# CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC NGÀNH KINH TẾ

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: 600/QĐ-ĐHLN-ĐT ngày 15 tháng 4 năm 2021 của Hiệu trưởng Trường Đại học Lâm nghiệp)*

**Tên chương trình** (Programme): **Cử nhân Kinh tế**

(Bachelor of Economics)

**Trình độ đào tạo** (Level of Education): **Đại học** (Undergraduate)

**Ngành đào tạo** (Major): **Kinh tế (Economics)**

**Mã số** (Code): 7**310101**

**Loại hình đào tạo** (Type of Education): **Chính quy** (Full-time)

# MỤC TIÊU ĐÀO TẠO

## Mục tiêu chung

Đào tạo cử nhân kinh tế có phẩm chất chính trị, đạo đức và sức khỏe tốt; nắm vững những kiến thức cơ bản và hiện đại về kinh tế - xã hội; có năng lực chuyên môn sâu về phân tích và quản lý kinh tế; có khả năng tiếp cận và tham gia phân tích, hoạch định chính sách, tổ chức quản lý và giải quyết các vấn đề kinh tế tại doanh nghiệp và ở các cấp độ khác nhau của nền kinh tế quốc dân.

## Mục tiêu cụ thể

### Về kiến thức:

Chương trình cung cấp những kiến thức giáo dục đại cương cần thiết thuộc khối ngành Kinh tế:

**MT1:** Có kiến thức về nền kinh tế - xã hội hiện đại;

**MT2:** Kiến thức chuyên sâu về kinh tế và quản lý kinh tế;

**MT3:** Có khả năng tiếp cận và tham gia phân tích và hoạch định chính sách, tổ chức quản lý và giải quyết các vấn đề kinh tế tại doanh nghiệp và ở các cấp độ khác nhau của nền kinh tế quốc dân.

**MT4:** Có kiến thức căn bản để phát triển sang các ngành đào tạo khác và các bậc học cao hơn của trường Đại học Lâm nghiệp và các trường đại học khác khối ngành Kinh tế và Quản trị kinh doanh trong và ngoài nước.

### Về kỹ năng:

**MT5:** Có kỹ năng thu thập thông tin, phân tích và đánh giá tác động của môi trường kinh tế - xã hội, đặc biệt là các công cụ quản lý nhà nước đến các lĩnh vực hoạt động của nền kinh tế;

**MT6:** Có kỹ năng nghiên cứu và dự báo kinh tế; nghiên cứu và phân tích các vấn đề kinh tế, hiệu quả sử dụng các nguồn lực của doanh nghiệp;

**MT7:** Có kỹ năng phân tích, hoạch định, tổ chức và quản lý chính sách kinh tế ở các cấp độ khác nhau của nền kinh tế và tại doanh nghiệp;

**MT8:** Có kỹ năng tổng hợp, lập báo cáo các vấn đề nghiên cứu về kinh tế và quản lý kinh tế ở các cấp độ khác nhau của nền kinh tế và tại doanh nghiệp;

**MT9:** Có kỹ năng sử dụng các phương pháp định lượng và định tính trong phân tích các vấn đề kinh tế và quản lý kinh tế;

**MT10:** Các kỹ năng cơ bản về phương pháp công tác: Kỹ năng giao tiếp và truyền thông các chính sách, công cụ quản lý; kỹ năng diễn đạt vấn đề kinh tế, quản lý kinh tế bằng văn bản và thuyết trình; kỹ năng làm việc nhóm trong nghiên cứu và giải quyết các vấn đề về kinh tế và quản lý kinh tế.

### Về thái độ/Năng lực tự chủ và trách nhiệm

**MT11:** Nắm vững đường lối, chủ trương, chính sách của Đảng và pháp luật của Nhà nước nói chung và trong quản lý kinh tế nói riêng. Có lập trường, tư tưởng vững vàng, đạo đức và lối sống lành mạnh.

**MT12:** Có tính thần lao động say mê, sáng tạo, lòng yêu nghề; ý thức vì cộng đồng và bảo vệ môi trường.

**MT13:** Có hành vi đạo đức nghề nghiệp chuẩn mực, tác phong làm việc chuyên nghiệp, khiêm tốn, trung thực, khách quan, giản dị và cầu thị.

