

THÔNG TIN TỔNG QUAN
CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CỬ NHÂN KHOA HỌC DỮ LIỆU

Khối kiến thức	Tín chỉ	Mô tả
Giáo dục đại cương	52	
Toán và khoa học cơ bản	32	Gồm các học phần như Toán, Vật lý, Nhập môn CNTT và truyền thông, Tối ưu
Lý luận chính trị Pháp luật đại cương	13	Theo quy định của Bộ GD&ĐT
Giáo dục thể chất/Giáo dục quốc phòng An ninh	-	
Tiếng Anh	6	Theo chương trình HUST start và được tính tích lũy 6 tín chỉ. Theo quy định 119/QĐ-ĐHKB-ĐT, sinh viên có chứng chỉ tiếng Anh quốc tế IELTS 5.5 trở lên sẽ được miễn các học phần tiếng Anh cơ bản. https://ctt-daotao.hust.edu.vn/DisplayWeb/DisplayBaiViet?bai viet=37986
Giáo dục chuyên nghiệp	81	
Cơ sở và cốt lõi ngành	49	Bao gồm: - Các học phần cung cấp kiến thức cơ sở, nền tảng cho ngành: Nhập môn Trí tuệ nhân tạo, Học máy, Nhập môn Khoa học dữ liệu, Học sâu, Xử lý ngôn ngữ tự nhiên, Thị giác máy tính... - Các học phần đề án môn học (projects) cho phép sinh viên áp dụng các kiến thức tổng hợp và hướng tới đề án tốt nghiệp
Kiến thức bổ trợ	9	Gồm hai phần kiến thức bắt buộc: - Kiến thức bổ trợ về xã hội, khởi nghiệp và các kỹ năng khác (6TC); - Technical Writing and Presentation (3TC).
Kiến thức chuyên ngành	15	Bao gồm: - Các học phần cung cấp kiến thức chuyên ngành như Xử lý dữ liệu lớn, Phân tích kinh doanh, Mô hình toán học, Khai phá dữ liệu...
Thực tập kỹ thuật	2	Thực hiện từ trình độ năm thứ ba, thực hiện tại doanh nghiệp
Đề án tốt nghiệp cử nhân	6	
Tổng cộng	133 tín chỉ	