

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG**



**SỔ TAY HỌC VIÊN**

---

**2025**

**PHÒNG ĐÀO TẠO SAU ĐẠI HỌC**

## MỤC LỤC

|   |           |
|---|-----------|
| <b>PHẦN I. GIỚI THIỆU TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG .....</b>                | <b>1</b>  |
| <b>KHOA VIỆN ĐÀO TẠO SAU ĐẠI HỌC .....</b>                              | <b>2</b>  |
| <b>PHÒNG BAN CHỨC NĂNG.....</b>   | <b>3</b>  |
| <b>PHẦN II. GIỚI THIỆU VỀ ĐÀO TẠO SAU ĐẠI HỌC.....</b>                  | <b>4</b>  |
| <b>1.1. Danh mục các chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ .....</b>    | <b>4</b>  |
| <b>1.2. Cấu trúc chương trình đào tạo định hướng nghiên cứu .....</b>   | <b>5</b>  |
| <b>1.3. Cấu trúc của chương trình đào tạo định hướng ứng dụng .....</b> | <b>6</b>  |
| <b>PHẦN III. TÓM TẮT QUY ĐỊNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ.....</b>         | <b>7</b>  |
| <b>3.1. Hình thức và thời gian đào tạo .....</b>                        | <b>7</b>  |
| <b>3.2. Học phí.....</b>  | <b>7</b>  |
| <b>3.3. Kế hoạch học tập.....</b>                                       | <b>7</b>  |
| <b>3.4. Điều kiện mở lớp .....</b>                                      | <b>8</b>  |
| <b>3.5. Đăng ký học phần.....</b>                                       | <b>8</b>  |
| <b>3.6. Đánh giá học phần .....</b>                                     | <b>9</b>  |
| <b>3.7. Thi kết thúc học phần .....</b>                                 | <b>9</b>  |
| <b>3.8. Chuyên đề nghiên cứu và thực tập tốt nghiệp.....</b>            | <b>10</b> |
| <b>3.9. Đề tài luận văn thạc sĩ/đề án/đồ án tốt nghiệp .....</b>        | <b>10</b> |
| <b>3.10. Điều kiện được giao đề tài .....</b>                           | <b>11</b> |
| <b>3.11. Điều kiện được bảo vệ luận văn/đề án/đồ án .....</b>           | <b>11</b> |
| <b>3.12. Điều kiện tốt nghiệp .....</b>                                 | <b>12</b> |
| <b>PHẦN IV. CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO .....</b>                              | <b>13</b> |
| <b>4.1. Thạc sĩ Nuôi trồng thủy sản – Aquaculture.....</b>              | <b>13</b> |
| <b>4.2. Thạc sĩ Khai thác thủy sản - Fishing Technology .....</b>       | <b>14</b> |
| <b>4.3. Thạc sĩ Quản lý thủy sản - Fisheries Management.....</b>        | <b>16</b> |
| <b>4.4. Thạc sĩ Công nghệ chế biến thủy sản .....</b>                   | <b>18</b> |
| <b>4.5. Thạc sĩ Công nghệ thực phẩm - Food Technology .....</b>         | <b>20</b> |
| <b>4.6. Thạc sĩ Công nghệ sinh học – Biotechnology .....</b>            | <b>22</b> |
| <b>4.7. Thạc sĩ Công nghệ thông tin - Information Technology .....</b>  | <b>25</b> |
| <b>4.8. Thạc sĩ Kỹ thuật cơ khí động lực.....</b>                       | <b>26</b> |
| <b>4.9. Thạc sĩ Kỹ thuật ô tô - Automotive Engineering .....</b>        | <b>28</b> |

|  |    |
|--|----|
| <b>4.10. Thạc sĩ Kỹ thuật cơ khí - Mechanical Engineering</b> .....      | 29 |
| <b>4.11. Thạc sĩ Quản trị Dịch vụ Du lịch và Lữ hành</b> .....           | 32 |
| <b>4.12. Thạc sĩ Kinh tế phát triển - Development Economics</b> .....    | 34 |
| <b>4.13. Thạc sĩ Kinh tế phát triển - Development Economics</b> .....    | 35 |
| <b>4.14. Thạc sĩ Quản trị kinh doanh - Business Administration</b> ..... | 37 |
| <b>4.15. Thạc sĩ Quản trị Kinh doanh - Business Administration</b> ..... | 39 |
| <b>4.16. Thạc sĩ Quản lý kinh tế - Economic Management</b> .....         | 41 |
| <b>4.17. Thạc sĩ Kế toán - Accounting</b> .....                          | 42 |
| <b>4.18. Thạc sĩ Kỹ thuật xây dựng</b> .....                             | 44 |
| <b>PHẦN V. CÁC QUY ĐỊNH KHÁC</b> .....                                   | 47 |

## **PHẦN I. GIỚI THIỆU TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG**

Trường Đại học Nha Trang tiền thân là Khoa Thủy sản thuộc Học viện Nông Lâm Hà Nội, thành lập ngày 01/8/1959. Trải qua nhiều lần đổi tên, từ Trường Thủy sản (1966) đến Trường Đại học Thủy sản (1980), đến ngày 25/7/2006, theo Quyết định của Thủ tướng Chính phủ, Trường chính thức mang tên Trường Đại học Nha Trang.

Tọa lạc trên đồi Lasan, với hai mặt giáp biển, Trường được đánh giá là một trong những cơ sở giáo dục có cảnh quan đẹp nhất Việt Nam. Sau hơn 65 năm phát triển, Trường trở thành cơ sở đào tạo đa ngành, đa lĩnh vực với thế mạnh về khoa học - công nghệ biển và thủy sản, đóng vai trò quan trọng trong phát triển kinh tế biển và cung ứng nguồn nhân lực chất lượng cao.

Hiện nay, Trường đào tạo 60 ngành trình độ đại học, 19 ngành thạc sĩ, 11 ngành tiến sĩ và nhiều chương trình đào tạo ngắn hạn. Đội ngũ hơn 650 cán bộ giảng viên, trong đó có 31 Giáo sư, Phó Giáo sư, hơn 170 Tiến sĩ và hơn 40% giảng viên được đào tạo tại các nước phát triển, là một trong những thế mạnh của Trường.

Với những đóng góp quan trọng, Trường Đại học Nha Trang đã vinh dự nhận nhiều danh hiệu cao quý, trong đó có Huân chương Lao động, Huân chương Độc lập và Huân chương Anh hùng Lao động thời kỳ đổi mới.

### **Sứ mệnh**

Nghiên cứu khoa học, đào tạo nhân lực trình độ cao và chuyên giao tri thức đa lĩnh vực, chú trọng phát huy thế mạnh lĩnh vực khoa học - công nghệ biển và thủy sản.

### **Giá trị cốt lõi**

Tiên phong - Đoàn kết - Hội nhập - Năng động - Trách nhiệm

### **Triết lý giáo dục**

Phát triển tính chuyên nghiệp, khả năng sáng tạo và ý thức trách nhiệm trong môi trường giáo dục hội nhập, gắn kết với thực tiễn nghề nghiệp và cộng đồng.

### **Tầm nhìn đến năm 2045**

Đến năm 2045 là đại học có thứ hạng cao của Việt Nam; thuộc nhóm đầu các đại học ở Châu Á về một số ngành khoa học - công nghệ biển và thủy sản.

## KHOA VIỆN ĐÀO TẠO SAU ĐẠI HỌC

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Khoa Công nghệ Thông tin</b><br/>Trưởng khoa: TS. Phạm Thị Thu Thúy<br/>ĐT: 02582.471.367<br/>Email: <a href="mailto:kcntt@ntu.edu.vn">kcntt@ntu.edu.vn</a><br/>Địa chỉ: Tầng 7, Tòa nhà Đa Năng<br/>Website: <a href="https://khoacntt.ntu.edu.vn/">https://khoacntt.ntu.edu.vn/</a></p>                  | <p><b>Khoa Công nghệ Thực phẩm</b><br/>Trưởng khoa: PGS.TS. Mai Thị Tuyết Nga<br/>ĐT: 02582.471.336<br/>Email: <a href="mailto:khoacntp@ntu.edu.vn">khoacntp@ntu.edu.vn</a><br/>Địa chỉ: Tầng 9, Tòa nhà Đa Năng<br/>Website: <a href="https://khoacntp.ntu.edu.vn/">https://khoacntp.ntu.edu.vn/</a></p>         |
| <p><b>Khoa Cơ khí</b><br/>Trưởng khoa: PGS.TS Trần Hưng Trà<br/>ĐT: 02583.832.068<br/>Email: <a href="mailto:fme@ntu.edu.vn">fme@ntu.edu.vn</a><br/>Địa chỉ: Tầng 1 - Giảng đường G1<br/>Website: <a href="http://khoack.ntu.edu.vn">khoack.ntu.edu.vn</a></p>   | <p><b>Khoa Kinh tế</b><br/>Phụ trách khoa: PSG.TS. Lê Kim Long<br/>ĐT: 02582.471.380<br/>Email: <a href="mailto:khoakinhte@ntu.edu.vn">khoakinhte@ntu.edu.vn</a><br/>Địa chỉ: Tầng 6, Tòa nhà Đa Năng<br/>Website: <a href="http://khoakt.ntu.edu.vn">khoakt.ntu.edu.vn</a></p>                                   |
| <p><b>Khoa Du lịch</b><br/>Trưởng khoa: PGS.TS. Lê Chí Công<br/>ĐT: 02586.262.356<br/>Email: <a href="mailto:khoadulich@ntu.edu.vn">khoadulich@ntu.edu.vn</a><br/>Địa chỉ: Tầng 6 - Tòa nhà Đa năng<br/>Website: <a href="http://khoadulich.ntu.edu.vn">khoadulich.ntu.edu.vn</a></p>                            | <p><b>Khoa Kế toán Tài chính</b><br/>Trưởng khoa: PGS.TS. Nguyễn Thành Cường<br/>ĐT: 02582.220.968<br/>Email: <a href="mailto:khoaketoantaichinh@ntu.edu.vn">khoaketoantaichinh@ntu.edu.vn</a><br/>Địa chỉ: Tầng 5, Tòa nhà Đa Năng<br/>Website: <a href="http://khoakttc.ntu.edu.vn">khoakttc.ntu.edu.vn</a></p> |
| <p><b>Khoa Kỹ thuật Giao thông</b><br/>Trưởng khoa: TS. Huỳnh Văn Vũ<br/>ĐT: 0258.2471387<br/>Email: <a href="mailto:kktgt@ntu.edu.vn">kktgt@ntu.edu.vn</a><br/>Địa chỉ: Tòa Nhà B1<br/>Website: <a href="http://khoaktgt.ntu.edu.vn">khoaktgt.ntu.edu.vn</a></p>  | <p><b>Khoa Xây dựng</b><br/>Trưởng khoa: TS. Nguyễn Thắng Xiêm<br/>ĐT: 0258 247 1389<br/>Email: <a href="mailto:kxd@ntu.edu.vn">kxd@ntu.edu.vn</a><br/>Địa chỉ: Tầng 8, Nhà Đa Năng<br/>Website: <a href="http://khoaxd.ntu.edu.vn">khoaxd.ntu.edu.vn</a></p>   |
| <p><b>Viện Nuôi trồng Thủy sản</b><br/>Viện trưởng: PGS.TS Lê Minh Hoàng<br/>ĐT: 0258 2471 396<br/>Email: <a href="mailto:vntts@ntu.edu.vn">vntts@ntu.edu.vn</a><br/>Địa chỉ: Tầng 2 Tòa nhà Viện Khai Thác<br/>Website: <a href="http://vienntts.ntu.edu.vn">vienntts.ntu.edu.vn</a></p>                        | <p><b>Viện KH&amp;CN Khai thác Thủy sản</b><br/>Viện trưởng: PGS.TS. Nguyễn Trọng Lương<br/>ĐT: 02582 471393<br/>Email: <a href="mailto:viencnkt@ntu.edu.vn">viencnkt@ntu.edu.vn</a><br/>Địa chỉ: Tầng 2 Tòa nhà Viện Khai Thác<br/>Website: <a href="http://vienkt.ntu.edu.vn">vienkt.ntu.edu.vn</a></p>         |
| <p><b>Viện Công nghệ Sinh học &amp; Môi trường</b><br/>Viện trưởng: TS. Ngô Thị Hoài Dương<br/>ĐT: 0258. 2461301<br/>Email: <a href="mailto:vcnshmt@ntu.edu.vn">vcnshmt@ntu.edu.vn</a><br/>Địa chỉ: Tầng 2, Tòa nhà Viện Khai Thác<br/>Website: <a href="http://viencnsh.ntu.edu.vn">viencnsh.ntu.edu.vn</a></p> |   |

## PHÒNG BAN CHỨC NĂNG

|  |   |
|--|---|
| <b>Phòng Đào tạo Sau đại học</b><br>Trưởng phòng: PGS.TS. Đặng Xuân Phương<br>ĐT: 0258 62 62 966<br>Email: <a href="mailto:saudaihoc@ntu.edu.vn">saudaihoc@ntu.edu.vn</a><br>Phòng 301, Tầng 3, Tòa Nhà Đa Năng<br>Website: <a href="http://pdtsaudaihoc.ntu.edu.vn">pdtsaudaihoc.ntu.edu.vn</a> | <b>Phòng Công nghệ Thông tin</b><br>Phụ trách phòng: ThS. Trần Minh Văn<br>ĐT: 0258 2461303<br>Email: <a href="mailto:cntt@ntu.edu.vn">cntt@ntu.edu.vn</a><br>Địa chỉ: Phòng 508-509 Tầng 5, Nhà Đa Năng<br>Website: <a href="http://phongcntt.ntu.edu.vn">phongcntt.ntu.edu.vn</a>                   |
| <b>Trung Tâm Ngoại ngữ NTU - CFL</b><br>Giám đốc: TS. Trần Thị Minh Khánh<br>ĐT: 02586262627<br>Email: <a href="mailto:ttnn@ntu.edu.vn">ttnn@ntu.edu.vn</a><br>Địa chỉ: P308 - Tầng 3, Tòa Nhà Đa Năng,<br>Website: <a href="http://trungtamnn.ntu.edu.vn">trungtamnn.ntu.edu.vn</a>             | <b>Thư viện</b><br>Giám đốc: Nguyễn Quý Hoàn<br>ĐT: 02582 471 443<br>Email: <a href="mailto:tv@ntu.edu.vn">tv@ntu.edu.vn</a><br>Địa chỉ: 02 Nguyễn Đình Chiểu, ĐH Nha Trang<br>Website: <a href="http://thuvien.ntu.edu.vn">thuvien.ntu.edu.vn</a>  |
| <b>Trung tâm Phục vụ trường học</b><br>Giám đốc: ThS. Nguyễn Văn Hân<br>ĐT: 0258.2 471 397<br>Email: <a href="mailto:tpvth@ntu.edu.vn">tpvth@ntu.edu.vn</a><br>Địa chỉ: Tòa nhà A8<br>Website: <a href="http://trungtampvth.ntu.edu.vn">trungtampvth.ntu.edu.vn</a>                              | <b>Trung tâm Đào tạo và Bồi dưỡng</b><br>Phó giám đốc phụ trách: ThS. Phạm Bá Linh<br>ĐT: 02582220913<br>Email: <a href="mailto:ttdtbd@ntu.edu.vn">ttdtbd@ntu.edu.vn</a><br>Địa chỉ: P.304, Tầng 3 – Tòa Nhà Đa năng<br>Website: <a href="http://trungtamdtbd.ntu.edu.vn">trungtamdtbd.ntu.edu.vn</a> |
| <b>Phòng Khoa học và Công nghệ</b><br>Trưởng phòng: TS. Vũ Kế Nghiệp<br>ĐT: 0258.2220747<br>Email: <a href="mailto:khcn@ntu.edu.vn">khcn@ntu.edu.vn</a><br>Địa chỉ: Tầng 1, Khu nhà Hiệu Bộ<br>Website: <a href="http://phongkhcn.ntu.edu.vn">phongkhcn.ntu.edu.vn</a>                           | <b>Trung tâm Thí nghiệm thực hành</b><br>Giám đốc: PGS.TS. Nguyễn Văn Hòa<br>ĐT: 02582220727<br>Email: <a href="mailto:ttntth@ntu.edu.vn">ttntth@ntu.edu.vn</a><br>Địa chỉ: Tầng 1, Tòa nhà B3<br>Website: <a href="http://trungtamtntth.ntu.edu.vn">trungtamtntth.ntu.edu.vn</a>                     |

## PHẦN II. GIỚI THIỆU VỀ ĐÀO TẠO SAU ĐẠI HỌC

Trường Đại học Nha Trang được phép đào tạo trình độ tiến sĩ (năm 1988) trước khi tổ chức đào tạo trình độ thạc sĩ (năm 1992). Từ những chương trình đào tạo sau đại học ban đầu thuộc ngành Nuôi trồng thủy sản, chế biến thủy sản và cơ khí; theo thời gian, cùng với sự phát triển đội ngũ giảng viên của Nhà trường và nhu cầu đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao, cán bộ khoa học trình độ cao, Trường Đại học Nha Trang mở thêm các ngành đào tạo trình độ tiến sĩ và thạc sĩ. Trong khoảng 35 năm qua, với sự thay đổi tên và danh mục mã ngành đào tạo, đến nay (2024) Trường Đại học Nha Trang đã được phép đào tạo 11 ngành tiến sĩ và 17 ngành thạc sĩ.