**MT14:** Có ý thức giữ gìn bản sắc văn hoá dân tộc, biết phát huy các giá trị văn hoá truyền thống.

**MT15:** Luôn cập nhật kiến thức mới, ứng dụng sáng tạo những tiến bộ khoa học trong công việc được giao.

### Trình độ ngoại ngữ và tin học:

**MT16:** Đạt chuẩn đầu ra Tiếng Anh theo Quyết định số 2441/QĐ-ĐHLN-ĐT ngày 16/11/2018 của Hiệu trưởng Trường Đại học Lâm nghiệp.

**MT17:** Đạt chuẩn kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin cơ bản theo Quyết định số 2440/QĐ-ĐHLN-ĐT ngày 16/11/2018 của Hiệu trưởng Trường Đại học Lâm nghiệp.

# CHUẨN ĐẦU RA

## Về kiến thức

**CĐR1:** Đạt chuẩn về kiến thức giáo dục đại cương theo qui định của Bộ Giáo dục và Đào tạo đối với ngành Kinh tế; nắm vững những nguyên lý, quy luật tự nhiên - xã hội; có kiến thức về lý luận chính trị, khoa học tự nhiên, khoa học xã hội nhân văn ở trình độ đại học.

**CĐR2:**Nắm vững kiến thức căn bản và hiện đại về kinh tế và quản lý kinh tế, bao gồm: Kiến thức về lịch sử và tầm ảnh hưởng của các học thuyết kinh tế; những nguyên lý cơ bản về kinh tế học và ứng dụng nó trong quản lý kinh tế; mô hình và cơ chế pháp lý, hệ thống thông tin quản lý, chính phủ điện tử trong vận hành hệ thống cơ quan quản lý nhà nước các cấp.

**CĐR3:**Có kiến thức chuyên sâu và thực tiễn quản lý nhà nước về kinh tế theo ngành, địa phương và vùng lãnh thổ và quản lý kinh tế của doanh nghiệp; có những kiến thức cần thiết để phân tích, đánh giá và dự báo kinh tế, vận dụng sáng tạo trong hoạch định chiến lược và kế hoạch phát triển kinh tế ở cả tầm vĩ mô và trong doanh nghiệp trong bối cảnh kinh tế thị trường và hội nhập quốc tế.

**CĐR4:**Có kiến thức về các kỹ thuật và phương pháp phân tích định lượng trong quản lý kinh tế và đầu tư; có kiến thức và khả năng áp dụng các chính sách, qui định pháp luật kinh tế trong quản lý và kinh doanh quốc tế ở cả tầm vĩ mô và doanh nghiệp. **CĐR5:**Có kiến thức bổ trợ và phát triển sang các ngành đào tạo khác của Trường

Đại học Lâm nghiệp như Kế toán, Quản trị kinh doanh, Quản trị dịch vụ du lịch và lữ hành, Bất động sản và một số chuyên ngành khác.

## Về kỹ năng

### Kỹ năng cứng

**CĐR6:**Kỹ năng thu thập thông tin, phân tích và đánh giá tác động của môi trường kinh tế - xã hội, đặc biệt là các công cụ quản lý nhà nước đến các lĩnh vực hoạt động của nền kinh tế;

**CĐR7:**Kỹ năng nghiên cứu và dự báo kinh tế; nghiên cứu và phân tích các vấn đề kinh tế, hiệu quả sử dụng các nguồn lực của doanh nghiệp;

**CĐR8:**Kỹ năng phân tích, hoạch định, tổ chức và quản lý chính sách kinh tế ở các cấp độ khác nhau của nền kinh tế và tại doanh nghiệp;

**CĐR9:**Kỹ năng tổng hợp, lập báo cáo các vấn đề nghiên cứu về kinh tế và quản lý kinh tế ở các cấp độ khác nhau của nền kinh tế và tại doanh nghiệp;

**CĐR10:**Kỹ năng sử dụng các phương pháp định lượng và định tính trong phân tích các vấn đề kinh tế và quản lý kinh tế.

### Kỹ năng mềm

**CĐR11:**Kỹ năng giao tiếp và truyền thông các chính sách, công cụ quản lý; kỹ năng diễn đạt vấn đề kinh tế, quản lý kinh tế bằng văn bản và thuyết trình; kỹ năng làm việc nhóm trong nghiên cứu và giải quyết các vấn đề về kinh tế và quản lý kinh tế.

