

4

Khung chương trình

Số TT	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Số tiết		Loại HP		Điều kiện		Đợt học/Học kỳ (dự kiến)
				Lý thuyết	Thực hành Thí nghiệm	Bắt buộc	Tự chọn	Học trước	Song hành	
Kiến thức chung: 18 TC (Bắt buộc: 18 TC; Tự chọn: 0 TC)										
1	KTC7001	Triết học	4	4		X				I
2	KTC7006	Nghiên cứu khoa học	4	4		X				I
3	KTC7007	Trách nhiệm xã hội	2	2		X				I
4	KTC7008	Tâm lý học	3	3						I
5	KTC7009	Chuyển đổi số	3	3						I
6	KTC7010	Phương pháp giảng dạy đại học	2	2		X				I
Kiến thức chung: 15 TC (Bắt buộc: 13 TC; Tự chọn: 2 TC)										
8	HTTT7011	Phương pháp toán của Phân tích dữ liệu	4	4		X				II
9	HTTT7012	Cơ sở lập trình phân tích dữ liệu	3	3		X				II
7	HTTT7013	Khai phá dữ liệu nâng cao	3	3		X				II
8	HTTT7014	Học máy nâng cao	3	3		X				II
9	HTTT7015	Phát triển năng lực lãnh đạo (*)	2	2			x			II
Kiến thức chuyên ngành: 17 TC (Bắt buộc: 6 TC; Tự chọn; 11 TC)										
11	HTTT7016	Thị giác máy tính	3	3			x			II
12	HTTT7017	Internet kết nối vạn vật và Blockchain	3	3			x			II
13	HTTT7018	Hệ phân tán nâng cao	3	3			x			II
14	HTTT7019	Phân tích dữ liệu lớn	3	3		X				II
15	HTTT7020	Phân tích truyền thông mạng xã hội và tiếp thị số	3	3			x			II
16	HTTT7021	Phân tích dữ liệu phụ thuộc thời gian và dự báo (*)	3	3			x			III
17	HTTT7022	Thực quan hóa dữ liệu (*)	3	3			x			III
18	HTTT7023	Tìm kiếm và truy xuất thông tin	3	3			x			III
19	HTTT7024	Xử lý ngôn ngữ tự nhiên	3	3			x			III
20	HTTT7025	Khai phá dữ liệu văn bản và dữ liệu Web	3	3			x			III
21	HTTT7026	Khai phá dữ liệu doanh nghiệp và xã hội (*)	3	3			x			III
22	HTTT7027	Thực tế chuyên môn trong môi trường quốc tế (*)	2		x		x			III
23	HTTT7028	Đồ án phân tích dữ liệu	3	3		x				III
Luận văn: 10 TC (Bắt buộc 10 TC)										
24	HTTT7LV	Luận văn tốt nghiệp	10		x	x				IV