Tính đến thời điểm hiện tại (12/2024), đã có 4225 nghiên cứu sinh được tốt nghiệp và công nhận học vị tiến sĩ, tổng số 118 NCS tốt nghiệp từ năm 1993 đến nay).

### 1.1. Danh mục các chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ

| TT | Mã ngành | Tên ngành                           | Số quyết định mở ngành | Ngày quyết định |
|----|----------|-------------------------------------|------------------------|-----------------|
| 1  | 8810103  | Quản trị dịch vụ du lịch và lữ hành | 2852/QĐ-BGDĐT          | 10/09/2021      |
| 2  | 8340301  | Kế toán                             | 2852/QĐ-BGDĐT          | 10/09/2021      |
| 3  | 8420201  | Công nghệ sinh học                  | 1140/QĐ-BGDĐT          | 26/03/2018      |
| 4  | 8480201  | Công nghệ thông tin                 | 472/QĐ-BGDĐT           | 16/02/2017      |
| 5  | 8310110  | Quản lý kinh tế                     | 472/QĐ-BGDĐT           | 16/02/2017      |
| 6  | 8310105  | Kinh tế phát triển                  | 5400/QĐ-BGDĐT          | 17/01/2014      |
| 7  | 8540101  | Công nghệ thực phẩm                 | 2226/QĐ-BGDĐT          | 24/06/2013      |
| 8  | 8620305  | Quản lý thủy sản                    | 3633/QĐ-BGDĐT          | 12/09/2012      |
| 9  | 8520116  | Kỹ thuật cơ khí động lực            | 3633/QĐ-BGDĐT          | 12/09/2012      |
| 10 | 8520103  | Kỹ thuật cơ khí                     | 3633/QĐ-BGDĐT          | 12/09/2012      |
| 11 | 8520130  | Kỹ thuật ô tô                       | 891/QĐ-BGDĐT           | 08/03/2010      |
| 12 | 8340101  | Quản trị kinh doanh                 | 2454/QĐ-BGDĐT          | 29/04/2008      |
| 13 | 8620304  | Khai thác thủy sản                  | 1034/QĐ-SĐH            | 23/04/1994      |
| 14 | 8620301  | Nuôi trồng thủy sản                 | 4355/QĐ-BGD&ĐT         | 12/08/2005      |

|    |         |   |  |            |
|----|---------|---|--|------------|
| 15 | 8520122 | Kỹ thuật tàu thủy                             | 4355/QĐ-BGD&ĐT   | 12/08/2005 |
| 16 | 8540104 | Công nghệ sau thu hoạch                       | 4355/QĐ-BGD&ĐT   | 12/08/2005 |
| 17 | 8540105 | Công nghệ chế biến thủy sản                   | 2632/QĐ-ĐT   | 12/08/1995 |
| 18 | 8580201 | Kỹ thuật xây dựng                             | 218/QĐ-ĐHNT  | 19/02/2025 |
| 19 |         | Quản lý hệ sinh thái biển và biến đổi khí hậu | Chương trình đào tạo bằng tiếng Anh, thuộc dự án NORHED      |            |
| 20 | 8340101 | Quản trị kinh doanh và du lịch                | Chương trình đào tạo bằng tiếng Pháp, dưới dự hỗ trợ của AUF |            |

## 1.2. Cấu trúc chương trình đào tạo định hướng nghiên cứu

| Phần                                    | Nội dung                     |  | Khối lượng      | Tỷ lệ       |
|---|------------------------------|--|-----------------|-------------|
| 1                                       | <b>Tổng quát</b>             |  | <b>14-15 TC</b> | <b>25%</b>  |
|   | Bắt buộc                     | Học phần Triết học (4 tín chỉ đối với ngành khoa học xã hội và nhân văn; 3 tín chỉ đối với ngành khoa học tự nhiên, kỹ thuật và công nghệ). Tiếng Anh (6 tín chỉ). | 9-10 TC         | 17%         |
|   | Tự chọn                      | Các học phần mở rộng kiến thức và kỹ năng tổng quát phục vụ cho hoạt động chuyên môn và nghiên cứu.  | 5 TC            | 8%          |
| 2                                       | <b>Ngành và chuyên ngành</b> |  | <b>18-19TC</b>  | <b>30%</b>  |
|   | Bắt buộc                     | Các học phần có nội dung thiết yếu của ngành, chuyên ngành nhằm bổ sung, cập nhật và nâng cao kiến thức, phương pháp nghiên cứu.                                   | 12-14 TC        | 23%         |
|   | Tự chọn                      | Các học phần mở rộng và nâng cao kiến thức của ngành, liên ngành hoặc đa dạng hoá hướng chuyên môn.  | 4-7 TC          | 7%          |
| 3                                       | <b>Nghiên cứu khoa học</b>   |  |                 |             |
|   | Bắt buộc                     | Các đề án, dự án, chuyên đề nghiên cứu   | <b>12 TC</b>    | <b>20%</b>  |
| 4                                       | <b>Tốt nghiệp</b>            |  |                 |             |
|   | Bắt buộc                     | Luận văn thạc sĩ   | <b>15 TC</b>    | <b>25%</b>  |
| <b>Tổng số tín chỉ của chương trình</b> |                              |  | <b>60 TC</b>    | <b>100%</b> |



### 1.3. Cấu trúc của chương trình đào tạo định hướng ứng dụng

| Phần                                    | Nội dung   |  | Khối lượng      | Tỷ lệ       |
|---|--|--|-----------------|-------------|
| 1                                       | <b>Tổng quát</b>                                     |  | <b>14-15 TC</b> | <b>25%</b>  |
|   | Bắt buộc   | Học phần Triết học (4 tín chỉ đối với ngành khoa học xã hội và nhân văn; 3 tín chỉ đối với ngành khoa học tự nhiên, kỹ thuật và công nghệ). Tiếng Anh (6 tín chỉ).       | 9-10 TC         | 17%         |
|   | Tự chọn  | Các học phần kiến thức và kỹ năng tổng quát phục vụ cho hoạt động chuyên môn nghề nghiệp hiệu quả.   | 5 TC            | 8%          |
| 2                                       | <b>Ngành và chuyên ngành</b>                         |  | <b>30-31 TC</b> | <b>50%</b>  |
|   | Bắt buộc   | Các học phần có nội dung thiết yếu của ngành, chuyên ngành nhằm bổ sung, cập nhật và nâng cao kiến thức, kỹ năng nghề nghiệp.  | 14-22 TC        | 37%         |
|   | Tự chọn  | Các học phần mở rộng và nâng cao kiến thức của ngành, liên ngành hoặc đa dạng hoá hướng chuyên môn.  | 8-17 TC         | 13%         |
| 3                                       | <b>Thực tập, nghiên cứu ứng dụng hoặc triển khai</b> |  |                 |             |
|   | Bắt buộc   | Thực tập, đi thực tế, trải nghiệm sản xuất; nghiên cứu triển khai, kiểm nghiệm, ứng dụng lý thuyết, khoa học và công nghệ vào thực tiễn sản xuất, kinh doanh và quản lý. | <b>6 TC</b>     | <b>10%</b>  |
| 4                                       | <b>Tốt nghiệp</b>                                    |  |                 |             |
|   | Bắt buộc   | Học phần tốt nghiệp: Đề án tốt nghiệp thạc sĩ  | <b>9 TC</b>     | <b>15%</b>  |
| <b>Tổng số tín chỉ của chương trình</b> |  |  | <b>60 TC</b>    | <b>100%</b> |

## PHẦN III. TÓM TẮT QUY ĐỊNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ

### 3.1. Hình thức và thời gian đào tạo

Hình thức đào tạo: Chính quy đối với định hướng nghiên cứu, vừa làm vừa học đối với định hướng ứng dụng

Thời gian đào tạo: Thời gian học tập chuẩn toàn khóa là 02 năm tính từ ngày có quyết định trúng tuyển.

Thời gian tối đa để học viên hoàn thành khóa học không quá 04 năm. Đối với khóa học theo hình thức đào tạo vừa làm vừa học, tổng thời gian đào tạo được phép kéo dài 20% so với khóa học theo hình thức đào tạo chính quy của cùng chương trình đào tạo.

### 3.2. Học phí

- Học phí tạm thu năm học 2024-2025:

+ Khối ngành III: Kinh doanh, quản lý: 700.000đ/tín chỉ

(Các ngành: Kế toán, Quản trị Kinh doanh)

+ Khối ngành IV: Khoa học sự sống, Khoa học Tự nhiên: 760.000đ/tín chỉ

(Ngành: Công nghệ Sinh học)

+ Khối ngành V: Kỹ thuật, công nghệ, thông tin, chế biến, thủy sản: 820.000đ/tín chỉ

(Các ngành: Công nghệ Thông tin, Kỹ thuật Cơ khí, Kỹ thuật ô tô, Kỹ thuật tàu thủy, Kỹ thuật Cơ khí động lực, Nuôi trồng Thủy sản, Khai thác Thủy sản, Quản lý Thủy sản, Công nghệ Chế biến Thủy sản, Công nghệ Thực phẩm)

+ Khối ngành VII: Nhân văn, khoa học xã hội, du lịch: 700.000đ/tín chỉ

(Các ngành: Quản trị Dịch vụ du lịch và Lữ hành, Kinh tế Phát triển, Quản lý Kinh tế)

### 3.3. Kế hoạch học tập

1. Nhà trường tổ chức đào tạo theo khóa học, năm học và học kỳ:

a) Khóa học là thời gian cần thiết để hoàn thành một chương trình đào tạo. Thời gian đào tạo tiêu chuẩn theo kế hoạch là 2 năm;

b) Một năm học có 2 học kỳ chính và một học kỳ hè, mỗi học kỳ chính gồm 15 tuần học và 3 tuần thi; học kỳ hè (nếu có) gồm 7 tuần học và 01 tuần thi;

2. Kế hoạch học tập:

a) Mỗi học kỳ, khối lượng học tập trung bình là 15 tín chỉ; hình thức đào tạo chính quy có thể thực hiện đến tối đa 20 tín chỉ cho mỗi học kỳ;

b) Trong năm học đầu tiên, học viên tập trung học các học phần khối kiến thức tổng

quát, cơ sở và chuyên ngành, học ngoại ngữ theo chương trình đào tạo (nếu có) và tự học thêm ngoại ngữ để đạt chuẩn ngoại ngữ đầu ra Bậc 4 theo Khung ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam trong trường hợp chưa đạt chuẩn ngoại ngữ đầu ra;

c) Từ năm học thứ 2, học viên tiếp tục học các học phần chuyên ngành và bắt đầu một số học phần nghiên cứu (đối với chương trình định hướng nghiên cứu); tiếp tục tự học ngoại ngữ (nếu chưa đạt chuẩn đầu ra ngoại ngữ), đi thực tập, trải nghiệm sản xuất hoặc triển khai ứng dụng thực tế (đối với chương trình định hướng ứng dụng) và thực hiện luận văn/đề án/đồ án tốt nghiệp thạc sĩ;

d) Bắt đầu từ năm thứ 2, học viên có thể đăng ký đề tài luận văn, đề án tốt nghiệp.

### **3.4. Điều kiện mở lớp**

a) Lớp học phần được tổ chức cho những học viên đăng ký học cùng một học phần trong một học kỳ;

b) Điều kiện để tổ chức lớp học phần là có tối thiểu 10 học viên đăng ký đối với nhóm ngành kinh tế, kinh doanh, quản lý; 05 học viên đối với các nhóm ngành kỹ thuật, công nghệ, thủy sản;

c) Nếu chưa mở được lớp học phần, học viên phải chờ và học với khóa sau đối với học phần bắt buộc, chọn lại trong số học phần đủ điều kiện mở lớp hoặc đăng ký học với khóa sau nếu là học phần tự chọn;

d) Lớp học phần có tối đa 45 học viên; đ) Các trường hợp khác do Hiệu trưởng quyết định.

### **3.5. Đăng ký học phần**

1. Học viên được đăng ký học phần tự chọn (trong nhóm học phần tự chọn của chương trình) trước khi bắt đầu học kỳ.

2. Điều kiện để học viên đăng ký học phần tự chọn:

a) Phải đảm bảo điều kiện tiên quyết của học phần;

b) Khối lượng học tập không quá 20 tín chỉ trong một học kỳ. 3. Điều kiện để tổ chức lớp học phần tự chọn: theo quy định về điều kiện tổ chức lớp học phần quy định tại điểm b, khoản 2, Điều 12 của Quy chế này. 4. Học viên có thể đăng ký số lượng học phần (số tín chỉ) tự chọn lớn hơn số lượng tối thiểu quy định của chương trình đào tạo.

### **3.6. Đánh giá học phần**

1. Đánh giá học phần (đánh giá kết quả học tập học phần của học viên) bao gồm hai phần bắt buộc là đánh giá quá trình và thi kết thúc học phần. Các học phần có khối lượng từ 3 tín chỉ trở lên nếu được bố trí kéo dài trong một học kỳ có thể tổ chức thi giữa kỳ.

2. Điểm đánh giá quá trình, điểm thi giữa kỳ và điểm thi kết thúc học phần được chấm theo thang điểm 10, làm tròn đến 1 chữ số thập phân. Điểm học phần là tổng của điểm đánh giá quá trình và điểm thi kết thúc học phần nhân với trọng số tương ứng (được làm tròn đến 1 chữ số thập phân), trong đó điểm thi kết thúc học phần có trọng số từ 50% đến 70%. Trường hợp đánh giá trực tuyến, trọng số được quy định theo khoản 2 Điều 19 của Quy chế này.

3. Học phần đạt yêu cầu (học phần tích lũy) khi có điểm học phần từ 5,0 trở lên.

4. Các hình thức và phương pháp đánh giá quá trình, thi kết thúc học phần, trọng số tương ứng, số lần đánh giá và thời điểm đánh giá phải được nêu rõ trong đề cương chi tiết học phần và phải thực hiện theo quy định của Nhà trường.

