

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo Quyết định số /QĐ-HVCSPT ngày 19 tháng 8 năm 2021
của Giám đốc Học viện Chính sách và Phát triển)

1. Cấu trúc kiến thức của chương trình đào tạo

Nội dung	Khối lượng kiến thức (tín chỉ)	Số học phần	Tỷ lệ (%)
1. KIẾN THỨC GIÁO DỤC ĐẠI CƯƠNG (không bao gồm GDTC&QP)	41	15	31.5%
2. KIẾN THỨC GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP	89	31	68.5%
2.1. Kiến thức cơ sở ngành	29	10	22.3%
2.1.1. Cơ sở ngành bắt buộc	20	7	15.4%
2.1.2. Cơ sở ngành tự chọn	9	3	6.9%
2.2. Kiến thức ngành	26	9	20.0%
2.2.1. Ngành bắt buộc	17	6	13.1%
2.2.2. Ngành tự chọn	9	3	6.9%
2.3. Kiến thức chuyên ngành	24	8-9	18.5%
2.3.1. Chuyên ngành bắt buộc	15	5	11.5%
2.3.2. Chuyên ngành tự chọn	9	3-4	6,9%
2.4. Thực tập và khóa luận tốt nghiệp	10	2	7.7%
TỔNG SỐ TÍN CHỈ (Không bao gồm GDTC & GDQP)	130	46	100%

2. Nội dung chương trình đào tạo chuyên ngành Phân tích dữ liệu lớn trong kinh tế và kinh doanh

TT	Mã số	Tên học phần/ Môn học	Số Tín chỉ	Học kì giảng dạy
1. Giáo dục đại cương			41	
1	THCN06	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	4
2	THKT05	Kinh tế Chính trị Mác - Lênin	2	2
3	KHMI01	Kinh tế vi mô 1	3	1
4	KHMA02	Kinh tế vĩ mô 1	3	2
5	THLD07	Lịch sử Đảng cộng sản Việt Nam	2	3
6	TOLT07	Lý thuyết xác suất và thống kê toán	3	2
7	LUĐC01	Pháp luật đại cương	3	1
8	PPNC01	Phương pháp nghiên cứu khoa học	3	2
9	TACB01	<i>Tiếng Anh cơ bản 1 (Không tính điểm)</i>	3	1
10	TACB02	Tiếng Anh cơ bản 2	3	2
11	TACB03	Tiếng Anh cơ bản 3	3	3
12	TACB04	Tiếng Anh cơ bản 4	3	4
13	TOĐC06	Tin học đại cương	3	1
14	TOCC05	Toán cao cấp	3	1
15	THML04	Triết học Mác - Lênin	3	1
16	THTT02	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	1
2. Giáo dục quốc phòng			8	
1	GDQP02	Giáo dục quốc phòng	8	2
3. Giáo dục thể chất			6	
1	GDTC08	Giáo dục thể chất 1	2	1
2	GDTC06	Giáo dục thể chất 2	2	2
3	GDTC07	Giáo dục thể chất 3	2	3
4. Cơ sở ngành (Bắt buộc)			20	
1	KTKD01	Lập trình căn bản	3	3
2	QTMC02	Marketing căn bản	3	3
3	TOKT05	Kinh tế lượng	3	3
4	TODL01	Dữ liệu lớn trong KT&KD	3	4
5	TCTT23	Lý thuyết Tài chính tiền tệ	3	3
6	KTKD03	Lý thuyết Kinh tế số	2	4
7	CSCS11	Chính sách công	3	3
5. Cơ sở ngành (Lựa chọn 3 học phần)			9	
1	TONL08	Nguyên lý thống kê kinh tế	3	4
2	KHĐT05	Kinh tế đầu tư	3	5
3	PTDL02	Cơ sở của khoa học dữ liệu	3	4
4	QTHO06	Quản trị học	3	4
5	ĐNQT09	Kinh tế quốc tế	3	4

6	ĐNTM08	Thương mại quốc tế	3	5
7	TCKT01	Nguyên lý kế toán	3	3
6. Kiến thức Ngành (Bắt buộc)			17	
1	TCDN03	Tài chính doanh nghiệp	3	5
2	PTDL04	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3	4
3	QTMA09	Quản trị Marketing	3	6
4	QTKD14	Thương mại điện tử	3	5
5	LUKT01	Pháp luật kinh tế	3	4
6	QLCD01	Chuyên đề thực tế	2	6
7. Kiến thức Ngành (Lựa chọn 9 tín chỉ theo khối môn)			9	
1	TCCK25	Thị trường chứng khoán	3	5
2	ĐTKT02	Phân tích kỹ thuật trong đầu tư	3	6
3	QTKS07	Khởi nghiệp Đổi mới sáng tạo	3	7
4	PTDL05	Nhập môn lập trình PTDL với Python	3	4
5	TCTO11	Toán tài chính	3	5
6	PTDL07	Phân tích thống kê nhiều chiều	3	6
7	PTDL06	Phân tích chuỗi thời gian trong tài chính	3	7
8	TCKH04	Kế toán tài chính	3	5
9	TCPT08	Phân tích báo cáo tài chính	3	6
8. Chuyên ngành (Bắt buộc)			15	
1	PTDL10	Học máy và trí tuệ nhân tạo	3	7
2	PTDL12	Phân tích dữ liệu lớn với R	3	7
3	PTDL08	Quản trị dữ liệu lớn với Apache Spark	3	6
4	TCCN01	Công nghệ tài chính	3	7
5	PTDL09	Khai phá dữ liệu cho phân tích kinh doanh	3	6
9. Chuyên ngành (Lựa chọn 3-4 môn theo khối)			9	
1	PTDL03	Logic Toán	2	5
2	KTKD12	Truyền thông đa phương tiện	2	6
3	KTKD11	Khoa học quản lý	2	7
4	QTDM01	Marketing số	3	6
5	QTEO01	Quản trị tổ chức sự kiện	3	6
6	KTKD06	Các mô hình kinh doanh số	3	7
7	ĐTRR06	Quản trị rủi ro	3	6
8	KTKD05	Chuyển đổi số	3	7
9	KHPD13	Phân tích và dự báo kinh tế vĩ mô	3	6
10. Thực tập và Khoá luận tốt nghiệp			10	
1	KLTN	Khoá luận tốt nghiệp	6	8
2	TTTN01	Thực tập tốt nghiệp	4	8
TỔNG			130	