

PHẦN 7. LỘ TRÌNH ĐÀO TẠO VÀ HƯỚNG DẪN THỰC HIỆN

7.1. Lộ trình đào tạo tối ưu

LỘ TRÌNH 3,5 NĂM – 11 HỌC KỲ

HK	Tên học phần	Số TC	Ghi chú
01	Kiến thức và kỹ năng khai phóng 1	3	AB
	English 1	3	AB
	Ngôn ngữ và kỹ thuật lập trình căn bản	3	AB
	Giáo dục Quốc phòng - An ninh	6	AB
02	Kỹ năng số	3	A
	Kiến thức và kỹ năng khai phóng 2	3	A
	English 2	3	A
	Kiến thức và kỹ năng khai phóng 3	3	B
	English 3	3	B
	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3	B
03	English 4	3	K
	Cơ sở dữ liệu và hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3	K
04	English 5	3	A
	Toán rời rạc và Đại số tuyến tính	3	A
	Kỹ năng mềm (Professional Practice)	3	A
	Pháp luật và quyền con người	3	B
	Xác suất thống kê	3	B
05	Kiến trúc máy tính và Hệ điều hành	3	A
	English 6	3	A
	Mạng máy tính	3	A
	Lập trình ứng dụng di động	3	B
	Lập trình hướng đối tượng	3	B
	Lập trình Web Front-End	3	B
06	Triết học Mác-Lê Nin	3	
	Giáo dục thể chất	3	
07	Kinh tế chính trị Mác-Lê Nin	2	A
	Software Engineering	2	A
	Thiết kế phần mềm	3	A
	Học phần liên ngành 1	3	A
	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	B
	Thực tập nhận thức	2	B
08	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	A
	Emerging Technologies	2	A
	Công nghệ và ứng dụng IoT	3	A

HK	Tên học phần	Số TC	Ghi chú
	Đồ án cơ sở	3	B
	Học phần liên ngành 2	3	B
	Đồ án lập trình nâng cao	2	AB
09	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	
	Đồ án chuyên ngành	3	
	Special topics in Software Engineering	3	
10	Kỹ thuật yêu cầu phần mềm	3	A
	Phân tích thiết kế hướng đối tượng	3	A
	Kiểm thử phần mềm	3	B
	Thực tập/Khóa luận tốt nghiệp		B
11	Thực tập/Khóa luận tốt nghiệp	6	*