5. Việc tổ chức đánh giá quá trình, thi kết thúc học phần, thông báo điểm, khiếu nại về điểm, phúc khảo bài thi kết thúc học phần, điều chỉnh điểm, xử lý vi phạm,... thực hiện theo Quy định đánh giá học phần của Trường.

### **3.7. Thi kết thúc học phần**

1. Điều kiện dự thi kết thúc học phần:

a) Học viên được dự thi kết thúc học phần nếu: - Tham dự ít nhất 80% số tiết lý thuyết của học phần; - Tham dự đầy đủ số tiết thực hành của học phần; - Có đủ các điểm đánh giá quá trình được quy định trong Đề cương chi tiết học phần; - Đóng đủ học phí theo quy định.

b) Nếu không đủ điều kiện dự thi kết thúc học phần, học viên sẽ bị cấm thi, nhận điểm “0” và phải học lại học phần.

2. Vắng thi:

a) Học viên vắng mặt trong kỳ thi kết thúc học phần, nếu không có lý do chính đáng phải nhận điểm “0”, không đạt yêu cầu học phần và phải học lại học phần đó;

b) Trường hợp có lý do chính đáng (ốm đau, tai nạn, công việc đột xuất của gia đình, cơ quan, ...) không tham dự được kỳ thi kết thúc học phần, học viên phải làm đơn xin hoãn thi gửi Phòng ĐTSĐH trước buổi thi. Trường hợp đặc biệt không thể viết đơn kịp thời, có thể gửi đơn xin hoãn thi sau buổi thi 05 ngày và phải đăng ký dự thi kết thúc học phần ở học kỳ kế tiếp; nếu không đăng ký dự thi sẽ nhận điểm “0” cho học phần đó.

### **3.8. Chuyên đề nghiên cứu và thực tập tốt nghiệp**

1. Nghiên cứu khoa học là thành phần bắt buộc trong chương trình thạc sĩ định hướng nghiên cứu nhằm giúp người học tiếp cận với công việc nghiên cứu khoa học thông qua các chuyên đề nghiên cứu được thiết kế trong chương trình đào tạo. Chuyên đề nghiên cứu được tổ chức dạy và học như các học phần khác trong chương trình đào tạo trong đó nội dung học tập dưới dạng các chủ đề mang tính chuyên đề; khuyến khích giảng dạy bằng chế độ đồng giảng với hai hay nhiều giảng viên; tăng cường sự tự học, tự nghiên cứu và làm thí nghiệm của học viên.

2. Thực tập, trải nghiệm thực tế, trải nghiệm sản xuất (gọi chung là thực tập) là thành phần bắt buộc trong chương trình thạc sĩ định hướng ứng dụng nhằm giúp học viên ứng dụng, kiểm nghiệm lý thuyết đã học trong chương trình đào tạo, trải nghiệm thực tế nghề nghiệp thuộc lĩnh vực đào tạo. Thực tập được thực hiện từ học kỳ thứ hai hoặc học kỳ thứ ba và có thể được bố trí trong các học kỳ chính hoặc học kỳ hè. Thời gian thực tập có thể bố trí thành một hoặc nhiều đợt nhưng phải đảm bảo tổng thời gian thực tập tối thiểu là 6 tuần tương ứng với khối lượng 6 tín chỉ. Học viên đăng ký nội dung, địa điểm thực tập với Bộ môn quản lý học phần và đi đến các địa phương, cơ quan hoặc doanh nghiệp có liên quan đến lĩnh vực nghề nghiệp theo yêu cầu của đề cương thực tập. Trường khoa/viện thành lập các hội đồng đánh giá kết quả thực tập trên cơ sở đề xuất của bộ môn quản lý học phần. Hội đồng gồm có 03 thành viên gồm chủ tịch, thư ký và ủy viên.

### **3.9. Đề tài luận văn thạc sĩ/đề án/đồ án tốt nghiệp**

1. Luận văn thạc sĩ áp dụng chương trình đào tạo định hướng nghiên cứu.

2. Đề án, đồ án, chuyên đề tốt nghiệp (gọi chung là học phần tốt nghiệp), hoặc gọi tắt là đề án tốt nghiệp áp dụng cho chương trình đào tạo định hướng ứng dụng. Việc đặt tên cho học phần tốt nghiệp là đề án hay đồ án được ghi trong chương trình đào tạo của từng ngành đã được Hiệu trưởng phê duyệt.

3. Học viên có thể đăng ký đề tài luận văn hoặc đề án tốt nghiệp, chuẩn bị đề cương nghiên cứu và đăng ký nội dung của luận văn hoặc đề án tốt nghiệp từ học kỳ thứ 2 của khóa học.

4. Đề cương luận văn bao gồm các phần chính sau: tên đề tài, đặt vấn đề hoặc lý do chọn đề tài, mục tiêu của đề tài, đối tượng và phạm vi nghiên cứu, phương pháp nghiên cứu, các kết quả dự kiến, dự kiến kế hoạch thực hiện, đề nghị về người hướng dẫn.

5. Đề cương của đề án tốt nghiệp bao gồm các phần chính sau: tên đề án, đặt vấn đề hoặc sự cần thiết phải xây dựng đề án, mục tiêu của đề án, nội dung và kết quả dự kiến. Đề án, đồ án tốt nghiệp thạc sĩ thường là các đề xuất và kiểm nghiệm được mô hình, giải pháp mới để giải quyết hiệu quả những thách thức trong thực tiễn; thể hiện năng lực ứng dụng khoa học, công nghệ và giải quyết vấn đề của học viên.

6. Phòng ĐTSĐH lập kế hoạch đăng ký đề tài luận văn, đề tài đề án tốt nghiệp theo năm học, các khoa/viện triển khai cho học viên đăng ký và tổ chức xét duyệt đề cương luận văn hoặc đề cương đề án tốt nghiệp theo kế hoạch của Trường.

7. Sau khi có kết quả xét duyệt đề cương, Phòng ĐTSĐH mở hệ thống phần mềm quản lý đào tạo để học viên đăng ký giao đề tài luận văn hoặc đề án tốt nghiệp và nộp đề cương đã được Hội đồng xét duyệt đề cương thông qua lên hệ thống phần mềm quản lý đào tạo sau đại học.

8. Nội dung của đề tài luận văn hoặc các đề án tốt nghiệp do giảng viên đủ điều kiện hướng dẫn hoặc do học viên đề xuất cùng với sự hỗ trợ của giảng viên dự kiến hướng dẫn. Danh mục đề tài do giảng viên đề xuất phải được thông báo trước trước khi cho học 10 viên đăng ký tối thiểu 15 ngày.

### **3.10. Điều kiện được giao đề tài**

Học viên được giao luận văn hoặc đề án nếu thoả mãn các điều kiện sau:

1. Đề cương được Hội đồng xét duyệt thông qua.
2. Đã tích lũy tối thiểu 1/2 tổng số tín chỉ của chương trình đào tạo.
3. Đón đủ học phí của luận văn hoặc đề án.
4. Thời gian đào tạo tối đa cho phép theo quy định tại Điều 4 của Quy chế này còn trên 6 tháng đối với chương trình định hướng nghiên cứu và trên 4 tháng đối với chương trình định hướng ứng dụng.

### **3.11. Điều kiện được bảo vệ luận văn/đề án/đồ án**

Học viên được bảo vệ luận văn hoặc đề án/đồ án tốt nghiệp nếu thoả mãn các điều kiện sau:

1. Đã tích lũy đủ số tín chỉ các học phần theo quy định của chương trình đào tạo, có điểm trung bình chung tích lũy từ 5,5 trở lên.
2. Không đang trong thời gian chịu kỷ luật từ hình thức cảnh cáo trở lên hoặc đang trong thời gian bị truy cứu trách nhiệm hình sự.
3. Không bị khiếu nại, tố cáo về nội dung khoa học trong luận văn hoặc đề án/đồ án.

4. Thời gian thực hiện luận văn ít nhất 06 tháng, thời gian thực hiện đề án/đồ án ít nhất 03 tháng, tính từ ngày có quyết định giao luận văn hoặc đề án/đồ án.

5. Luận văn hoặc đề án/đồ án được trình bày theo đúng quy định của Trường về nội dung và hình thức.

6. Được người hướng dẫn đồng ý cho bảo vệ.

7. Đóng đủ học phí toàn khóa theo quy định của Trường.

### **3.12. Điều kiện tốt nghiệp**

Học viên có đủ điều kiện tốt nghiệp nếu:

1. Bảo vệ luận văn hoặc đề án/đồ án đạt yêu cầu.

2. Hoàn thành nộp luận văn hoặc đề án/đồ án về Thư viện Trường theo quy định tại Điều 42 của Quy chế này.

3. Đóng đủ học phí toàn khóa và kinh phí bổ sung (nếu có) theo quy định của Trường.

4. Không bị truy cứu trách nhiệm hình sự và không trong thời gian bị kỷ luật, đình chỉ học tập.

5. Đã bảo vệ luận văn hoặc đề án/đồ án tối thiểu 01 tháng và trong thời gian đào tạo cho phép theo quy định tại Điều 4 của Quy chế này.

6. Đạt chuẩn ngoại ngữ đầu ra của chương trình đào tạo, được minh chứng bằng 26 một trong các văn bằng hoặc chứng chỉ ngoại ngữ đạt trình độ tương đương Bậc 4 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam quy định tại Phụ lục của Quy chế này hoặc các chứng chỉ tương đương khác được Bộ Giáo dục và Đào tạo công nhận, hoặc bằng tốt nghiệp trình độ đại học trở lên ngành ngôn ngữ nước ngoài, hoặc bằng tốt nghiệp trình độ đại học trở lên ngành khác mà chương trình được thực hiện hoàn toàn bằng ngôn ngữ nước ngoài.

*Ghi chú: Xem toàn văn quy định tại đây.*

## PHẦN IV. CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

### 4.1. Thạc sĩ Nuôi trồng thủy sản – Aquaculture

Đơn vị quản lý: Viện Nuôi trồng Thủy sản

Định hướng: Ứng dụng – Mã số: 8620301

| Mã học phần                                       | Tên học phần  | Số tín chỉ | Học phần tiên quyết |
|---|---|------------|---------------------|
| <b>1. Kiến thức tổng quát</b>                     |   | <b>14</b>  |                     |
| <b>1.1. Các học phần bắt buộc</b>                 |   | 9          |                     |
| POS501  | Triết học/ <i>Philosophy</i>  | 3(3-0)     |                     |
| FLS501  | Tiếng Anh học thuật 1 / <i>Academic English 1</i>   | 3(3-0)     |                     |
| FLS502  | Tiếng Anh học thuật 2 / <i>Academic English 2</i>   | 3(3-0)     |                     |
| <b>1.2. Các học phần tự chọn</b>                  |   | 5          |                     |
| Nhóm học phần tự chọn 1 (chọn ít nhất 1 học phần) |   |            |                     |
| BUA525  | Khoa học quản lý / <i>Management Science</i>  | 3(3-0)     |                     |
| BUA529  | Quản lý dự án / <i>Project management</i>   | 3(3-0)     |                     |
| Nhóm học phần tự chọn 2 (chọn ít nhất 1 học phần) |   |            |                     |
| GS510   | Phương pháp luận khoa học / <i>Scientific Methodology</i>                                   | 2(2-0)     |                     |
| GS512   | Tư duy phản biện và tư duy sáng tạo / <i>Critical and Creative Thinking</i>                 | 2(2-0)     |                     |
| <b>2. Kiến thức cơ sở và chuyên ngành</b>         |   | <b>31</b>  |                     |
| <b>2.1. Các học phần bắt buộc</b>                 |   | 22         |                     |
| AQ540   | Nội tiết động vật thủy sản/ <i>Endocrinology of Aquatic Animals</i>                         | 2(2-0)     |                     |
| AQ519   | Di truyền và chọn giống thủy sản/ <i>Genetics and Selective Breeding for Aquaculture</i>    | 3(3-0)     |                     |
| AQ553   | Nuôi trồng thủy sản nâng cao/ <i>Advanced Aquaculture</i>                                   | 4(4-0)     |                     |
| AQ557   | Dinh dưỡng và thức ăn trong nuôi trồng thủy sản / <i>Nutrition and Feeds in Aquaculture</i> | 4(3-1)     |                     |
| AQ532   | Quản lý môi trường nuôi trồng thủy sản/   | 2 (2-0)    |                     |



|  |  |           |  |
|--|--|-----------|--|
|  | <i>Environmental Management in Aquaculture</i>   |           |  |
| AQ562  | Quản lý sức khỏe động vật thủy sản/ <i>Health Management in Aquatic Animals</i>  | 4(3-1)    |  |
| AQ552  | Thiết kế thí nghiệm và phân tích số liệu trong nuôi trồng thủy sản/ <i>Aquaculture Experimental Design and Data Analysis</i> | 3(2-1)    |  |
| <b>2.2. Các học phần tự chọn</b>                         |  | <b>9</b>  |  |
| AQ555  | Sinh thái học nghề cá/ <i>Fisheries Ecology</i>  | 3(3-0)    |  |
| AQ563  | Ứng dụng công nghệ sinh học trong nuôi trồng thủy sản/ <i>Application of Biotechnology in Aquaculture</i>                    | 3(3-0)    |  |
| AQ560  | Miễn dịch học và vaccine / <i>Immunology and Vaccines</i>  | 3(3-0)    |  |
| AQ561  | Nguồn lợi thủy sản/ <i>Fisheries Resources</i>   | 3(3-0)    |  |
| AQ558  | Phát triển nguồn lợi rong biển/ <i>Seaweed Resource Development</i>  | 3(2-1)    |  |
| ECM518   | Quản lý doanh nghiệp nuôi trồng thủy sản/ <i>Business Management for Aquacultural Enterprises</i>                            | 3(3-0)    |  |
| <b>3. Thực tập / nghiên cứu ứng dụng hoặc triển khai</b> |  | <b>6</b>  |  |
| AQ559  | Thực tập sản xuất và nghiên cứu nuôi trồng thủy sản / <i>Practical Work on Aquaculture Production and Research</i>           | 6(0-6)    |  |
| <b>4. Tốt nghiệp</b>                                     |  | <b>9</b>  |  |
| DOA600   | Đồ án tốt nghiệp / <i>Master project</i>   | 9(0-9)    |  |
| <b>Tổng cộng:</b>  |  | <b>60</b> |  |

