

CHUYÊN ĐẦU RA NGÀNH QUẢN LÝ XÂY DỰNG

(Ban hành kèm theo Quyết định số .../QĐ-ĐHKT ngày ... tháng ... năm 2018)

I. Tên và mã ngành đào tạo:

Tên tiếng Việt: Quản lý xây dựng
Tên tiếng Anh: Construction Management
Mã ngành: 7580302

II. Trình độ đào tạo: Đại học

III. Năng lực của người học sau khi tốt nghiệp:

Sinh viên tốt nghiệp ngành Quản lý xây dựng đạt chuẩn về Kiến thức – Kỹ năng – Thái độ như sau:

1. Kiến thức:

- 1.1. Nhận biết các kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên, khoa học xã hội và nhân văn làm nền tảng cho việc tiếp thu kiến thức giáo dục chuyên ngành và phát triển tư duy logic, khoa học;
- 1.2. Áp dụng các văn bản quy phạm pháp luật của Nhà nước, hệ thống các tiêu chuẩn, quy chuẩn, quy định ngành nghề có liên quan tới quản lý xây dựng;
- 1.3. Áp dụng kiến thức để thiết kế hệ thống, một thành phần hoặc một quy trình quản lý trong quá trình quản lý xây dựng.
- 1.4. Tổng hợp kiến thức về kỹ thuật, kinh tế và quản lý trong lĩnh vực xây dựng để giải quyết những vấn đề về quản lý các dự án đầu tư xây dựng;

2. Kỹ năng:

- 2.1. Kỹ năng cứng:
 - 2.1.1. Lập và thẩm định báo cáo dự án đầu tư xây dựng và dự toán công trình;
 - 2.1.2. Tổ chức và tham gia đấu thầu, lựa chọn nhà thầu;
 - 2.1.3. Vận dụng kỹ năng quản lý quy mô, chi phí, thời gian, chất lượng, rủi ro, an toàn lao động, môi trường... vào các vấn đề liên quan trong quản lý xây dựng;
 - 2.1.4. Tổ chức thi công xây dựng công trình, tổ chức sản xuất trong doanh nghiệp xây dựng một cách hiệu quả;
 - 2.1.5. Lập, phân tích nhận diện và đánh giá các phương án, định hướng sáng tạo trong công tác chuyên môn;
 - 2.1.6. Phân tích và giải quyết các vấn đề trong quá trình quản lý xây dựng;
- 2.2. Kỹ năng mềm:
 - 2.2.1. Áp dụng kỹ năng giao tiếp, thuyết trình, thảo luận, đàm phán, làm chủ tình huống và đưa ra quyết định;
 - 2.2.2. Sử dụng kỹ năng phân biện và giải quyết vấn đề;

- 2.2.3. Áp dụng kỹ năng tổ chức, phối hợp, làm việc nhóm một cách hiệu quả;
- 2.2.4. Sử dụng thành thạo các phần mềm tin học chuyên ngành trong quản lý và thi công các công trình dân dụng và công nghiệp;
- 2.2.5. Trình độ tiếng Anh tối thiểu đạt TOEIC 450 hoặc các chứng chỉ quốc tế tương đương.

3. Thái độ:

- 3.1. Nhận biết trách nhiệm công dân, trách nhiệm xã hội, chấp hành pháp luật của nhà nước;
- 3.2. Chứng tỏ trung thực, khách quan nhiệt tình hợp tác và chia sẻ kinh nghiệm với đồng nghiệp;
- 3.3. Xây dựng ý thức tổ chức kỷ luật và tác phong công nghiệp, tinh thần lao động nghiêm túc, năng động, tư duy sáng tạo;
- 3.4. Xác định đạo đức nghề nghiệp và trách nhiệm cao trong công việc;
- 3.5. Xác định tinh thần học tập và rèn luyện suốt đời.

4. Năng lực tự chủ và trách nhiệm:

- 4.1. Tìm ra các định hướng để thích nghi với các môi trường làm việc khác nhau;
- 4.2. Lập kế hoạch, điều phối, phát huy trí tuệ tập thể, dẫn dắt về chuyên môn, nghiệp vụ trong các dự án xây dựng có quy mô trung bình;
- 4.3. Kết luận về các vấn đề chuyên môn, nghiệp vụ thông thường và một số vấn đề phát sinh trong quản lý xây dựng;
- 4.4. Đánh giá và cải tiến các hoạt động chuyên môn;
- 4.5. Đề xuất các sáng kiến trong quá trình thực hiện nhiệm vụ được giao;
- 4.6. Xác định tự học tập, tích lũy kiến thức, kinh nghiệm để nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ, tiếp tục học tập và nghiên cứu ở trình độ sau đại học ngành quản lý xây dựng;
- 4.7. Áp dụng phương pháp luận khoa học, các kỹ năng nghề nghiệp và kỹ năng mềm trong quá trình hành nghề để nghiên cứu và học tập suốt đời.

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

- 5.1. Các đơn vị là chủ đầu tư dự án, bất động sản;
- 5.2. Các Ban quản lý dự án xây dựng công trình;
- 5.3. Các công ty tư vấn xây dựng (lập dự án, thiết kế, thẩm định dự án, quản lý dự án xây dựng, ...);
- 5.4. Các công ty thi công xây dựng;
- 5.5. Các cơ quan quản lý nhà nước về quản lý xây dựng, kiểm toán, thanh quyết toán vốn vốn xây dựng cơ bản;
- 5.6. Các doanh nghiệp kinh doanh và sản xuất xây dựng;
- 5.7. Các cơ sở đào tạo và nghiên cứu khoa học hoặc tiếp tục nâng cao trình độ (thạc sỹ, tiến sỹ) trong lĩnh vực quản lý xây dựng.

IV. Các chương trình, tài liệu, chuẩn quốc tế mà khoa tham khảo

1. Các chương trình đào tạo của:

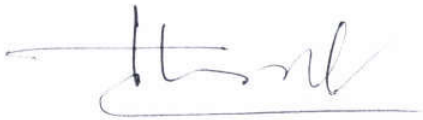
- Bachelor of Engineering in Construction Engineering and Management – City University of Hong Kong.

- Bachelor of Construction Management - Moscow State University of Civil Engineering - Nga.

2. Bộ Tiêu chuẩn đánh giá chất lượng Chương trình đào tạo của AUN.

3. CDIO Syllabus.

CHỦ NHIỆM BỘ MÔN



TS. Đinh Công Tịnh

TRƯỞNG KHOA XÂY DỰNG



TS. Hoàng Bắc An