



CHUẨN ĐẦU RA KỸ THUẬT XÂY DỰNG

(Ban hành kèm theo Quyết định số 337/QĐ-ĐHPT ngày 16 tháng 8 năm 2022 của
Hiệu trưởng Trường Đại học Phan Thiết)

- Tên ngành đào tạo: Kỹ thuật xây dựng (Construction Engineering)
- Mã ngành: 7580201
- Trình độ đào tạo: Đại học/Loại bằng: Kỹ sư
- Thời gian đào tạo: 4 năm

1. Yêu cầu về kiến thức

- Có kiến thức nền tảng về lý luận chính trị, khoa học tự nhiên và xã hội; về pháp luật Việt Nam, bảo vệ môi trường và an ninh quốc phòng;
- Vận dụng các kiến thức cơ sở ngành và chuyên ngành kỹ thuật xây dựng để quản lý dự án xây dựng và thiết kế kết cấu công trình dân dụng và công nghiệp.- Áp dụng được kiến thức về kỹ thuật thi công để tổ chức và quản lý thi công công trình dân dụng và công nghiệp ;
- Áp dụng được kiến thức về kỹ thuật thi công để tổ chức và quản lý thi công công trình dân dụng và công nghiệp ;
- Nắm vững kiến thức chuyên môn để ứng dụng công nghệ chuyên ngành xây dựng trong phân tích, thiết kế, lựa chọn vật liệu, triển khai bản vẽ thiết kế, lập biện pháp và tổ chức quản lý thi công đúng theo quy chuẩn, tiêu chuẩn nhà nước với các công trình xây dựng dân dụng và công nghiệp có qui mô vừa đến lớn; Ứng dụng thành thạo công nghệ thông tin trong chuyên môn kỹ thuật xây dựng.

2. Kỹ năng

a. Kỹ năng cứng

- Có khả năng lựa chọn và đề xuất sơ bộ giải pháp kết cấu, nền móng và hạ tầng kỹ thuật phù hợp với điều kiện thực tế;
- Có kỹ năng về phân tích tương quan giữa lý thuyết - thực nghiệm từ việc tiến hành các thí nghiệm về vật liệu, địa chất, nền đất;

b. Kỹ năng mềm

- Sử dụng được tiếng Anh trong giao tiếp kỹ thuật để nghiên cứu, học tập nâng cao trình độ chuyên môn;
- Có kỹ năng dẫn dắt, làm việc nhóm, truyền đạt vấn đề và giải pháp đến người khác; có kỹ năng đánh giá chất lượng công việc sau khi hoàn thành

c. Kỹ năng tin học, ngoại ngữ

- Sinh viên tốt nghiệp phải đạt chuẩn đầu ra ngoại ngữ bậc 3/6 Khung năng lực Ngoại ngữ Việt Nam hoặc trình độ Ngoại ngữ tương đương bậc 3/6 Khung năng lực Ngoại ngữ Việt Nam

- Có Chứng chỉ ứng dụng Công nghệ thông tin cơ bản theo Chuẩn kỹ năng sử dụng Công nghệ thông tin cơ bản (gồm đủ 6 mô đun cơ bản) quy định tại Thông tư 03/2014/TT-BTTTT

- Chứng chỉ ứng dụng Công nghệ thông tin nâng cao theo Chuẩn kỹ năng sử dụng Công nghệ thông tin nâng cao quy định tại Thông tư 03/2014/TT-BTTTT.

3. Mức tự chủ và trách nhiệm

- Có sức khỏe, có trách nhiệm công dân, có trách nhiệm và đạo đức nghề nghiệp, trung thực và chấp hành pháp luật của Nhà nước;

- Có năng lực làm việc độc lập và làm việc theo nhóm: Tham gia tích cực vào việc trao đổi, ra quyết định trong nhóm; Hoàn thành công việc hiệu quả và đúng thời gian, phối hợp tốt; Ứng dụng kỹ năng ứng xử và phát triển tinh thần trách nhiệm trong nhóm;

- Có năng lực lập kế hoạch, điều phối, phát huy trí tuệ tập thể, có khả năng tự định hướng, thích nghi với các môi trường làm việc khác nhau; tự học tập nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ;

- Có năng lực tổ chức thực hiện công việc và học hỏi, phát triển bản thân: Khả năng quản lý công việc bản thân và công việc người khác; Khả năng tự đổi mới và tinh thần khởi nghiệp; Khả năng học hỏi và phát triển bản thân..

4. Vị trí việc làm của người học sau khi tốt nghiệp

Sau khi tốt nghiệp có khả năng làm việc:

- Đảm nhận công tác chuyên môn và quản lý tại các cơ quan quản lý nhà nước về xây dựng (Bộ Xây dựng, Sở Xây dựng, Phòng Quản lý đô thị, Ban Quản lý dự án công trình, Phòng Kinh tế hạ tầng các quận, huyện, thị xã, thành phố,...).

- Kỹ sư xây dựng tham gia các hoạt động tư vấn, thiết kế, thi công, giám sát, quản lý dự án,... tại các công ty, tập đoàn, tổng công ty xây dựng trong và ngoài nước.

- Đủ năng lực về chuyên môn, trình độ ngoại ngữ và kỹ năng tiếp cận chương trình, đề án, dự án đầu tư phát triển đô thị có sự tham gia của các đối tác nước ngoài.

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

- Tiếp tục học ở các bậc học cao hơn để trở thành các giảng viên và cán bộ nghiên cứu cho trường đại học trong nước và Quốc tế.