#### 4.2. Thạc sĩ Khai thác thủy sản - Fishing Technology

Đơn vị quản lý: Viện Khoa học và Công nghệ Khai thác thủy sản

Định hướng: Ứng dụng – Mã số: 8620304

| Mã học phần | Tên học phần | Số tín chỉ | Học phần tiên quyết |
|-------------|--------------|------------|---------------------|
|             |              |            |                     |

|   |   |           |  |
|---|---|-----------|--|
| <b>1. Kiến thức tổng quát</b>                     |   | <b>14</b> |  |
| <b>1.1. Các học phần bắt buộc</b>                 |   | <b>9</b>  |  |
| POS501  | Triết học/ <i>Philosophy</i>  | 3(3-0)    |  |
| FLS501  | Tiếng Anh học thuật 1/ <i>1st Academic English</i>  | 3(3-0)    |  |
| FLS502  | Tiếng Anh học thuật 2/ <i>2nd Academic English</i>  | 3(3-0)    |  |
| <b>1.2. Các học phần tự chọn</b>                  |   | <b>5</b>  |  |
| Nhóm học phần tự chọn 1 (chọn ít nhất 1 học phần) |   | <b>3</b>  |  |
| BUA525  | Khoa học quản lý/ <i>Management Science</i>   | 3(3-0)    |  |
| BUA529  | Quản lý dự án/ <i>Project management</i>  | 3(3-0)    |  |
| Nhóm học phần tự chọn 2 (chọn ít nhất 1 học phần) |   | <b>2</b>  |  |
| GS510   | Phương pháp luận khoa học/ <i>Scientific Methodology</i>  | 2(2-0)    |  |
| GS512   | Tư duy phân biện và tư duy sáng tạo/ <i>Critical and Creative Thinking</i>  | 2(2-0)    |  |
| <b>2. Kiến thức cơ sở và chuyên ngành</b>         |   | <b>31</b> |  |
| <b>2.1. Các học phần bắt buộc</b>                 |   | <b>19</b> |  |
| FIT507  | Cơ sở kỹ thuật sinh học khai thác thủy sản/<br><i>Bio –Technical Basis of Fishing</i>   | 3(3-0)    |  |
| FIT511  | Khai thác cá có chọn lọc/ <i>Selective fishing</i>  | 3(2-1)    |  |
| FIT501  | Lý thuyết khai thác cá/ <i>Theory of fishing</i>  | 3(2-1)    |  |
| FIM505  | Quản lý nguồn lợi thủy sản/ <i>Aquatic resources management</i>   | 4(3-1)    |  |
| NAV502  | Hợp tác quốc tế và nghề cá có trách nhiệm/<br><i>International Cooperations and Responsibility Fisheries</i>                            | 3(2-1)    |  |
| FIT512  | Công nghệ, kỹ thuật tiên tiến ứng dụng trong khai thác thủy sản/<br><i>Application of Advanced Technology and Equipments in Fishing</i> | 3(2-1)    |  |
| <b>2.2. Các học phần tự chọn</b>                  |   | <b>12</b> |  |
| FIM504  | Quản lý tổng hợp vùng bờ/<br><i>Integrated coastal zone management</i>  | 3(2-1)    |  |
| FIM509  | Quản lý nghề cá/<br><i>Fisheries management</i>   | 3(2-1)    |  |

|                               |   |          |  |
|-------------------------------|---|----------|--|
| ECM519                        | Quản lý kinh tế trong khai thác thủy sản/<br><i>Economic Management in Fishing</i>  | 3(2-1)   |  |
| FIM510                        | Điều tra và thống kê nghề cá/ <i>Fisheries survey and statistics</i>  | 3(2-1)   |  |
| AQ555                         | Sinh thái học nghề cá/ <i>Fisheries Ecology</i>   | 3(2-1)   |  |
| FIT510                        | Cơ sở điều khiển đối tượng đánh bắt thủy sản/<br><i>Basics of Fishing Manipulation</i>  | 3(2-1)   |  |
| NAV510                        | Tìm kiếm cứu nạn và giám sát tàu cá trên biển/<br><i>Surveillance and search, rescue for fishing vessels</i>  | 3(2-1)   |  |
| QFS510                        | Quản lý an toàn thực phẩm đối với nghề cá/ <i>Food safety management in fisheries</i>   | 3(2-1)   |  |
| <b>3. Nghiên cứu ứng dụng</b> |   | <b>6</b> |  |
| FIT513                        | Thực tập nghiên cứu, chuyển giao công nghệ trong lĩnh vực khai thác thủy sản và bảo vệ nguồn lợi thủy sản/ <i>Practical work on research and technology transfer in capture fisheries and marine resources protection</i> | 6(1-5)   |  |
| <b>4. Tốt nghiệp</b>          |   | <b>9</b> |  |
| DOA600                        | Đồ án tốt nghiệp/Master Thesis  | 9        |  |
| Tổng cộng                     |   | 60       |  |

#### 4.3. Thạc sĩ Quản lý thủy sản - Fisheries Management

Đơn vị quản lý: Viện Khoa học và Công nghệ Khai thác thủy sản

Định hướng: Ứng dụng – Mã ngành: 8620305

| Mã học phần                       | Tên học phần                 | Số tín chỉ | Học phần tiên quyết |
|-----------------------------------|------------------------------|------------|---------------------|
| <b>1. Kiến thức tổng quát</b>     |                              | <b>14</b>  |                     |
| <b>1.1. Các học phần bắt buộc</b> |                              | <b>9</b>   |                     |
| POS501                            | Triết học/ <i>Philosophy</i> | 3(3-0)     |                     |
| FLS501                            | Tiếng Anh học thuật 1        | 3(3-0)     |                     |
| FLS502                            | Tiếng Anh học thuật 2        | 3(3-0)     |                     |
| <b>1.2. Các học phần tự chọn</b>  |                              | <b>5</b>   |                     |
| Nhóm 1 (chọn 1 học phần)          |                              |            |                     |

|   |  |           |  |
|---|--|-----------|--|
| BUA525                                    | Khoa học quản lý/ <i>Scientific Management</i>   | 3(3-0)    |  |
| BUA529                                    | Quản lý dự án/ <i>Project Management</i>   | 3(3-0)    |  |
| Nhóm 2 (chọn 1 học phần)                  |  |           |  |
| GS510                                     | Tư duy phản biện và tư duy sáng tạo/ <i>Critical and Creative Thinking</i>                         | 2(2-0)    |  |
| GS512                                     | Phương pháp luận khoa học/ <i>Scientific Methodology</i>   | 2(2-0)    |  |
| <b>2. Kiến thức cơ sở và chuyên ngành</b> |  | <b>31</b> |  |
| <b>2.1. Các học phần bắt buộc</b>         |  | <b>19</b> |  |
| FIM505                                    | Quản lý nguồn lợi thủy sản/ <i>Aquatic resources management</i>                                    | 4(3-1)    |  |
| FIM509                                    | Quản lý nghề cá/ <i>Fisheries management</i>   | 3(2-1)    |  |
| NAV502                                    | Hợp tác quốc tế và nghề cá có trách nhiệm/ <i>International cooperation in responsible fishing</i> | 3(2-1)    |  |
| FIM512                                    | Chính sách nghề cá/ <i>Policies for fisheries</i>  | 3(3-0)    |  |
| QFS501                                    | Quản lý an toàn thực phẩm đối với nghề cá/ <i>Food safety management in fisheries</i>              | 3(2-1)    |  |
| AQ556                                     | Quản lý nuôi trồng thủy sản/ <i>Management for aquaculture</i>                                     | 3(2-1)    |  |
| <b>2.2. Các học phần tự chọn</b>          |  | <b>12</b> |  |
| FIM504                                    | Quản lý tổng hợp vùng bờ/ <i>Integrated coastal zone management</i>                                | 3(2-1)    |  |
| FIT511                                    | Khai thác cá có chọn lọc/ <i>Selective fishing</i>   | 3(2-1)    |  |
| AQ555                                     | Sinh thái học nghề cá/ <i>Fisheries ecology</i>  | 3(2-1)    |  |
| FIM510                                    | Điều tra và thống kê nghề cá/ <i>Fisheries survey and statistics</i>                               | 3(2-1)    |  |
| TRE501                                    | Thương mại thủy sản và Logistics/ <i>Fisheries trade and Logistics.</i>                            | 3(3-0)    |  |
| FIT501                                    | Lý thuyết khai thác cá/ <i>Theory of fishing</i>   | 3(2-1)    |  |

|   |   |           |  |
|---|---|-----------|--|
| NAV510                                      | Tìm kiếm cứu nạn và giám sát tàu cá trên biển/<br><i>Surveillance and search, rescue for fishing vessels</i>  | 3(2-1)    |  |
| FIM511                                      | Ứng dụng viễn thám và hệ thống tin địa lý trong quản lý thủy sản/<br><i>Remote sensing and GIS application for fisheries management</i>   | 3(2-1)    |  |
| <b>3. Thực tập/hoặc nghiên cứu khoa học</b> |   | <b>6</b>  |  |
| FIM513                                      | Thực tập nghiên cứu phát hiện vấn đề và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả quản lý trong lĩnh vực thủy sản/<br><i>Practical research on problem analysis and solution in fisheries</i> | 6(1-5)    |  |
| <b>4. Tốt nghiệp</b>                        |   | <b>9</b>  |  |
| LVTN  | Đồ án tốt nghiệp thạc sĩ/<br><i>Master project</i>  | 9         |  |
| Tổng cộng                                   |   | <b>60</b> |  |

#### 4.4. Thạc sĩ Công nghệ chế biến thủy sản

##### Aquatic Product Processing Technology

Đơn vị quản lý: Khoa Công nghệ Thực phẩm

Định hướng: Nghiên cứu – Mã số: 8540105

| Mã học phần                                       | Tên học phần  | Số tín chỉ | Học phần tiên quyết |
|---|---|------------|---------------------|
| <b>1. Kiến thức tổng quát</b>                     |   | <b>15</b>  |                     |
| <b>1.1. Các học phần bắt buộc</b>                 |   | <b>9</b>   |                     |
| POS501  | Triết học/<br><i>Philosophy</i>                             | 3(3-0)     |                     |
| FLS501  | Tiếng Anh học thuật 1                                       | 3(3-0)     |                     |
| FLS502  | Tiếng Anh học thuật 2                                       | 3(3-0)     |                     |
| <b>1.2. Các học phần tự chọn</b>                  |   | <b>5</b>   |                     |
| Nhóm học phần tự chọn 1 (chọn ít nhất 1 học phần) |   |            |                     |
| BUA525  | Khoa học quản lý/<br><i>Scientific Management</i>           | 3(3-0)     |                     |
| BUA529  | Quản lý dự án/<br><i>Project Management</i>                 | 3(3-0)     |                     |
| Nhóm học phần tự chọn 2 (chọn ít nhất 1 học phần) |   |            |                     |
| GS510   | Phương pháp luận khoa học/<br><i>Scientific Methodology</i> | 2(2-0)     |                     |

|   |  |           |  |
|---|--|-----------|--|
| GS512                                     | Tư duy phản biện và tư duy sáng tạo/ <i>Critical and Creative Thinking</i>   | 2(2-0)    |  |
| <b>2. Kiến thức cơ sở và chuyên ngành</b> |  | <b>19</b> |  |
| <b>2.1. Các học phần bắt buộc</b>         |  | <b>13</b> |  |
| FOT534                                    | Những phản ứng và biến đổi của thực phẩm trong chế biến và bảo quản/ <i>Reactions and Changes of Food during Processing and Preservation</i> | 2(2-0)    |  |
| FOT537                                    | Kỹ thuật hiện đại trong chế biến, bao gói và phân tích thực phẩm/ <i>Modern Techniques in Food Processing, packaging and Analysis</i>        | 4(3-1)    |  |
| QFS505                                    | Quản lý an toàn thực phẩm trong chuỗi cung ứng thủy sản/ <i>Food Safety Management in Supply Chain</i>                                       | 2(2-0)    |  |
| SPT515                                    | Thu nhận và ứng dụng các chất có hoạt tính sinh học/ <i>Extraction and Application of Bioactive Compounds</i>                                | 2(1-1)    |  |
| SPT518                                    | Công nghệ xanh trong chế biến thực phẩm thủy sản/ <i>Green technologies in seafood processing</i>  | 3(2-1)    |  |
| <b>2.2. Các học phần tự chọn</b>          |  | <b>6</b>  |  |
| POT520                                    | Các tính chất lưu biến của thực phẩm / <i>Food Rheological Properties</i>  | 3(2-1)    |  |
| FOT531                                    | Đánh giá tác động môi trường trong công nghiệp thực phẩm/ <i>Environmental Impact Assessment in Food Industry</i>                            | 2(2-0)    |  |
| SPT519                                    | Thực phẩm chức năng từ thủy sản/ <i>Marine functional Food</i>   | 2(2-0)    |  |
| FOT508                                    | Khoa học cảm quan và thị hiếu thực phẩm của người tiêu dùng/ <i>Sensory Science, Food Choice, and Acceptability</i>                          | 2(1-1)    |  |
| FOT506                                    | Polymer sinh học biển và ứng dụng trong công nghiệp thực phẩm/ <i>Marine Biopolymers and their Application in Food Industry</i>              | 2(2-0)    |  |

|                               |   |           |  |
|-------------------------------|---|-----------|--|
| FOT536                        | Công nghệ enzyme và ứng dụng trong sản xuất thực phẩm/ <i>Enzyme Technology and Its Application in Food Industry</i>                      | 3(2-1)    |  |
| FOT538                        | Sản xuất và ứng dụng chế phẩm vi sinh trong công nghiệp thực phẩm/ <i>Microbio products: Production and Applications in Food Industry</i> | 3(1-2)    |  |
| <b>3. Nghiên cứu khoa học</b> |   | <b>12</b> |  |
| FOT539                        | Chuyên đề nghiên cứu 1  | 4         |  |
| FOT540                        | Chuyên đề nghiên cứu 2  | 4         |  |
| FOT541                        | Chuyên đề nghiên cứu 3  | 4         |  |
| <b>4. Tốt nghiệp</b>          |   | <b>15</b> |  |
| LVTN                          | Luận văn thạc sĩ  | 15        |  |
| <b>Tổng cộng:</b>             |   | <b>60</b> |  |

#### 4.5. Thạc sĩ Công nghệ thực phẩm - Food Technology

Đơn vị quản lý: Khoa Công nghệ thực phẩm

Định hướng: Nghiên cứu – Mã ngành: 8540101

| Mã học phần                       | Tên học phần   | Số tín chỉ | Học phần tiên quyết |
|-----------------------------------|--|------------|---------------------|
| <b>1. Kiến thức tổng quát</b>     |  | <b>14</b>  |                     |
| <b>1.1. Các học phần bắt buộc</b> |  | <b>9</b>   |                     |
| POS501                            | Triết học/ <i>Philosophy</i>                             | 3(3-0)     |                     |
| FLS501                            | Tiếng Anh học thuật 1/ <i>Academic English 1</i>         | 3(3-0)     |                     |
| FLS502                            | Tiếng Anh học thuật 2/ <i>Academic English 2</i>         | 3(3-0)     |                     |
| <b>1.2. Các học phần tự chọn</b>  |  | <b>5</b>   |                     |
| Nhóm 1 (Chọn 1 học phần)          |  |            |                     |
| BUA525                            | Khoa học quản lý/ <i>Scientific Management</i>           | 3(3-0)     |                     |
| BUA529                            | Quản lý dự án/ <i>Project Management</i>                 | 3(3-0)     |                     |
| Nhóm 2 (Chọn 1 học phần)          |  |            |                     |
| GS510                             | Phương pháp luận khoa học/ <i>Scientific Methodology</i> | 2(2-0)     |                     |

|   |  |           |  |
|---|--|-----------|--|
| GS512                                     | Tư duy phản biện và tư duy sáng tạo/ <i>Critical and Creative Thinking</i>   | 2(2-0)    |  |
| <b>2. Kiến thức ngành và chuyên ngành</b> |  | <b>19</b> |  |
| <b>2.1. Các học phần bắt buộc</b>         |  | <b>12</b> |  |
| FOT534                                    | Những phản ứng và biến đổi của thực phẩm trong chế biến và bảo quản/ <i>Basic Reactions and Changes of Food during Processing and Preservation</i> | 2(2-0)    |  |
| FOT537                                    | Kỹ thuật hiện đại trong chế biến, bao gói và phân tích thực phẩm/ <i>Mordern Techniques in Food Processing, Packaging and Analysis</i>             | 4(3-1)    |  |
| QFS504                                    | Quản lý chất lượng và an toàn thực phẩm nâng cao/ <i>Advanced Food Quality Management and Food Safety</i>  | 2(2-0)    |  |
| SPT515                                    | Thu nhận và ứng dụng các chất có hoạt tính sinh học/ <i>Extraction and Application of Bioactive Compounds</i>                                      | 2(1-1)    |  |
| FOT508                                    | Khoa học cảm quan và thị hiếu thực phẩm của người tiêu dùng/ <i>Sensory Science, Food Choice and Acceptability</i>                                 | 2(1-1)    |  |
| <b>2.2. Các học phần tự chọn</b>          |  | <b>7</b>  |  |
| POT520                                    | Các tính chất lưu biến của thực phẩm/ <i>Food Rheological Properties</i>   | 3(2-1)    |  |
| FOT531                                    | Đánh giá tác động môi trường trong công nghiệp thực phẩm/ <i>Environmental Impact Assessment in Food Industry</i>                                  | 2(2-0)    |  |
| FOT532                                    | Quản lý chuỗi cung ứng thực phẩm/ <i>Food Supply Chain Management</i>  | 2(2-0)    |  |
| FOT512                                    | Quản lý chất thải và tận dụng phụ phẩm trong công nghiệp thực phẩm/ <i>Waste Management and By-product Utilization in Food Industry</i>            | 2(2-0)    |  |
| FOT535                                    | Công nghệ chất màu, mùi thực phẩm/ <i>Food</i>   | 2(2-0)    |  |



