

## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo Quyết định số 1021/QĐ-HVCSP ngày 25 tháng 8 năm 2023  
của Giám đốc Học viện Chính sách và Phát triển)

Ngành đào tạo: **Kinh tế số**

Mã số: **7310109**

Trình độ đào tạo: **Đại học  
kinh tế và kinh doanh**

Chuyên ngành: **Phân tích dữ liệu lớn trong**

Thời gian đào tạo:

3,5 - 4 năm

Khối lượng kiến thức toàn khóa:

130 tín chỉ

Quy trình đào tạo, điều kiện tốt nghiệp:

Đào tạo theo hệ thống tín chỉ, tích lũy đủ số tín chỉ theo quy định của Chương trình đào tạo

Thang điểm:

Thang điểm 10 kết hợp với thang điểm 4 và điểm chữ

### CẤU TRÚC KIẾN THỨC CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

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

## NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

TT	Mã số	Tên học phần/ Môn học	Số Tín chỉ	Học kì giảng dạy
<b>1. Giáo dục đại cương</b>			<b>41</b>	
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</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
<b>2. Giáo dục quốc phòng</b>			<b>8</b>	
1	GDQP02	<i>Giáo dục quốc phòng *</i>	8	2
<b>3. Giáo dục thể chất</b>			<b>6</b>	
1	GDTC08	<i>Giáo dục thể chất 1 *</i>	2	1
2	GDTC06	<i>Giáo dục thể chất 2 *</i>	2	2
3	GDTC07	<i>Giáo dục thể chất 3 *</i>	2	3
<b>4. Cơ sở ngành (Bắt buộc)</b>			<b>20</b>	
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 kinh tế và kinh doanh	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
<b>5. Cơ sở ngành (Lựa chọn 3 học phần)</b>			<b>9</b>	
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	5
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

<b>6. Kiến thức Ngành (Bắt buộc)</b>			<b>17</b>	
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
<b>7. Kiến thức Ngành (Lựa chọn 9 tín chỉ theo khối môn)</b>			<b>9</b>	
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	TCTO11	Toán tài chính	3	5
5	PTDL07	Phân tích thống kê nhiều chiều	3	6
6	PTDL06	Phân tích chuỗi thời gian trong tài chính	3	7
7	TCKH04	Kế toán tài chính	3	5
8	TCPT08	Phân tích báo cáo tài chính	3	6
<b>8. Chuyên ngành (Bắt buộc)</b>			<b>15</b>	
1	PTDL05	Lập trình phân tích dữ liệu với Python	3	4
2	PTDL20	Phân tích dữ liệu Marketing	3	7
3	PTDL12	Phân tích dữ liệu lớn với PowerBI	3	7
4	PTDL08	Quản trị dữ liệu lớn	3	6
5	PTDL09	Khai phá dữ liệu cho phân tích kinh doanh	3	6
<b>9. Chuyên ngành (Lựa chọn 3-4 môn theo khối)</b>			<b>9</b>	
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	TCCN01	Công nghệ tài chính	3	7
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	PTDL10	Học máy và trí tuệ nhân tạo	3	7
11	PTDL14	Blockchain trong quản lý	2	7
<b>10. Thực tập và Khoá luận tốt nghiệp</b>			<b>10</b>	
1	KLTN01	Khóa luận tốt nghiệp	6	8
	KLTN02	Phân tích dữ liệu lớn nâng cao	3	8
	KLTN03	Quản trị dữ liệu lớn nâng cao	3	8
2	TTTN01	Thực tập tốt nghiệp	4	8
<b>TỔNG</b>			<b>130</b>	

Ghi chú: (\*) Học phần không tính điểm, không tính vào tổng số tín chỉ của chương trình đào tạo