**CĐR12:**Kỹ năng ngoại ngữ: Sinh viên sau khi tốt nghiệp đạt chuẩn đầu ra tiếng Anh tương đương TOEIC 450 hoặc tương đương (được ban hành và công bố theo Quyết

định số 2441/QĐ-ĐHLN-ĐT ngày 16/11/2018 của Hiệu trưởng Trường Đại học Lâm nghiệp).

**CĐR13:**Kỹ năng tin học: Sinh viên sau khi tốt nghiệp đạt chuẩn đầu ra tin học (được ban hành và công bố theo Quyết định số 2440/QĐ-ĐHLN-ĐT ngày 16/11/2018 của Hiệu trưởng Trường Đại học Lâm nghiệp).

## Về thái độ/Năng lực tự chủ và trách nhiệm

**CĐR14:**Nắm vững đường lối, chủ trương, chính sách của Đảng và pháp luật của Nhà nước nói chung và trong quản lý kinh tế nói riêng. Có lập trường, tư tưởng vững vàng, đạo đức và lối sống lành mạnh.

**CĐR15:**Có hành vi đạo đức nghề nghiệp chuẩn mực, tác phong làm việc chuyên nghiệp, khiêm tốn, trung thực, khách quan, giản dị và cầu thị.

## Yêu cầu về ngoại ngữ, tin học

**CĐR16:**Theo Quyết định số 2441/QĐ-ĐHLN-ĐT ngày 16/11/2018 của Hiệu trưởng Trường Đại học Lâm nghiệp.

**CĐR17:**Theo Quyết định số 2440/QĐ-ĐHLN-ĐT ngày 16/11/2018 của Hiệu trưởng Trường Đại học Lâm nghiệp.

## Vị trí làm việc của người học sau khi tốt nghiệp

* Các cơ quan quản lý nhà nước về kinh tế các cấp, tại: Bộ phận hoạch định, tổ chức và kiểm tra thực hiện chiến lược, quy hoạch, kế hoạch phát triển kinh tế vĩ mô; Bộ phận hoạch định, tổ chức thực thi, kiểm tra, giám sát và phân tích, đánh giá thực thi chính sách về kinh tế, quản lý tài sản, ngân sách, thuế; Bộ phận tổ chức triển khai, theo dõi và thực thi hội nhập kinh tế, thương mại và đầu tư quốc tế; Bộ phận nghiên cứu, triển khai các chương trình xúc tiến thương mại, đầu tư vĩ mô và dự án đầu tư phát triển hạ tầng kinh tế, chính sách phát triển kinh tế - xã hội; Bộ phận đăng ký kinh doanh, quản lý thị trường, theo dõi và giám sát hoạt động kinh tế của doanh nghiệp theo địa bàn và ngành hàng.
* Các doanh nghiệp và tổ chức kinh tế, tại: Bộ phận hoạch định chiến lược, kế hoạch, chính sách kinh doanh và thị trường của doanh nghiệp; Bộ phận triển khai thực hiện, kiểm tra, giám sát các hoạt động kinh tế, tài chính, đầu tư và bảo vệ quyền sở hữu trí tuệ của doanh nghiệp; Bộ phận phân tích các hoạt động kinh tế, quản lý sử dụng các nguồn lực và thông tin, tư vấn quản lý doanh nghiệp.
* Làm công tác nghiên cứu và giảng dạy tại các viện nghiên cứu, các trường đại học, cao đẳng khối ngành kinh tế và quản trị kinh doanh; Các tổ chức quốc tế, các trung tâm nghiên cứu và tư vấn về kinh tế và quản lý kinh tế; Tự thành lập doanh nghiệp hoặc tổ chức kinh tế theo qui định của pháp luật.
1. **KHỐI LƯỢNG KIẾN THỨC TOÀN KHÓA 129 Tín chỉ**

# ĐỐI TƯỢNG TUYỂN SINH

Theo quy chế tuyển sinh của Bộ Giáo dục và Đào tạo và Đề án tuyển sinh đại học hệ chính quy của Trường Đại học Lâm nghiệp

# QUY TRÌNH ĐÀO TẠO, ĐIỀU KIỆN TỐT NGHIỆP

Thời gian đào tạo 4 năm quy chế của Bộ Giáo dục và Đào tạo và quy định của Trường Đại học Lâm nghiệp về đào tạo đại học hệ chính quy theo hệ thống tín chỉ.

# CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ

Điểm đánh giá bộ phận và điểm thi kết thúc học phần được chấm theo thang điểm 10, thang điểm 4 và thang điểm chữ.

# CẤU TRÚC, NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH

* 1. **Cấu trúc kiến thức**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Khối kiến thức, học phần** | **Khối lượng (tín chỉ)** | **Ghi chú** |
| **I** | **KIẾN THỨC GIÁO DỤC ĐẠI CƯƠNG** | **28** |  |
| 1.1 | Các học phần bắt buộc theo quy định | 13 |  |
| 1.2 | Các học phần của trường | 11 |  |
| 1.3 | Các học phần tự chọn | 4 |  |
| 1.4 | Giáo dục thể chất | 3 |  |
| 1.5 | Giáo dục quốc phòng | 11 |  |
| **II** | **KIẾN THỨC GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP** | **101** |  |
| **2.1** | **Kiến thức cơ sở ngành** | **26** |  |
| 2.1.1 | Các học phần bắt buộc | 20 |  |
| 2.1.2 | Các học phần tự chọn | 6 |  |
| **2.2** | **Kiến thức ngành, chuyên ngành** | **35** |  |
| 2.2.1 | Các học phần bắt buộc | 29 |  |
| 2.2.2 | Các học phần tự chọn | 6 |  |
| **2.3** | **Kiến thức bổ trợ** | **15** |  |
| 2.3.1 | Các học phần bắt buộc | 9 |  |
| 2.3.2 | Các học phần tự chọn | 6 |  |
| **2.4** | **Học kỳ doanh nghiệp/Thực tập nghề nghiệp** | **15** |  |
| **2.5** | **Khóa luận tốt nghiệp/học phần thay thế** | **10** |  |
| **Tổng số tín chỉ** | **129** |  |