|                               |  |           |  |
|-------------------------------|--|-----------|--|
|                               | <i>Flavors and Colorants Technology</i>  |           |  |
| FOT510                        | Thực phẩm chức năng/ <i>Functional Food</i>  | 2(2-0)    |  |
| FOT514                        | Thiết kế và quản lý cấu trúc bảo quản và phân phối/ <i>Design and Management of Storage and Distribution Structures</i>                    | 2(2-0)    |  |
| FOT506                        | Polymer sinh học và ứng dụng trong công nghiệp thực phẩm/ <i>Biopolymers and their Applications in Food Industry</i>                       | 2(2-0)    |  |
| FOT536                        | Công nghệ enzyme và ứng dụng trong sản xuất thực phẩm/ <i>Enzyme Technology and Its Applications in Food Industry</i>                      | 3(2-1)    |  |
| FOT538                        | Sản xuất và ứng dụng chế phẩm vi sinh trong công nghiệp thực phẩm/ <i>Microbial products: Production and Applications in Food Industry</i> | 3(1-2)    |  |
| <b>3. Nghiên cứu khoa học</b> |  | <b>12</b> |  |
| FOT539                        | Chuyên đề nghiên cứu 1   | 4         |  |
| FOT540                        | Chuyên đề nghiên cứu 2   | 4         |  |
| FOT541                        | Chuyên đề nghiên cứu 3   | 4         |  |
| <b>4. Tốt nghiệp</b>          |  | <b>15</b> |  |
| LVTN                          | Luận văn thạc sĩ   | 15        |  |
| <b>Tổng cộng:</b>             |  | <b>60</b> |  |

#### 4.6. Thạc sĩ Công nghệ sinh học – Biotechnology

Đơn vị quản lý: Viện Công nghệ sinh học và Môi trường

Định hướng: Ứng dụng – Mã ngành: 8420201

| Mã học phần                       | Tên học phần   | Số tín chỉ | Học phần tiên quyết |
|-----------------------------------|--|------------|---------------------|
| <b>1. Kiến thức tổng quát</b>     |  | <b>14</b>  |                     |
| <b>1.1. Các học phần bắt buộc</b> |  | <b>9</b>   |                     |
| POS501                            | Triết học/ <i>Philosophy</i>                           | 3(3-0)     |                     |
| FLS501                            | Tiếng Anh học thuật B2.1/ <i>Academic English B2.1</i> | 33(3-0)    |                     |

|   |   |           |                   |
|---|---|-----------|-------------------|
| FLS502                                    | Tiếng Anh học thuật B2.2/ <i>Academic English B2.2</i>                                | 3(3-0)    |                   |
| <b>1.2. Các học phần tự chọn</b>          |   | <b>5</b>  |                   |
| Nhóm tự chọn 1 (chọn 1 học phần)          |   |           |                   |
| BUA525                                    | Khoa học quản lý/ <i>Management Science</i>   | 3(3-0)    |                   |
| BUA529                                    | Quản lý dự án/ <i>Project Management</i>  | 3(3-0)    |                   |
| Nhóm tự chọn 2 (chọn 1 học phần)          |   |           |                   |
| GS510                                     | Phương pháp luận khoa học/ <i>Scientific Methodology</i>                              | 2(2-0)    |                   |
| GS512                                     | Tư duy phản biện và tư duy sáng tạo/ <i>Critical and Creative Thinking</i>            | 2(2-0)    |                   |
| <b>2. Kiến thức cơ sở và chuyên ngành</b> |   | <b>31</b> |                   |
| <b>2.1. Các học phần bắt buộc</b>         |   | <b>14</b> |                   |
| BIO518                                    | Hóa sinh nâng cao/ <i>Advanced Biochemistry</i>                                       | 3(3-0)    |                   |
| BIT522                                    | Công nghệ vi sinh hiện đại/ <i>Advanced Microbial Technology</i>                      | 3(3-0)    |                   |
| BIO519                                    | Sinh học phân tử tế bào/ <i>Molecular Biology of Cell</i>                             | 3(3-0)    |                   |
| BIO517                                    | Đa dạng sinh học biển/ <i>Marine Biodiversity</i>                                     | 3(2-1)    |                   |
| BIO504                                    | Miễn dịch học phân tử/ <i>Molecular Immunology</i>                                    | 2(2-0)    |                   |
| <b>2.2. Các học phần tự chọn</b>          |   | <b>17</b> |                   |
| <b>2.2.1. Các học phần tự chọn chung</b>  |   | <b>7</b>  |                   |
| BIT524                                    | Kỹ thuật phân tích chẩn đoán phân tử/ <i>Molecular Diagnostics and Analysis</i>       | 3(2-1)    | BIO502            |
| BIT523                                    | Kỹ thuật nuôi cấy mô tế bào thực vật/ <i>Plant Cell and Tissue Culture Techniques</i> | 3(2-1)    | BIO501,<br>BIT501 |
| BIT502                                    | Kỹ thuật các quá trình sinh học/ <i>Bioprocess Engineering</i>                        | 2(2-0)    | BIO502            |
| BIO508                                    | Công nghệ protein tái tổ hợp/ <i>Recombinant Protein Technology</i>                   | 2(2-0)    | BIO501,<br>BIO502 |

|  |   |           |                   |
|--|---|-----------|-------------------|
| BIT513   | Phát triển sản phẩm công nghệ sinh học/<br><i>Development of Biotechnological Products</i>              | 2(2-0)    | BIT501<br>BIO502  |
| BIO510   | Sinh thái học và biến đổi khí hậu/ <i>Ecology and Climate Change</i>                                    | 2(2-0)    | BIO501<br>BIO503  |
| <b>2.2.2. Các học phần tự chọn theo chuyên ngành (chọn 10 tín chỉ)</b> |   | <b>10</b> |                   |
| <b>Chuyên ngành 1: CNSH thực phẩm – thủy sản</b>                       |   | <b>10</b> |                   |
| BIT518   | Công nghệ probiotics trong thực phẩm và thủy sản/ <i>Probiotics Technology for Food and Aquaculture</i> | 3(2-1)    | BIO504            |
| BIO516   | Các hoạt chất sinh học biển/ <i>Marine Bioactive Compounds</i>  | 3(2-1)    | BIO501            |
| BIT520   | Công nghệ sinh học rong biển/ <i>Seaweed Biotechnology</i>  | 3(2-1)    | BIO501            |
| BIT521   | Công nghệ sinh học trong xử lý chất thải/ <i>Biotechnology for Waste Treatment</i>                      | 3(2-1)    | BIO501,<br>BIT501 |
| BIT509   | Công nghệ sinh học thực phẩm/ <i>Food Biotechnology</i>   | 2(2-0)    | BIT501            |
| BIT505   | Nhiên liệu sinh học biển/ <i>Marine Biofuels</i>  | 2(2-0)    | BIO501            |
| BIT517   | Công nghệ sinh học thủy sản/ <i>Biotechnology in Aquaculture and Fisheries</i>                          | 2(2-0)    | BIO502            |
| BIT516   | Công nghệ enzyme trong thực phẩm và thủy sản/ <i>Enzyme Technology for Food and Fisheries</i>           | 2(2-0)    | BIO501<br>BIO502  |
| <b>Chuyên ngành 2: CNSH y dược – thú y</b>                             |   | <b>10</b> |                   |
| BIO515   | Bệnh học phân tử động vật/ <i>Animal Molecular Pathology</i>  | 3(2-1)    | BIO502            |
| BIT519   | Công nghệ sản xuất vắc xin/ <i>Vaccine Production Technology</i>  | 3(2-1)    | BIO504            |
| BIO520   | Tin sinh học/ <i>Bioinformatics</i>   | 3(2-1)    | BIO501            |

|  |   |           |                   |
|--|---|-----------|-------------------|
| BIO513   | Đánh giá tiền lâm sàng vắc xin và sinh phẩm y tế/ <i>Pre- Clinical Assessment</i> | 3(2-1)    | BIT501<br>BIO504  |
| BIT507   | Độc tố sinh vật biển/ <i>Marine Toxins</i>  | 2(2-0)    | BIO501            |
| BIT515   | Công nghệ sinh học dược/ <i>Pharmaceutical Biotechnology</i>                      | 2(2-0)    | BIO501            |
| BIO511   | Vi sinh y học/ <i>Medical Microbiology</i>  | 2(2-0)    | BIT501            |
| BIO521   | Dinh dưỡng và sức khỏe/ <i>Nutrition and Health</i>                               | 2(2-0)    | BIO501,<br>BIT501 |
| <b>3. Thực tập chuyên ngành hoặc nghiên cứu khoa học</b> |   | <b>6</b>  |                   |
|  | Thực tập chuyên ngành/ <i>Internship</i>  | 6         |                   |
| <b>4. Tốt nghiệp</b>                                     |   |           |                   |
|  | Đồ án tốt nghiệp thạc sĩ/ <i>Master's project</i>                                 | <b>9</b>  |                   |
| <b>Tổng cộng:</b>  |   | <b>60</b> |                   |

#### 4.7. Thạc sĩ Công nghệ thông tin - Information Technology

Đơn vị quản lý: Khoa Công nghệ thông tin

Định hướng: Ứng dụng – Mã ngành: 8480201

| Mã học phần                               | Tên học phần   | Số tín chỉ | Học phần tiên quyết |
|---|--|------------|---------------------|
| <b>1. Kiến thức tổng quát</b>             |  | <b>14</b>  |                     |
| <b>1.1. Các học phần bắt buộc</b>         |  | <b>9</b>   |                     |
| POS501                                    | Triết học/ <i>Philosophy</i>   | 3(3-0)     |                     |
| FLS501                                    | Tiếng Anh học thuật 1/ <i>Academic English 1</i>                           | 3(3-0)     |                     |
| FLS502                                    | Tiếng Anh học thuật 2/ <i>Academic English 2</i>                           | 3(3-0)     |                     |
| <b>1.2. Các học phần tự chọn 1</b>        |  | <b>3</b>   |                     |
| BUA525                                    | Khoa học quản lý/ <i>Management Science</i>                                | 3(3-0)     |                     |
| BUA529                                    | Quản lý dự án/ <i>Project Management</i>                                   | 3(2-1)     |                     |
| TRE512                                    | Thương mại điện tử / <i>E-Commerce</i>                                     | 3(2-1)     |                     |
| <b>1.3. Các học phần tự chọn 2</b>        |  | <b>2</b>   |                     |
| GS510                                     | Phương pháp luận khoa học/ <i>Scientific Research Methodology</i>          | 2(2-0)     |                     |
| GS512                                     | Tư duy phản biện và tư duy sáng tạo/ <i>Critical and Creative Thinking</i> | 2(2-0)     |                     |
| <b>2. Kiến thức cơ sở và chuyên ngành</b> |  | <b>31</b>  |                     |
| <b>2.1. Các học phần bắt buộc</b>         |  | <b>21</b>  |                     |
| IT526                                     | Cơ sở Toán cho học máy/ <i>Math Foundations for Machine Learning</i>       | 3(3-0)     |                     |
| IT523                                     | Phân tích và xử lý dữ liệu/ <i>Data analysis and</i>                       | 3(2-1)     |                     |

|                                  |   |            |  |
|----------------------------------|---|------------|--|
|                                  | processing  |            |  |
| IT508                            | Mạng máy tính nâng cao/ <i>Advanced Computer Networks</i>               | 3(2-1)     |  |
| IT533                            | Xử lý ảnh nâng cao/ <i>Advanced image processing</i>                    | 3(2-1)     |  |
| IT525                            | Học máy/ <i>Machine Learning</i>  | 3(2-1)     |  |
| IT524                            | Thị giác máy tính/ <i>Computer Vision</i>                               | 3(2-1)     |  |
| IT522                            | Web ngữ nghĩa/ <i>Semantic Web</i>                                      | 3(2-1)     |  |
| <b>2.2. Các học phần tự chọn</b> |   | <b>10</b>  |  |
| IT515                            | Hệ hỗ trợ quyết định / <i>Decision Support Systems</i>                  | 2(1,5-0,5) |  |
| IT517                            | An toàn và bảo mật thông tin / <i>Computer and Information Security</i> | 2(1,5-0,5) |  |
| IT528                            | Quản lý Hệ thống CNTT/ <i>IT System Management</i>                      | 2(2-0)     |  |
| IT530                            | Dữ liệu lớn/ <i>Big data</i>  | 2(1,5-0,5) |  |
| IT535                            | Công nghệ IoT/ <i>IoT technology</i>                                    | 2(1,5-0,5) |  |
| IT527                            | Phân tích mạng xã hội/ <i>Social network analysis</i>                   | 2(1,5-0,5) |  |
| IT532                            | Lý thuyết tính toán mềm/ <i>Soft computing theory</i>                   | 2(2-0)     |  |
| IT531                            | Xử lý ngôn ngữ tự nhiên/ <i>Natural language processing</i>             | 2(1,5-0,5) |  |
| IT534                            | Blockchain và ứng dụng/ <i>Blockchain and applications</i>              | 2(1,5-0,5) |  |
| <b>3. Thực tập</b>               |   | <b>6</b>   |  |
| IT529                            | Thực tập doanh nghiệp   | 6          |  |
| <b>4. Tốt nghiệp</b>             |   | <b>9</b>   |  |
| DOA600                           | Đồ án tốt nghiệp thạc sĩ  | 9          |  |
| <b>Tổng cộng:</b>                |   | <b>60</b>  |  |

