nâng cao năng suất lao động, tiết kiệm và hạ giá thành sản phẩm;
- Nêu được quy trình thi công các công việc được giao thực hiện;
- Nêu được ứng dụng một số thành tựu kỹ thuật - công nghệ, vật liệu mới ở một phạm vi nhất định vào thực tế nơi làm việc;

3. Kỹ năng

- Đọc được bản vẽ kỹ thuật và xác định được vị trí, kích thước của công trình;
- Sử dụng được các loại máy, dụng cụ và một số thiết bị chuyên dùng trong nghề xây dựng;
- Làm được các công việc của nghề kỹ thuật xây dựng như: xây gạch, trát, lát, láng, ốp, gia công, lắp dựng và tháo dỡ cốp pha, giàn giáo, gia công lắp đặt cốt thép,

lắp đặt các cầu kiện loại nhỏ, lắp đặt thiết bị vệ sinh và một số công việc khác: lắp đặt đường ống cấp, thoát nước trong nhà;

- Xử lý được các sai phạm nhỏ thường gặp trong quá trình thi công.

4. Mức độ tự chủ, chịu trách nhiệm

- Làm việc cá nhân hoặc nhóm tốt trong môi trường áp lực cao;
- Xử lý được các tình huống kỹ thuật trong thực tế thi công;
- Chịu trách nhiệm về kỹ thuật và an toàn lao động khi thực hiện nhiệm vụ được phân công.
- Có đạo đức nghề nghiệp, kỷ luật lao động và tôn trọng nội quy cơ của cơ quan, doanh nghiệp.
- Có ý thức cộng đồng và tác phong công nghiệp, trách nhiệm công dân.

5. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp

- Làm cán bộ kỹ thuật tại các công ty xây dựng;
- Tự tổ chức thi công các công trình dân dụng, công nghiệp và nhà ở riêng lẻ;
- Có thể tiếp tục học lên trình độ cao hơn.

6. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi tốt nghiệp

Có khả năng học liên thông để đạt trình độ cao hơn thuộc chuyên ngành đã được đào tạo. Tiếp thu, triển khai các ứng dụng công nghệ mới, kỹ thuật mới thuộc lĩnh vực kỹ thuật xây dựng. Có khả năng tự học để thích ứng với môi trường làm việc và khả năng học tập suốt đời./.

