

MA TRẬN CHUẨN ĐẦU RA CTĐT HTTTQL 2023

STT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ	Chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo										
				Kiến thức				Kỹ năng			Mức tự chủ và trách nhiệm			Tổng số
				PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8	PLO9	PLO10	
[1]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
1	BIM5006	Giới thiệu chuyên ngành Hệ thống thông tin quản lý	2		X						x	x	X	4
2	BIM5008	Giới thiệu chuyên ngành Kinh doanh số và trí tuệ nhân tạo	2		x				x		x			3
3	BEE1037	Kinh tế vi mô	3	x										1
4	BLB1048	Nhập môn Luật học	3	x										1
5	BMM2024	Toán kinh tế	3	x			X	x						3
6	BIE1051	Công nghệ thông tin và truyền thông mới (New ICT)	2		X				X					2
7	BDG1011	Logic học	2	x										1
8	BFF1047	Tài chính cá nhân	2	x										1
9	BBM1065	Sáng tạo và khởi nghiệp	2	x						x		X		3

26	BMA2025	Phân tích dữ liệu	3				X	x			x			3
27	BIM2050	Hệ thống thông tin kinh doanh	2		x	x			X			X		4
28	BIM5020	Nền tảng công nghệ cho Hệ thống thông tin	2		x	x				x				3
29	BBM2066	Marketing	2	x										1
30	BEE1002	Kinh tế chính trị Mác – Lênin	2	x									X	2
31	BIE5019	Kỹ thuật lập trình	3		x			x	x			X		4
32	BFF2045	Quản trị tài chính	3	x										1
33	BMA2023	Kinh tế lượng	3	x					x					2
34	BIE3004	Cơ sở dữ liệu	3		x		x		x		x			4
35	BIM5013	Hệ thống thông tin quản lý	3		x	x				x	x			4
36	BIE5032	Phương pháp nghiên cứu liên ngành	2		x			x			x			3
37	BRE2030	Kinh tế quốc tế	2	x						x				2
38	BDG1003	Chủ nghĩa Xã Hội Khoa Học	2	x										1
39	BIM5011	Hệ quản trị Cơ sở dữ liệu	3		x		x		x		x			4
40	BIE5030	Phát triển Web Kinh doanh	3		x		x		x			X		4

41	BIM5022	Phân tích và thiết kế Hệ thống thông tin	3		x	x		x	x				X	5
42	BIE5045	Tích hợp quy trình kinh doanh với các hệ thống ERP 1	2		x	x				x		X		4
43	BIM5026	Phân tích marketing số	2	x			x	X					X	4
44	BIE5038	Quản trị quan hệ khách hàng điện tử	2	x	x				x			X		4
45	BDG1005	Lịch sử Đảng cộng sản Việt Nam	2	x									X	2
46	BDG1004	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	x									X	2
47	BIE5031	Phát triển Web Kinh doanh nâng cao	2		x		x				x		X	4
48	BIM5006	Giải pháp AI trong kinh doanh và quản lý	3		x			X		x		X		4
49	BUU6002	Kiến tập	2	x	x	x	x				x		X	6
50	BIE5046	Tích hợp quy trình kinh doanh với các hệ thống ERP 2	2		x	x			x		x			4
51	BIM5018	Kỹ thuật kiểm thử phần mềm	2			x			x			X	X	4
52	BIM4014	Học máy (Machine Learning) trong phân tích kinh doanh	3		x		x	X			x			4

53	BIE5003	Chuyển đổi số trong kinh doanh	3	x	x					x		X	X	5
54	BIM5023	Phân tích dữ liệu chuỗi thời gian và dự báo	3				x	X	x		x			4
55	BIM5047	Trí tuệ doanh nghiệp và hệ hỗ trợ ra quyết định	3			x	x		x				X	4
56	BIM5001	An toàn và bảo mật Hệ thống thông tin	3	x	x					x	x			4
57	BIM5021	Nhà kho dữ liệu và tích hợp	3		x		x		x		x	X		5
58	BIE5043	Thương mại điện tử	3	x	x					x			X	4
59	BIM5016	Học sâu (deep learning) trong phân tích kinh doanh	3		x		x	X			x			4
60	BIM5012	Hệ thống thông tin kế toán	3		x	x					x	X		4
61	BIM5027	Phát triển ERP mã nguồn mở	3		x	x			x		x			4
62	BIM5024	Phân tích dữ liệu nâng cao	3				x	X			x	X		4
63	BIE5028	Phát triển thương mại di động	3	x	x				x				X	4
64	BBB5027	Nghệ thuật lãnh đạo	3	x									X	2
65	BIM5029	Phát triển ứng dụng AI đa nền tảng	3	x	x			X			x			4

66	BIM5010	Hệ khuyến nghị	3		x		x		x		x			4
67	BUU6003	Thực tập cuối khóa	4		x	x	x		x		x		X	6
68	BIM4002	Chuyên đề: Big Data và Ứng dụng (SV không làm KLTN)	2				x	X		x				3
69	BIM4034	Chuyên đề: Quản lý dự án Hệ thống thông tin	2		x					x	x		X	4
70	BUU6001	Khóa luận tốt nghiệp	4		x	x	x	x	X		x		X	7