#### 4.8. Thạc sĩ Kỹ thuật cơ khí động lực

##### Mechanical Power Engineering

Đơn vị quản lý: Khoa Kỹ thuật giao thông

Định hướng: Nghiên cứu – Mã ngành: 8520116

| Mã học phần                       | Tên học phần                                     | Số tín chỉ | Học phần tiên quyết |
|-----------------------------------|--|------------|---------------------|
| <b>1. Kiến thức tổng quát</b>     |  | <b>14</b>  |                     |
| <b>1.1. Các học phần bắt buộc</b> |  | <b>9</b>   |                     |
| POS501                            | Triết học/ <i>Philosophy</i>                     | 3(3-0)     |                     |
| FLS501                            | Tiếng Anh học thuật 1/ <i>Academic English 1</i> | 3(3-0)     |                     |
| FLS502                            | Tiếng Anh học thuật 2/ <i>Academic English 2</i> | 3(3-0)     |                     |
| <b>1.2. Các học phần tự chọn</b>  |  | <b>5</b>   |                     |
|                                   | <b>Nhóm 1</b> (chọn ít nhất 01 học phần)         | <b>3</b>   |                     |

|   |   |           |  |
|---|---|-----------|--|
| BUA525                                    | Khoa học quản lý/ <i>Scientific Management</i>  | 3(3-0)    |  |
| BUA529                                    | Quản lý dự án/ <i>Project management</i>  | 3(3-0)    |  |
|   | <b>Nhóm 2</b> (chọn ít nhất 01 học phần)  | <b>2</b>  |  |
| GS510                                     | Phương pháp luận khoa học/ <i>Scientific Methodology</i>  | 2(2-0)    |  |
| GS512                                     | Tư duy phản biện và tư duy sáng tạo/ <i>Critical and Creative Thinking</i>  | 2(2-0)    |  |
| <b>2. Kiến thức cơ sở và chuyên ngành</b> |   | <b>19</b> |  |
| <b>2.1. Các học phần bắt buộc</b>         |   | <b>13</b> |  |
| MEM504                                    | Cơ học vật liệu/ <i>Mechanics of Materials</i>  | 3(3-0)    |  |
| NAA524                                    | Lý thuyết độ tin cậy và ứng dụng/ <i>Reliability theory and applications</i>  | 3(2-1)    |  |
| AUE516                                    | Mô phỏng số trong kỹ thuật/ <i>Numerical simulation in engineering</i>  | 3(2-1)    |  |
| MAE511                                    | Bảo trì hệ thống máy và thiết bị động<br><i>/Maintenance of machine systems and mechanical power engineering equipment</i>      | 4(3-1)    |  |
| <b>2.2. Các học phần tự chọn</b>          |   | <b>6</b>  |  |
| MAE512                                    | Động cơ đốt trong nâng cao và thiết bị sinh năng mới/<br><i>Advanced internal combustion engine and new bioenergy equipment</i> | 3(2-1)    |  |
| MAE513                                    | Hệ thống thiết bị truyền động và điều khiển ứng dụng/ <i>Actuator system and application control</i>                            | 3(2-1)    |  |
| MAE515                                    | Phương pháp nghiên cứu hệ động lực/ <i>Research Methodology on mechanical power engineering systems</i>                         | 3(2-1)    |  |
| MAE514                                    | Điều khiển và tự động hóa hệ động lực/ <i>Control and automation of the mechanical power engineering systems</i>                | 3(2-1)    |  |
| <b>3. Chuyên đề nghiên cứu khoa học</b>   |   | <b>12</b> |  |
| MAE516                                    | Chuyên đề Nghiên cứu 1: Nghiên cứu máy động   | 4         |  |

|                      |  |           |  |
|----------------------|--|-----------|--|
|                      | lực/ <i>Research on power engines</i>  |           |  |
| MAE517               | Chuyên đề Nghiên cứu 2: Nghiên cứu hệ thống thiết bị truyền động và điều khiển/ <i>Research on actuator and control system</i> | 4         |  |
| MAE518               | Chuyên đề Nghiên cứu 3: Nghiên cứu máy công tác/ <i>Research on working machine</i>  | 4         |  |
| <b>4. Tốt nghiệp</b> |  |           |  |
|                      | Luận văn thạc sĩ/ Master thesis  | <b>15</b> |  |
| <b>Tổng cộng:</b>    |  | <b>60</b> |  |

#### 4.9. Thạc sĩ Kỹ thuật ô tô - Automotive Engineering

Đơn vị quản lý: Khoa Kỹ thuật Giao thông

Định hướng: Nghiên cứu – Mã ngành: 8520130

| Mã học phần                               | Tên học phần   | Số tín chỉ | Học phần tiên quyết |
|---|--|------------|---------------------|
| <b>1. Kiến thức tổng quát</b>             |  | <b>14</b>  |                     |
| <b>1.1. Các học phần bắt buộc</b>         |  | <b>9</b>   |                     |
| POS501                                    | Triết học/ <i>Philosophy</i>   | 3(3-0)     |                     |
| FLS501                                    | Tiếng Anh học thuật 1/ <i>Academic English 1</i>                           | 3(3-0)     |                     |
| FLS502                                    | Tiếng Anh học thuật 2/ <i>Academic English 2</i>                           | 3(3-0)     |                     |
| <b>1.2. Các học phần tự chọn 1</b>        |  | <b>3</b>   |                     |
| BUA525                                    | Khoa học quản lý/ <i>Scientific Management</i>                             | 3(3-0)     |                     |
| BUA529                                    | Quản lý dự án/ <i>Project Management</i>                                   | 3(2-1)     |                     |
| <b>1.2. Các học phần tự chọn 2</b>        |  | <b>2</b>   |                     |
| GS510                                     | Phương pháp luận khoa học/ <i>Scientific Research Methodology</i>          | 2(2-0)     |                     |
| GS512                                     | Tư duy phản biện và tư duy sáng tạo/ <i>Critical and Creative Thinking</i> | 2(2-0)     |                     |
| <b>2. Kiến thức cơ sở và chuyên ngành</b> |  | <b>19</b>  |                     |
| <b>2.1. Các học phần bắt buộc</b>         |  | <b>13</b>  |                     |
| MEM504                                    | Cơ học vật liệu/ <i>Mechanics of Materials</i>                             | 3(3-0)     |                     |

|                                  |  |           |  |
|----------------------------------|--|-----------|--|
| NAA524                           | Lý thuyết độ tin cậy và ứng dụng / <i>Reliability theory and applications</i>                    | 3(2-1)    |  |
| AUE516                           | Mô phỏng số trong kỹ thuật/ <i>Numerical simulation in engineering</i>                           | 3(2-1)    |  |
| AUE517                           | Động cơ và các nguồn năng lượng trên ô tô/ <i>New energy engine</i>                              | 4(2-2)    |  |
| <b>2.2. Các học phần tự chọn</b> |  | <b>6</b>  |  |
| AUE513                           | Động lực học ô tô/ <i>Vehicle Dynamics</i>   | 3(3-0)    |  |
| AUE515                           | Lý thuyết điều khiển hiện đại trên ô tô/ <i>Automotive Applications of Modern Control Theory</i> | 3(3-0)    |  |
| AUE518                           | Ô tô tương lai/ <i>Future of Automobiles</i>   | 3(2-1)    |  |
| AUE514                           | Ô tô Hybrid/ <i>Hybrid Automobiles</i>   | 3(3-1)    |  |
| <b>3. Nghiên cứu khoa học</b>    |  | <b>12</b> |  |
| AUE519                           | Chuyên đề 1: Cơ điện tử ô tô/<br><i>Automotive Mechatronics</i>                                  | 4         |  |
| AUE520                           | Chuyên đề 2: Xu hướng phát triển ô tô/<br><i>Trends and Developments in Automotive</i>           | 4         |  |
| AUE521                           | Chuyên đề 3: Vật liệu và kết cấu ô tô<br><i>Vehicle Structures and Materials</i>                 | 4         |  |
| <b>4. Tốt nghiệp</b>             |  |           |  |
| LVTN                             | Luận văn thạc sĩ   | <b>15</b> |  |
| <b>Tổng cộng:</b>                |  | <b>60</b> |  |

#### 4.10. Thạc sĩ Kỹ thuật cơ khí - Mechanical Engineering

Đơn vị quản lý: Khoa Cơ khí

Định hướng: Nghiên cứu – Mã ngành: 8520103

| Mã học phần                       | Tên học phần                                     | Số tín chỉ | Học phần tiên quyết |
|-----------------------------------|--|------------|---------------------|
| <b>1. Kiến thức tổng quát</b>     |  | <b>14</b>  |                     |
| <b>1.1. Các học phần bắt buộc</b> |  | <b>9</b>   |                     |
| POS501                            | Triết học/ <i>Philosophy</i>                     | 3(3-0)     |                     |
| FLS501                            | Tiếng Anh học thuật 1/ <i>Academic English 1</i> | 3(3-0)     |                     |



|  |  |            |  |
|--|--|------------|--|
| FLS502   | Tiếng Anh học thuật 2 / <i>Academic English 2</i>                                | 3(3-0)     |  |
| <b>1.2. Các học phần tự chọn</b>                         |  | <b>5</b>   |  |
| <b>Nhóm học phần tự chọn 1 (chọn 1 trong 2 học phần)</b> |  |            |  |
| BUA525   | Khoa học quản lý/ <i>Science of Management</i>                                   | 3(3-0)     |  |
| BUA529   | Quản lý dự án/ <i>Project Management</i>   | 3(3-0)     |  |
| <b>Nhóm học phần tự chọn 2 (chọn 1 trong 2 học phần)</b> |  |            |  |
| GS510  | Phương pháp luận khoa học/ <i>Scientific Research Methodology</i>                | 2(2-0)     |  |
| GS512  | Tư duy phản biện và tư duy sáng tạo/ <i>Critical and Creative Thinking</i>       | 2(2-0)     |  |
| <b>2. Kiến thức cơ sở và chuyên ngành</b>                |  | <b>19</b>  |  |
| <b>2.1. Các học phần bắt buộc</b>                        |  | <b>12</b>  |  |
| MEM504   | Cơ học vật liệu/ <i>Mechanics of Materials</i>                                   | 3(3-0)     |  |
| MET530   | Thiết kế và phân tích thí nghiệm / <i>Design and Analysis of Experiments</i>     | 3(3-0)     |  |
| REE504   | Kỹ thuật nhiệt nâng cao / <i>Advanced Heat Engineering</i>                       | 3(2-1)     |  |
| MET519   | Kỹ thuật bảo trì / <i>Maintenance Engineering</i>                                | 3(2-1)     |  |
| <b>2.2. Các học phần tự chọn</b>                         |  | <b>7</b>   |  |
| <b>Chuyên ngành Kỹ thuật Chế tạo</b>                     |  | <b>7</b>   |  |
| MET526   | Thiết kế kỹ thuật với sự hỗ trợ của máy tính / <i>Computer Aided Engineering</i> | 3(2-1)     |  |
| MET525   | CAD/CAM/CNC nâng cao / <i>Advanced CAD/CAM/CNC</i>                               | 3(2-1)     |  |
| MET506   | Lý thuyết gia công cắt gọt nâng cao / <i>Advanced Machining Theory</i>           | 2(2-0)     |  |
| MET505   | Kỹ thuật chế tạo nâng cao/ <i>Advanced manufacturing Engineering</i>             | 2(2-0)     |  |
| MET517   | Lập kế hoạch và điều độ sản xuất/ <i>Production Planning and Scheduling</i>      | 2(2-0)     |  |
| MET508   | Các phương pháp gia công tiên tiến / <i>Advanced</i>                             | 2(1,5-0,5) |  |

|   |   |            |  |
|---|---|------------|--|
|   | <i>Machining Processes</i>  |            |  |
|   | <b>Chuyên ngành Kỹ thuật Nhiệt lạnh</b>   | <b>7</b>   |  |
| REE517                                  | Máy và thiết bị lạnh nâng cao / <i>Advanced Refrigeration</i>   | 3(2-1)     |  |
| REE518                                  | Kỹ thuật điều hòa không khí và thông gió nâng cao / <i>Advanced Air Conditioning and Ventilation</i>  | 3(2-1)     |  |
| REE507                                  | Lò hơi và hệ thống cung cấp nhiệt / <i>Boilers and Process Steam Systems</i>  | 2(1,5-0,5) |  |
| REE505                                  | Kỹ thuật sấy nâng cao / <i>Advanced Drying Engineering</i>  | 2(1,5-0,5) |  |
| REE516                                  | Thiết kế thiết bị trao đổi nhiệt / <i>Design of Heat Exchangers</i>   | 2(1,5-0,5) |  |
| REE519                                  | Phân tích chất lượng hệ thống lạnh / <i>Analysis Quality of Refrigeration</i>   | 2(1,5-0,5) |  |
| <b>3. Nghiên cứu khoa học</b>           |   | <b>12</b>  |  |
| <b>Chuyên ngành Kỹ thuật Chế tạo</b>    |   |            |  |
| MET527                                  | Chuyên đề nghiên cứu 1: Thiết kế, chế tạo số / <i>Selected topics on digital design and manufacture</i>   | 4          |  |
| MET528                                  | Chuyên đề nghiên cứu 2: Thiết kế, chế tạo máy công nghiệp/ <i>Selected topics on design and manufacture of industrial machinery</i>   | 4          |  |
| MET529                                  | Chuyên đề nghiên cứu 3: Bảo trì công nghiệp/ <i>Selected topics on industrial maintenance</i>   | 4          |  |
| <b>Chuyên ngành Kỹ thuật Nhiệt lạnh</b> |   |            |  |
| REE520                                  | Chuyên đề nghiên cứu 1: Thiết kế, chế tạo, bảo trì máy và thiết bị lạnh/ <i>Selected topics on design, manufacture, maintenance of refrigeration</i>  | 4          |  |
| REE521                                  | Chuyên đề nghiên cứu 2: Thiết kế, chế tạo, bảo trì hệ thống điều hòa không khí và thông gió/ <i>Selected topics on design, manufacture, maintenance of air conditioning and ventilation</i> | 4          |  |
| REE522                                  | Chuyên đề nghiên cứu 3: Thiết kế, chế tạo, bảo trì  | 4          |  |

|                      |  |           |  |
|----------------------|--|-----------|--|
|                      | máy và thiết bị nhiệt/ <i>Selected topics on design, manufacture, maintenance of thermal machine and equipment</i> |           |  |
| <b>4. Tốt nghiệp</b> |  |           |  |
| LVTN                 | Luận văn   | <b>15</b> |  |
| <b>Tổng cộng:</b>    |  | <b>60</b> |  |

#### 4.11. Thạc sĩ Quản trị Dịch vụ Du lịch và Lữ hành

##### Tourism and Travel Services Administration

Đơn vị quản lý: Khoa Du lịch

Định hướng: Ứng dụng – Mã ngành: 8810103

| Mã học phần   | Tên học phần   | Số tín chỉ | Học phần tiên quyết |
|---|--|------------|---------------------|
| <b>1. Kiến thức tổng quát</b>   |  | <b>15</b>  |                     |
| <b>1.1. Các học phần bắt buộc</b>                                       |  | <b>10</b>  |                     |
| POS502  | Triết học/ <i>Philosophy</i>   | 4 (4-0)    |                     |
| FLS501  | Tiếng Anh B2.1   | 3(3-0)     |                     |
| FLS502  | Tiếng Anh B2.2   | 3(3-0)     |                     |
| <i>Học viên có thể lựa chọn 06 tín chỉ học phần tiếng Pháp như sau:</i> |  |            |                     |
| FLS503  | Tiếng Pháp B2.1  | 3(3-0)     |                     |
| FLS503  | Tiếng Pháp B2.2  | 3(3-0)     |                     |
| <b>1.2. Các học phần tự chọn</b>  |  | <b>5</b>   |                     |
| Nhóm 1 (Chọn 1 học phần)  |  | <b>3</b>   |                     |
| BUA525  | Khoa học quản lý/ <i>Scientific Management</i>                             | 3 (2-1)    |                     |
| BUA529  | Quản lý dự án/ <i>Project Management</i>                                   | 3 (2-1)    |                     |
| Nhóm 2 (Chọn 1 học phần)  |  | <b>2</b>   |                     |
| GS510   | Phương pháp luận khoa học / <i>Scientific Research Methodology</i>         | 2(1-1)     |                     |
| GS512   | Tư duy phân biện và tư duy sáng tạo/ <i>Critical and Creative Thinking</i> | 2 (1-1)    |                     |
| <b>2. Kiến thức cơ sở và chuyên ngành</b>                               |  | <b>30</b>  |                     |
| <b>2.1. Các học phần bắt buộc</b>                                       |  | <b>20</b>  |                     |

