

MỤC TIÊU VÀ CHUẨN ĐẦU RA CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

I. Mục tiêu đào tạo:

1. Mục tiêu chung

Mục tiêu chung của chương trình đào tạo chuyên ngành Mô hình thông tin và Trí tuệ nhân tạo trong Xây dựng tại Trường Đại học Bách khoa - Đại học Đà Nẵng là đào tạo người học có phẩm chất chính trị, đạo đức; có kiến thức, kỹ năng thực hành nghề nghiệp trong mô hình thông tin công trình và ứng dụng kiến thức về trí tuệ nhân tạo để giải quyết các vấn đề cơ bản và chuyên sâu trong lĩnh vực xây dựng dân dụng và công trình giao thông tương xứng với trình độ đào tạo; có khả năng học tập suốt đời; có khả năng sáng tạo và trách nhiệm nghề nghiệp, thích nghi với môi trường làm việc; có sức khỏe; có ý thức phục vụ cộng đồng, đáp ứng yêu cầu phát triển kinh tế - xã hội, bảo đảm quốc phòng, an ninh và hội nhập quốc tế.

2. Mục tiêu cụ thể (POs)

Trường Đại học Bách khoa - Đại học Đà Nẵng đào tạo người học tốt nghiệp chương trình đào tạo chuyên sâu đặc thù trình độ bậc 7 chuyên ngành Mô hình thông tin và Trí tuệ nhân tạo trong Xây dựng:

1. Có kiến thức chuyên môn toàn diện, nắm vững nguyên lý chung trong mô hình thông tin công trình và ứng dụng kiến thức về trí tuệ nhân tạo để giải quyết các vấn đề cơ bản và chuyên sâu trong lĩnh vực xây dựng dân dụng và công trình giao thông;
2. Có kỹ năng thực hành nghề nghiệp chuyên sâu trong lĩnh vực chuyên môn;
3. Có khả năng làm việc độc lập, sáng tạo; có khả năng làm việc nhóm; có năng lực giải quyết các vấn đề kỹ thuật, công nghệ chuyên sâu trong lĩnh vực chuyên môn.

II. Chuẩn đầu ra (PLOs)

Người học tốt nghiệp chương trình đào tạo chuyên sâu đặc thù trình độ bậc 7 tại Trường Đại học Bách khoa - Đại học Đà Nẵng chuyên ngành Mô hình thông tin và Trí tuệ nhân tạo trong Xây dựng đáp ứng yêu cầu chuẩn đầu ra bậc 7 theo Khung trình độ quốc gia Việt Nam:

1. Có khả năng áp dụng kiến thức về Toán, khoa học cơ bản, công nghệ, kỹ thuật, mô hình thông tin công trình và trí tuệ nhân tạo trong phân tích, thiết kế, thi công, nghiên cứu và giải quyết các vấn đề cơ bản và chuyên sâu trong lĩnh vực xây dựng dân dụng và công trình giao thông.
2. Có tư duy phản biện, tư duy sáng tạo, tư duy khởi nghiệp và ứng xử nghề nghiệp chuyên nghiệp.
3. Có đạo đức và ý thức trách nhiệm nghề nghiệp; có khả năng thích nghi và tự định hướng nghề nghiệp chuyên sâu.
4. Có khả năng làm việc nhóm và lãnh đạo; có khả năng giao tiếp hiệu quả; có kỹ năng truyền đạt tri thức.
5. Có khả năng sử dụng ngoại ngữ trong lĩnh vực chuyên môn, đạt trình độ TOEIC 600 hoặc tương đương.
6. Có kỹ năng sử dụng Công nghệ thông tin theo quy định tại Thông tư số 03/2014/TT-BTTTT.
7. Có khả năng hình thành ý tưởng, xây dựng quy trình thiết kế, lập kế hoạch, quản lý, quản trị, nghiên cứu cải tiến và điều hành hoạt động chuyên môn trong lĩnh vực xây dựng dân dụng và công trình giao thông phù hợp với bối cảnh của doanh nghiệp, xã hội và môi trường.