

Ngành Kỹ thuật xây dựng, chuyên ngành Mô hình thông tin và trí tuệ nhân tạo trong xây dựng thuộc khoa Xây dựng Cầu đường

Website khoa: <https://frbe.dut.udn.vn/>

Fanpage: <https://www.facebook.com/cauduongbkdn>

Giới thiệu chi tiết Ngành Kỹ thuật xây dựng, chuyên ngành Mô hình thông tin và trí tuệ nhân tạo trong xây dựng

Ngành Kỹ thuật Xây dựng với chuyên ngành Mô hình Thông tin và Trí tuệ Nhân tạo (AI) trong xây dựng là sự kết hợp giữa kiến thức truyền thống của ngành xây dựng và các công nghệ tiên tiến như BIM (Building Information Modeling) và AI. Đây là lĩnh vực đào tạo mang tính ứng dụng cao, giúp sinh viên làm chủ các công cụ số hóa, tối ưu hóa quy trình thiết kế, thi công, quản lý dự án và vận hành công trình. Chương trình học trang bị cho sinh viên khả năng phân tích dữ liệu, dự đoán xu hướng, tự động hóa quy trình xây dựng, và giải quyết các vấn đề phức tạp trong ngành thông qua ứng dụng công nghệ hiện đại.

1. Vị trí việc làm

Các kỹ sư xây dựng tốt nghiệp ngành BIM & AI không những đảm bảo kiến thức, kỹ năng của một kỹ sư xây dựng mà còn có thêm kỹ năng về ứng dụng công nghệ BIM trong công việc, từ đó sẽ nâng cao năng suất, chất lượng công việc, thu hút được sự quan tâm của nhà tuyển dụng về nguồn nhân lực chất lượng cao.

2. Lý do chọn ngành

- Hiện nay do nhu cầu tuyển dụng cao và nhân lực trong lĩnh vực bị thiếu hụt, các kỹ sư xây dựng thành thạo công nghệ BIM&AI được trả lương ở khoảng 14 ÷ 55 triệu.

- Ngoài ra, các kỹ sư thông thạo AI hoàn toàn có thể xin được học bổng du học toàn phần, hoặc làm việc như kỹ sư tại các nước tiên tiến trên thế giới.

Fanpage Khoa: <https://www.facebook.com/cauduongbkdn>