|                                  |  |           |  |
|----------------------------------|--|-----------|--|
| TOM518                           | Phương pháp nghiên cứu trong kinh doanh du lịch /<br><i>Research Methodology in Tourism Industry</i>                         | 2(1-1)    |  |
| TOM516                           | Nhân lực trong DN du lịch / <i>Human resources in Tourism Industry</i>   | 3 (2-1)   |  |
| TOM511                           | Chiến lược trong DN du lịch / <i>Strategy in Tourism Industry</i>  | 3 (2-1)   |  |
| TOM521                           | Quản trị tài chính trong DN du lịch/ <i>Financial Management in Tourism Industry</i>   | 3 (2-1)   |  |
| TOM515                           | Marketing dịch vụ du lịch / <i>Marketing in Tourism</i>  | 3 (2-1)   |  |
| TOM509                           | Kinh doanh dịch vụ lưu trú và ăn uống / <i>Hotel and Catering Industry</i>   | 3 (2-1)   |  |
| TOM514                           | Kinh doanh dịch vụ lữ hành và vận chuyển /<br><i>Travel and Transportation Service Management in Tourism</i>                 | 3 (2-1)   |  |
| <b>2.2. Các học phần tự chọn</b> |  | <b>10</b> |  |
| ECM524                           | Phát triển kinh tế biển bền vững /<br><i>Sustainable Ocean Economy Development</i>   | 2 (1-1)   |  |
| ECS530                           | Kinh tế vi mô ứng dụng / <i>Applied Microeconomics</i>   | 2(1-1)    |  |
| TOM520                           | Quản trị chất lượng dịch vụ du lịch / <i>Service Quality Management in Tourism</i>   | 2 (1-1)   |  |
| TOM510                           | Quản trị MICE / <i>MICE Management</i>   | 2 (1-1)   |  |
| TOM512                           | Du lịch bền vững / <i>Sustainable Tourism</i>  | 2 (1-1)   |  |
| TOM513                           | Du lịch điện tử / <i>E-Tourism</i>   | 2 (1-1)   |  |
| TOM519                           | Quản lý điểm đến / <i>Destination Management</i>   | 2 (1-1)   |  |
| TOM522                           | Trách nhiệm xã hội của doanh nghiệp du lịch /<br><i>Corporate Social Responsibility in Tourism</i>                           | 2 (1-1)   |  |
| TOM517                           | Những vấn đề đương đại trong du lịch /<br><i>Contemporary Issues in Tourism</i>  | 2(1-1)    |  |
| <b>3. Thực tập</b>               |  | <b>6</b>  |  |
| TOM523                           | Thực tập, thực tế, trải nghiệm tại doanh nghiệp du lịch/ <i>Internship, Practicum, Site inspection at Tourism Businesses</i> | 6         |  |

|                      |                  |           |  |
|----------------------|------------------|-----------|--|
| <b>4. Tốt nghiệp</b> |                  | <b>9</b>  |  |
| DEA600               | Đề án tốt nghiệp | <b>9</b>  |  |
| <b>Tổng cộng:</b>    |                  | <b>60</b> |  |

#### 4.12. Thạc sĩ Kinh tế phát triển - Development Economics

Đơn vị quản lý: Khoa Kinh tế

Định hướng: Nghiên cứu – Mã ngành: 8340101

| Mã học phần                               | Tên học phần   | Số tín chỉ | Học phần tiên quyết |
|---|--|------------|---------------------|
| <b>1. Kiến thức tổng quát</b>             |  | <b>15</b>  |                     |
| <b>1.1. Các học phần bắt buộc</b>         |  | <b>10</b>  |                     |
| POS501                                    | Triết học/ <i>Philosophy</i>   | 4(4-0)     |                     |
| FLS501                                    | Tiếng Anh học thuật 1  | 3(3-0)     |                     |
| FLS502                                    | Tiếng Anh học thuật 2  | 3(3-0)     |                     |
| <b>1.2. Các học phần tự chọn</b>          |  | <b>5</b>   |                     |
| <b>Nhóm 1:</b> Chọn 01 học phần           |  | <b>3</b>   |                     |
| BUA525                                    | Khoa học quản lý/ <i>Scientific Management</i>                             | 3(3-0)     |                     |
| TRE512                                    | Thương mại điện tử/ <i>E-Commerce</i>                                      | 3(3-0)     |                     |
| BUA529                                    | Quản lý dự án/ <i>Project Management</i>                                   | 3(3-0)     |                     |
| <b>Nhóm 2:</b> Chọn 01 học phần           |  | <b>2</b>   |                     |
| GS510                                     | Phương pháp luận khoa học/ <i>Scientific Methodology</i>                   | 2(2-0)     |                     |
| GS512                                     | Tư duy phản biện và tư duy sáng tạo/ <i>Critical and Creative Thinking</i> | 2(2-0)     |                     |
| <b>2. Kiến thức cơ sở và chuyên ngành</b> |  | <b>18</b>  |                     |
| <b>2.1. Các học phần bắt buộc</b>         |  | <b>14</b>  |                     |
| ECS505                                    | Kinh tế vi mô nâng cao/ <i>Advanced Microeconomics</i>                     | 2(2-0)     |                     |
| ECS506                                    | Kinh tế vĩ mô nâng cao/ <i>Advanced Macroeconomics</i>                     | 2(2-0)     |                     |
| ECS533                                    | Kinh tế lượng ứng dụng/ <i>Applied Econometrics</i>                        | 4(3-1)     |                     |
| ECS517                                    | Phương pháp nghiên cứu kinh tế/ <i>Economics Research Methods</i>          | 3(2-1)     |                     |
| ECS512                                    | Kinh tế phát triển/ <i>Development Economics</i>                           | 3(3-0)     |                     |

|                                  |  |           |  |
|----------------------------------|--|-----------|--|
| <b>2.2. Các học phần tự chọn</b> |  | <b>4</b>  |  |
| ECS515                           | Tài chính phát triển/ <i>Development Finance</i>   | 2(2-0)    |  |
| ECS507                           | Kinh tế tài nguyên và môi trường/ <i>Natural Resource and Environmental Economics</i>  | 2(2-0)    |  |
| ECS539                           | Kinh tế số/ <i>Digital Economics</i>   | 2(2-0)    |  |
| ECS540                           | Kinh tế sức khỏe/ <i>Health economics</i>  | 2(2-0)    |  |
| TRE508                           | Kinh tế và các tổ chức thương mại quốc tế/ <i>Economics and International Trade Organizations</i>  | 2(2-0)    |  |
| <b>3. Nghiên cứu khoa học</b>    |  | <b>12</b> |  |
| ECS542                           | Chuyên đề nghiên cứu 1: Các chủ đề nghiên cứu trong kinh tế học/ <i>Research topic 1: Research topics in economics</i>                       | 4         |  |
| ECS543                           | Chuyên đề nghiên cứu 2: Phương pháp nghiên cứu định tính/ <i>Research topic 2: Qualitative research methods</i>                              | 4         |  |
| ECS544                           | Chuyên đề nghiên cứu 3: Tổng quan tài liệu và viết báo cáo học thuật/ <i>Research topic 3: Literature review and research report writing</i> | 4         |  |
| <b>4. Tốt nghiệp</b>             |  |           |  |
| LVTN                             | Luận văn thạc sĩ   | <b>15</b> |  |
| <b>Tổng cộng:</b>                |  | <b>60</b> |  |

#### 4.13. Thạc sĩ Kinh tế phát triển - Development Economics

Đơn vị quản lý: Khoa Kinh tế

Định hướng: Ứng dụng – Mã ngành: 8340101

| Mã học phần                       | Tên học phần                 | Số tín chỉ | Học phần tiên quyết |
|-----------------------------------|------------------------------|------------|---------------------|
| <b>1. Kiến thức tổng quát</b>     |                              | <b>15</b>  |                     |
| <b>1.1. Các học phần bắt buộc</b> |                              | <b>10</b>  |                     |
| POS501                            | Triết học/ <i>Philosophy</i> | 4(4-0)     |                     |
| FLS501                            | Tiếng Anh học thuật 1        | 3(3-0)     |                     |
| FLS502                            | Tiếng Anh học thuật 2        | 3(3-0)     |                     |

|   |   |            |                              |
|---|---|------------|------------------------------|
| <b>1.2. Các học phần tự chọn</b>          |   | <b>5</b>   |                              |
| <b>Nhóm 1: Chọn 01 học phần</b>           |   | <b>3</b>   |                              |
| BUA525                                    | Khoa học quản lý/ <i>Scientific Management</i>  | 3(3-0)     |                              |
| TRE512                                    | Thương mại điện tử/ <i>E-Commerce</i>   | 3(3-0)     |                              |
| BUA529                                    | Quản lý dự án/ <i>Project Management</i>  | 3(3-0)     |                              |
| <b>Nhóm 2: Chọn 01 học phần</b>           |   | <b>2</b>   |                              |
| GS510                                     | Phương pháp luận khoa học/ <i>Scientific Methodology</i>  | 2(2-0)     |                              |
| GS512                                     | Tư duy phản biện và tư duy sáng tạo/ <i>Critical and Creative Thinking</i>                        | 2(2-0)     |                              |
| <b>2. Kiến thức cơ sở và chuyên ngành</b> |   | <b>30</b>  |                              |
| <b>2.1. Các học phần bắt buộc</b>         |   | <b>20</b>  |                              |
| ECS530                                    | Kinh tế vi mô ứng dụng/ <i>Applied Microeconomics</i>   | 2(2-0)     |                              |
| ECS531                                    | Kinh tế vĩ mô ứng dụng/ <i>Applied Macroeconomics</i>   | 2(2-0)     |                              |
| ECS511                                    | Thống kê ứng dụng/ <i>Applied Statistics</i>  | 2(1,5-0,5) |                              |
| ECS508                                    | Kinh tế lượng ứng dụng/ <i>Applied Econometrics</i>   | 3(2-1)     | ECS511                       |
| ECS523                                    | Phân tích dữ liệu và dự báo kinh tế/ <i>Data Analysis And Forecasting Economic</i>                | 2(2-0)     | ECS511;<br>ECS508            |
| ECS517                                    | Phương pháp nghiên cứu kinh tế/ <i>Economics Research Methods</i>                                 | 3(2-1)     | ECS511;<br>ECS511;<br>ECS508 |
| ECS512                                    | Kinh tế phát triển/ <i>Development Economics</i>  | 3(3-0)     |                              |
| ECS532                                    | Chiến lược phát triển vùng và địa phương/ <i>Strategies for Local and Regional Development</i>    | 3(3-0)     |                              |
| <b>2.2. Các học phần tự chọn</b>          |   | <b>10</b>  |                              |
| TRE508                                    | Kinh tế và các tổ chức thương mại quốc tế/ <i>Economics and International Trade Organizations</i> | 2(2-0)     |                              |
| ECS515                                    | Tài chính phát triển/ <i>Development Finance</i>  | 3(3-0)     |                              |
| ECS534                                    | Kinh tế tài nguyên và môi trường/ <i>Natural Resource and Environmental Economics</i>             | 3(3-0)     |                              |
| ECM506                                    | Kinh tế và quản lý nguồn nhân lực/ <i>Human Resource Economics and Management</i>                 | 2(2-0)     |                              |

|   |   |           |  |
|---|---|-----------|--|
| ECS513  | Phân tích hiệu quả và năng suất/ <i>Analysis of Efficiency and Productivity</i> | 2(2-0)    |  |
| ECS541  | Thẩm định dự án đầu tư công/ <i>Public Project Appraisal</i>                    | 3(3-0)    |  |
| ECS538  | Kinh tế số/ <i>Digital Economics</i>  | 3(3-0)    |  |
| ECS540  | Kinh tế sức khỏe/ <i>Health Economics</i>                                       | 2(2-0)    |  |
| <b>3. Thực tập/ nghiên cứu ứng dụng hoặc triển khai</b> |   |           |  |
| ECS545  | Thực tập nghề nghiệp  | <b>6</b>  |  |
| <b>4. Tốt nghiệp</b>                                    |   |           |  |
| DEA600  | Đề án tốt nghiệp thạc sĩ  | <b>9</b>  |  |
| <b>Tổng cộng:</b>                                       |   | <b>60</b> |  |

#### 4.14. Thạc sĩ Quản trị kinh doanh - Business Administration

Đơn vị quản lý: Khoa Kinh tế

Định hướng: Nghiên cứu – Mã ngành: 8320401

| Mã học phần                       | Tên học phần   | Số tín chỉ | Học phần tiên quyết |
|-----------------------------------|--|------------|---------------------|
| <b>1. Kiến thức tổng quát</b>     |  | <b>15</b>  |                     |
| <b>1.1. Các học phần bắt buộc</b> |  | <b>10</b>  |                     |
| POS502                            | Triết học/ <i>Philosophy</i>   | 4(4-0)     |                     |
| FLS501                            | Tiếng Anh học thuật 1  | 3(3-0)     |                     |
| FLS502                            | Tiếng Anh học thuật 2  | 3(3-0)     |                     |
| <b>1.2. Các học phần tự chọn</b>  |  | <b>5</b>   |                     |
| Nhóm 1: chọn 01 học phần          |  |            |                     |
| BUA525                            | Khoa học quản lý/ <i>Scientific Management</i>                             | 3(3-0)     |                     |
| TRE512                            | Thương mại điện tử/ E - trade  | 3(3-0)     |                     |
| BUA529                            | Quản lý dự án/ <i>Project Management</i>                                   | 3(3-0)     |                     |
| Nhóm 2: chọn 01 học phần          |  |            |                     |
| GS510                             | Phương pháp luận khoa học/ <i>Scientific Methodology</i>                   | 2(1,5-0,5) |                     |
| GS512                             | Tư duy phân biện và Tư duy sáng tạo/ <i>Critical and Creative thinking</i> | 2(1,5-0,5) |                     |



|   |   |            |                   |
|---|---|------------|-------------------|
| <b>2. Kiến thức cơ sở và chuyên ngành</b> |   | <b>18</b>  |                   |
| <b>2.1. Các học phần bắt buộc</b>         |   | <b>14</b>  |                   |
| ECS505                                    | Kinh tế vi mô nâng cao/ <i>Advanced Microeconomics</i>                          | 2(2-0)     |                   |
| ECS506                                    | Kinh tế vĩ mô nâng cao/ <i>Advanced Macroeconomics</i>                          | 2(1-1)     |                   |
| BUA516                                    | Quản trị nguồn nhân lực/ <i>Human Resource Management</i>                       | 3(2-0)     | ECS505,<br>ECS506 |
| BUA509                                    | Quản trị sản xuất và điều hành / <i>Production and Operations Management</i>    | 2(1,5-0,5) | ECS505,<br>ECS506 |
| BUA501                                    | Quản trị chiến lược/ <i>Strategic Management</i>                                | 3(2-1)     | BUA517<br>BUA518  |
| BUA502                                    | Phương pháp nghiên cứu trong kinh doanh/<br><i>Research Methods in Business</i> | 2(2-1)     | GS501             |
| <b>2.2. Các học phần tự chọn</b>          |   | <b>4</b>   |                   |
| MAR501                                    | Quản trị marketing/ <i>Marketing Management</i>                                 | 2(2-0)     | ECS505,<br>ECS506 |
| FIB508                                    | Quản trị tài chính/ <i>Financial Management</i>                                 | 2(1-1)     | ECS505,<br>ECS506 |
| BUA519                                    | Nghệ thuật lãnh đạo/ <i>Leadership</i>  | 2(2-0)     | BUA517            |
| BUA520                                    | Hành vi tổ chức/ <i>Organisational Behavior</i>                                 | 2(2-0)     | BUA517            |
| BUA527                                    | Kinh doanh số/ <i>Digital Business</i>  | 2(1-1)     |                   |
| BUA526                                    | Phân tích hiệu quả sản xuất kinh doanh/ <i>Business Efficiency Analysis</i>     | 2(1-1)     | ECS505,<br>ECS506 |
| BUA505                                    | Quản trị công nghệ và đổi mới/ <i>Management of Technology and Innovation</i>   | 2(2-0)     | BUA518            |
| BUA503                                    | Quản trị rủi ro trong kinh doanh/ <i>Risk management for business</i>           | 2(2-0)     | BUA501            |
| MAR502                                    | Quản trị thương hiệu/ <i>Brand Management</i>                                   | 2(1-1)     |                   |
| TRE507                                    | Quản trị chuỗi cung ứng/ <i>Supply Chain Management</i>                         | 2(1-1)     | BUA501            |
| TRE509                                    | Quản trị kinh doanh quốc tế/ <i>International Business</i>                      | 2(1-1)     | BUA501            |

|  |                        |           |  |
|--|------------------------|-----------|--|
|  | <i>Management</i>      |           |  |
| <b>3. Nghiên cứu khoa học (Các chuyên đề nghiên cứu)</b> |                        | <b>12</b> |  |
| BUA531   | Chuyên đề nghiên cứu 1 | 4         |  |
| BUA532   | Chuyên đề nghiên cứu 2 | 4         |  |
| BUA533   | Chuyên đề nghiên cứu 3 | 4         |  |
| <b>4. Tốt nghiệp</b>                                     |                        | <b>15</b> |  |
| LVTN   | Luận văn               | <b>15</b> |  |
| <b>Tổng cộng:</b>  |                        | <b>60</b> |  |