* 1. **Nội dung và kế hoạch giảng dạy**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Khối kiến thức, học phần** | **Số tín chỉ** | **Thời lượng** | **Tiên quyết** |
| Lý thuyết | BT/TL | BT lớn | TN/TH | Thực tập | Tự học |
| TC | TT | TC | TT | TC | TT | TC | TT | TC | TT |
| **I** | **Khối kiến thức giáo dục đại cương** | **28** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***1.1*** | ***Các học phần bắt buộc theo qui định*** | ***13*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Triết học Mác -Lênin | 3 | 31 | 31 | 14 | 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Kinh tế tế chính trị Mác- Lênin | 2 | 21 | 21 | 9 | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Chủ nghĩa xã hội khoa học | 2 | 21 | 21 | 9 | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Lịch sử đảng cộng sản Việt Nam | 2 | 21 | 21 | 9 | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Tư tưởng Hồ Chí Minh | 2 | 21 | 21 | 5 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Pháp luật đại cương | 2 | 25 | 25 | 5 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***1.2*** | ***Các học phần của trường*** | ***11*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Tiếng Anh 1 | 3 | 30 | 30 | 15 | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Tiếng Anh 2 | 3 | 30 | 30 | 15 | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Toán ứng dụng trong khoa học quản lý | 3 | 40 | 40 | 5 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Tin học đại cương | 2 | 20 | 20 |  |  |  |  | 10 | 20 |  |  |  |  |
| ***1.3*** | ***Các học phần tự chọn*** | ***4/8*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Tâm lý học | 2 | 25 | 25 | 5 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Xã hội học | 2 | 25 | 25 | 5 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Kỹ năng làm việc nhóm | 2 | 15 | 15 | 15 | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***1.4*** | ***Giáo dục thể chất*** | ***3*** | Theo quy định của Bộ GD&ĐT |  |
| ***1.5*** | ***Giáo dục quốc phòng*** | ***11*** | Theo quy định của Bộ GD&ĐT |  |
| **II** | **Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp** | **101** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***2.1*** | ***Kiến thức cơ sở ngành*** | ***26*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *2.1.1* | *Các học phần bắt buộc* | *20* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Kinh tế vi mô 1 | 3 | 40 | 40 | 5 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Kinh tế vĩ mô 1 | 3 | 40 | 40 | 5 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Khối kiến thức, học phần** | **Số tín chỉ** | **Thời lượng** | **Tiên quyết** |
| Lý thuyết | BT/TL | BT lớn | TN/TH | Thực tập | Tự học |
| TC | TT | TC | TT | TC | TT | TC | TT | TC | TT |
| 16 | Tài chính tiền tệ | 3 | 35 | 35 | 5 | 10 | 5 | 15 |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Kinh tế lượng 1 | 3 | 35 | 35 | 10 | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Quản trị học | 3 | 30 | 30 | 15 | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Nguyên lý thống kê | 3 | 35 | 35 | 10 | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Nguyên lý kế toán | 2 | 25 | 25 | 5 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *2.1.2* | *Các học phần tự chọn* | *6/12* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Địa lý kinh tế | 3 | 40 | 40 | 5 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Lịch sử các học thuyết kinh tế | 3 | 30 | 30 | 15 | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Thống kê kinh tế | 3 | 35 | 35 | 10 | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Tài chính doanh nghiệp | 3 | 35 | 35 | 10 | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***2.2*** | ***Kiến thức ngành, chuyên ngành*** | ***35*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *2.2.1* | *Các học phần bắt buộc* | *29* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Quản lý nhà nước về kinh tế | 3 | 35 | 35 | 10 | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Kinh tế quốc tế | 3 | 35 | 35 | 10 | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | Kinh tế vi mô 2 | 3 | 40 | 40 | 5 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Kinh tế vĩ mô 2 | 3 | 40 | 40 | 5 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | Kinh tế phát triển | 3 | 40 | 40 | 5 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | Kinh tế công cộng | 3 | 35 | 35 | 10 | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | Kinh tế đầu tư | 3 | 35 | 35 | 10 | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | Luật kinh tế | 3 | 40 | 40 | 5 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | Chính sách công | 3 | 40 | 40 | 5 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 34 | Phương pháp nghiên cứu kinh tế - xã hội | 2 | 25 | 25 | 5 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *2.2.2* | *Các học phần tự chọn* | *6* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 | Kinh tế nguồn nhân lực | 3 | 40 | 40 | 5 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 | Kinh tế lâm nghiệp | 3 | 35 | 35 | 10 | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 37 | Kinh tế nông nghiêp̣ | 3 | 40 | 40 | 5 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 38 | Kinh tế lươṇ g ứng dụng | 3 | 25 | 25 | 5 | 10 |  |  | 15 | 30 |  |  |  |  |
| 39 | Kinh tế xây dựng | 2 | 25 | 25 | 5 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***2.3*** | ***Kiến thức bổ trợ*** | ***15*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Khối kiến thức, học phần** | **Số tín chỉ** | **Thời lượng** | **Tiên quyết** |
| Lý thuyết | BT/TL | BT lớn | TN/TH | Thực tập | Tự học |
| TC | TT | TC | TT | TC | TT | TC | TT | TC | TT |
| 2.3.1 | Các học phần bắt buộc | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 | Kinh tế thương mại dịch vụ | 3 | 35 | 35 | 10 | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 41 | Kinh tế tài nguyên | 3 | 35 | 35 | 10 | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 42 | Kinh tế môi trường | 3 | 40 | 40 | 5 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 43 | Các học phần tự chọn | 6/12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3.2 | Phân tích lơị ích chi phí | 2 | 25 | 25 | 5 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 | Kinh tế du lịch | 2 | 25 | 25 | 5 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 45 | Định giá tài nguyên 1 | 2 | 25 | 25 | 5 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 46 | Tiếng Anh chuyên ngành Kinh tế | 2 | 25 | 25 | 5 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 47 | Quản lý tài chính công | 2 | 25 | 25 | 5 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 | Phân tích tài chính DN | 2 | 25 | 25 | 5 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***2.4*** | ***Học kỳ doanh nghiệp*** | ***15*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 49 | Thực tập nghề nghiệp 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 | 30 |  |  |
| 50 | Học kỳ doanh nghiệp | 14 |  |  |  |  |  |  |  |  | 210 | 420 |  |  |
| ***2.5*** | ***Khóa luận tốt nghiệp*** | ***10*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng số tín chỉ** | **129** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |