

Lộ trình đào tạo tối ưu

LỘ TRÌNH 3,5 NĂM – 11 HỌC KỲ

HK	Tên học phần	Số TC	
Học kỳ 1		15	
1	Lập trình Python	3	AB
	Kỹ năng khai phóng (**)	3	AB
	English 1	3	AB
	Giáo dục quốc phòng – an ninh (3 tuần)	6	AB
Học kỳ 2		18	
2	Kỹ năng khai phóng (**)	3	A
	Kỹ năng số	3	A
	English 2	3	A
	Kỹ năng khai phóng (**)	3	B
	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3	B
	English 3	3	B
Học kỳ 3		6	
3	Cơ sở dữ liệu và hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3	
	English 4	3	
Học kỳ 4		15	
4	English 5	3	A
	Toán rời rạc	3	A
	Lập trình hướng đối tượng	3	A
	Xác suất thống kê	3	B
	Thu thập và phân tích dữ liệu	3	B
Học kỳ 5		14	
5	Pháp luật và quyền con người	3	A
	English 6	3	A
	Toán cho học máy và AI	3	A
	Đồ án cơ sở	3	B

HK	Tên học phần	Số TC	
	Thực tập nhận thức	2	B
Học kỳ 6		6	
6	Giáo dục thể chất (*)	3	
	Triết học Mác - Lênin	3	
Học kỳ 7		23	
7	Lập trình cho AI và khoa học dữ liệu	3	A
	Nhập môn khoa học dữ liệu và dữ liệu lớn	3	A
	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	A
	Học sâu 1	3	A
	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	B
	Đề án lập trình nâng cao	2	B
	Software Engineering	2	B
	Trí tuệ nhân tạo	3	B
	Học phần liên ngành 1	3	B
Học kỳ 8		19	
8	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	A
	Công nghệ web	3	A
	Đồ án ngành trí tuệ nhân tạo 1	3	A
	Học sâu 2	3	A
	Học phần liên ngành 2	3	B
	Emerging Technologies	2	B
	Học máy và khai phá dữ liệu	3	B
Học kỳ 9		8	
9	Đồ án ngành trí tuệ nhân tạo 2	3	
	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	
	Special topics in artificial intelligence and data science	3	
Học kỳ 10		6	
10	Thực tập/Khóa luận tốt nghiệp (16 tuần)	6	AB