#### 4.15. Thạc sĩ Quản trị Kinh doanh - Business Administration

Đơn vị quản lý: Khoa Kinh tế

Định hướng: Ứng dụng – Mã ngành: 8320401

| Mã học phần                               | Tên học phần   | Số tín chỉ | Học phần tiên quyết |
|---|--|------------|---------------------|
| <b>1. Kiến thức tổng quát</b>             |  | <b>15</b>  |                     |
| <b>1.1. Các học phần bắt buộc</b>         |  | <b>10</b>  |                     |
| POS502                                    | Triết học/ <i>Philosophy</i>   | 4(4-0)     |                     |
| FLS501                                    | Tiếng Anh học thuật 1  | 3(3-0)     |                     |
| FLS502                                    | Tiếng Anh học thuật 2  | 3(3-0)     |                     |
| <b>1.2. Các học phần tự chọn</b>          |  | <b>5</b>   |                     |
| <b>Nhóm 1: chọn 01 học phần</b>           |  | <b>3</b>   |                     |
| BUA525                                    | Khoa học quản lý/ <i>Scientific Management</i>                             | 3(3-0)     |                     |
| TRE512                                    | Thương mại điện tử/ <i>Production Management</i>                           | 3(3-0)     |                     |
| BUA529                                    | Quản lý dự án/ <i>Project Management</i>                                   | 3(3-0)     |                     |
| <b>Nhóm 2: chọn 01 học phần</b>           |  | <b>2</b>   |                     |
| GS510                                     | Phương pháp luận khoa học / <i>Scientific Methodology</i>                  | 2(1,5-0,5) |                     |
| GS512                                     | Tư duy phản biện và Tư duy sáng tạo/ <i>Critical and Creative thinking</i> | 2(1,5-0,5) |                     |
| <b>2. Kiến thức cơ sở và chuyên ngành</b> |  | <b>30</b>  |                     |
| <b>2.1. Các học phần bắt buộc</b>         |  | <b>22</b>  |                     |
| ECS530                                    | Kinh tế vi mô ứng dụng/ <i>Applied Microeconomics</i>                      | 2(1-1)     |                     |

|   |  |            |                   |
|---|--|------------|-------------------|
| ECS531  | Kinh tế vĩ mô ứng dụng/ <i>Applied Macroeconomics</i>                            | 2(1-1)     |                   |
| BUA516  | Quản trị nguồn nhân lực/ <i>Human Resource Management</i>                        | 3(2-1)     | ECS505,<br>ECS506 |
| BUA524  | Quản trị sản xuất và điều hành/ <i>Production and Operations Management</i>      | 3(2-1)     | ECS505,<br>ECS506 |
| MAR504  | Quản trị Marketing/ <i>Marketing Management</i>                                  | 3(2-1)     | ECS505,<br>ECS506 |
| FIB508  | Quản trị tài chính/ <i>Financial Management</i>                                  | 2(1,5-0,5) | ECS505,<br>ECS506 |
| BUA501  | Quản trị chiến lược/ <i>Strategic Management</i>                                 | 3(2-1)     | ECS505,<br>ECS506 |
| BUA519  | Nghệ thuật lãnh đạo/ <i>Leadership</i>   | 2(2-0)     | BUA517            |
| BUA502  | Phương pháp nghiên cứu trong kinh doanh/<br><i>Research Methods in Business</i>  | 2(2-0)     |                   |
| <b>2.2. Các học phần tự chọn</b>                        |  | <b>8</b>   |                   |
| BUA503  | Quản trị rủi ro trong kinh doanh/ <i>Risk Management</i>                         | 2(1-1)     | ECS505,<br>ECS506 |
| BUA520  | Hành vi tổ chức/ <i>Organisational Behavior</i>                                  | 2(2-0)     | BUA517            |
| BUA527  | Kinh doanh số/ <i>Digital Business</i>   | 2(1-1)     | MAR501            |
| BUA526  | Phân tích hiệu quả sản xuất kinh doanh/<br><i>Business Efficiency Analysis</i>   | 2(1-1)     | ECS505,<br>ECS506 |
| BUA505  | Quản trị công nghệ và đổi mới/<br><i>Management of Technology and Innovation</i> | 2(1,5-0,5) | BUA518            |
| MAR502  | Quản trị thương hiệu/ <i>Brand Management</i>                                    | 2(1-1)     | MAR501            |
| TRE507  | Quản trị chuỗi cung ứng/ <i>Supply Chain Management</i>                          | 2(1-1)     | BUA501            |
| TRE509  | Quản trị kinh doanh quốc tế/<br><i>International Business Management</i>         | 2(1-1)     | BUA501            |
| <b>3. Thực tập, nghiên cứu ứng dụng hoặc triển khai</b> |  | <b>6</b>   |                   |
| BUA533  | Thực tập nghề nghiệp   | 6          |                   |
| <b>4. Tốt nghiệp</b>                                    |  | <b>9</b>   |                   |
| DEA600  | Đề án tốt nghiệp thạc sĩ   | 9          |                   |

|                   |           |  |
|-------------------|-----------|--|
| <b>Tổng cộng:</b> | <b>60</b> |  |
|-------------------|-----------|--|

#### 4.16. Thạc sĩ Quản lý kinh tế - Economic Management

Đơn vị quản lý: Khoa Kinh tế

Định hướng: Ứng dụng – Mã ngành: 8340410

| <b>Mã học phần</b>                        | <b>Tên học phần</b>  | <b>Số tín chỉ</b> | <b>Học phần tiên quyết</b> |
|---|--|-------------------|----------------------------|
| <b>1. Kiến thức tổng quát</b>             |  | <b>15</b>         |                            |
| <b>1.1. Các học phần bắt buộc</b>         |  | <b>10</b>         |                            |
| POS502                                    | Triết học/ <i>Philosophy</i>   | 4(4-0)            |                            |
| FLS501                                    | Tiếng Anh học thuật 1/ <i>Academic English 1</i>   | 3(3-0)            |                            |
| FLS502                                    | Tiếng Anh học thuật 2/ <i>Academic English 2</i>   | 3(3-0)            |                            |
| <b>1.2. Các học phần tự chọn</b>          |  | <b>5</b>          |                            |
| <b>1.2.1.</b>                             | <b>Nhóm học phần tự chọn 1 (chọn 1 học phần)</b>   | <b>2</b>          |                            |
| BUA525                                    | Khoa học quản lý/ <i>Scientific Management</i>   | 3(3-0)            |                            |
| BUA529                                    | Quản lý dự án/ <i>Project Management</i>   | 3(3-0)            |                            |
| TRE512                                    | Thương mại điện tử/ <i>E-Commerce</i>  | 3(3-0)            |                            |
| <b>1.2.2.</b>                             | <b>Nhóm học phần tự chọn 2 (chọn 1 học phần)</b>   | <b>2</b>          |                            |
| GS510                                     | Phương pháp luận khoa học/ <i>Scientific Methodology</i>   | 2(2-0)            |                            |
| GS512                                     | Tư duy phản biện và tư duy sáng tạo/ <i>Critical and Creative Thinking</i>                         | 2(2-0)            |                            |
| <b>2. Kiến thức cơ sở và chuyên ngành</b> |  | <b>30</b>         |                            |
| <b>2.1. Các học phần bắt buộc</b>         |  | <b>21</b>         |                            |
| ECS530                                    | Kinh tế vi mô ứng dụng/ <i>Applied Microeconomics</i>  | 2(2-0)            |                            |
| ECS531                                    | Kinh tế vĩ mô ứng dụng/ <i>Applied Macroeconomics</i>  | 2(2-0)            |                            |
| ECM516                                    | Phương pháp nghiên cứu trong quản lý /<br><i>Research Methods for Management</i>                   | 3(3-0)            |                            |
| BUA528                                    | Quản trị chiến lược trong các tổ chức công/<br><i>Strategic Management in Public Organisations</i> | 3(3-0)            |                            |
| BUA508                                    | Lãnh đạo trong khu vực công/ <i>Public Sector Leadership</i>                                       | 2(2-0)            |                            |

|                                  |   |           |  |
|----------------------------------|---|-----------|--|
| ECS532                           | Chiến lược phát triển vùng và địa phương/<br><i>Strategies for Local and Regional Development</i> | 3(3-0)    |  |
| ECM521                           | Phân tích chính sách kinh tế -xã hội/<br><i>Socio-Economic Policy Analysis</i>                    | 3(3-0)    |  |
| ECM508                           | Quản lý nhà nước về kinh tế/<br><i>State management for economic</i>                              | 3(3-0)    |  |
| <b>2.2. Các học phần tự chọn</b> |   | <b>9</b>  |  |
| ECM517                           | Quản lý chất lượng dịch vụ công/<br><i>Public Service Quality Management</i>                      | 3(3-0)    |  |
| ECS504                           | Kinh tế công cộng/<br><i>Public economics</i>   | 3(3-0)    |  |
| ECM520                           | Quản lý tài nguyên và môi trường /<br><i>Environment And Natural Resources Management</i>         | 3(3-0)    |  |
| FIB510                           | Quản lý tài chính công/<br><i>Public Financial Management</i>                                     | 3(3-0)    |  |
| ECM522                           | Phát triển kinh tế biển bền vững/<br><i>Sustainable Ocean Economy Development</i>                 | 3(3-0)    |  |
| MAR505                           | Marketing địa phương/<br><i>Marketing Places</i>  | 3(3-0)    |  |
| ECS536                           | Chính sách phát triển kinh tế/<br><i>The Policy for economic development</i>                      | 3(3-0)    |  |
| TRE511                           | Hội nhập kinh tế quốc tế/<br><i>International Economic Integration</i>                            | 3(3-0)    |  |
| <b>3. Thực tập</b>               |   | <b>6</b>  |  |
| ECM523                           | Chuyên đề thực tế   | 6         |  |
| <b>4. Tốt nghiệp</b>             |   | <b>9</b>  |  |
| DEA600                           | Đề án tốt nghiệp thạc sĩ  | 9         |  |
| <b>Tổng cộng:</b>                |   | <b>60</b> |  |

#### 4.17. Thạc sĩ Kế toán - Accounting

Đơn vị quản lý: Khoa Kế toán – Tài chính

Định hướng: Ứng dụng – Mã ngành: 8340301

| Mã học phần | Tên học phần | Số tín chỉ | Học phần tiên quyết |
|-------------|--------------|------------|---------------------|
|-------------|--------------|------------|---------------------|

|   |   |           |  |
|---|---|-----------|--|
| <b>1. Kiến thức tổng quát</b>             |   | <b>15</b> |  |
| <b>1.1. Các học phần bắt buộc</b>         |   | <b>10</b> |  |
| POS502                                    | Triết học/ <i>Philosophy</i>  | 4(4-0)    |  |
| FLS501                                    | Tiếng Anh học thuật 1/ <i>Academic English 1</i>  | 3(3-0)    |  |
| FLS502                                    | Tiếng Anh học thuật 2/ <i>Academic English 2</i>  | 3(3-0)    |  |
| <b>1.2. Các học phần tự chọn</b>          |   | <b>5</b>  |  |
| <b>1.2.1</b>                              | <b>Nhóm học phần tự chọn 1 (chọn 1 học phần)</b>  | <b>3</b>  |  |
| BUA525                                    | Khoa học quản lý/ <i>Scientific Management</i>  | 3(3-0)    |  |
| BUA529                                    | Quản lý dự án/ <i>Project Management</i>  | 3(3-0)    |  |
| TRE512                                    | Thương mại điện tử/ <i>E-Commerce</i>   | 3(3-0)    |  |
| <b>1.2.2</b>                              | <b>Nhóm học phần tự chọn 2 (chọn 1 học phần)</b>  | <b>2</b>  |  |
| GS510                                     | Phương pháp luận khoa học/ <i>Scientific Methodology</i>                                | 2(2-0)    |  |
| GS512                                     | Tư duy phản biện và tư duy sáng tạo / <i>Critical and Creative Thinking</i>             | 2(2-0)    |  |
| <b>2. Kiến thức cơ sở và chuyên ngành</b> |   | <b>30</b> |  |
| <b>2.1. Các học phần bắt buộc</b>         |   | <b>20</b> |  |
| ECS530                                    | Kinh tế vi mô ứng dụng/ <i>Applied Microeconomics</i>                                   | 2(2-0)    |  |
| AUD508                                    | Phương pháp nghiên cứu trong kế toán / <i>Research Methods for Accounting</i>           | 2(2-0)    |  |
| ACC506                                    | Lý thuyết kế toán/ <i>Accounting Theory</i>   | 3(2-1)    |  |
| ACC505                                    | Kế toán tài chính nâng cao/ <i>Advanced Financial Accounting</i>                        | 3(2-1)    |  |
| AUD502                                    | Kế toán quản trị nâng cao/ <i>Advanced Management Accounting</i>                        | 3(2-1)    |  |
| AUD507                                    | Kiểm toán và dịch vụ đảm bảo/ <i>Auditing and Assurance</i>                             | 3(2-1)    |  |
| AUD503                                    | Hệ thống thông tin kế toán/ <i>Accounting Information System</i>                        | 2(2-0)    |  |
| ACC501                                    | Chuẩn mực báo cáo tài chính quốc tế/ <i>International Financial Reporting Standards</i> | 2(2-0)    |  |
| <b>2.2. Các học phần tự chọn</b>          |   | <b>10</b> |  |

|                      |   |           |  |
|----------------------|---|-----------|--|
| ECS531               | Kinh tế vĩ mô ứng dụng/ <i>Applied Macroeconomics</i>   | 2(2-0)    |  |
| FIB509               | Phân tích tài chính và định giá doanh nghiệp/<br><i>Financial Analysis and Business Valuation</i> | 2(2-0)    |  |
| AUD504               | Kế toán công/ <i>Public Accounting</i>  | 3(2-1)    |  |
| ACC507               | Thuế và Kế toán thuế/ <i>Tax and Tax Accounting</i>   | 3(2-1)    |  |
| ACC504               | Kế toán quốc tế/ <i>International Accounting</i>  | 3(2-1)    |  |
| ACC502               | Đạo đức nghề nghiệp Kế toán - Kiểm toán /<br><i>Accounting and Auditing Ethics</i>                | 2(2-0)    |  |
| AUD505               | Kiểm soát nội bộ/ <i>Internal Control</i>   | 3(2-1)    |  |
| AUD506               | Kiểm toán hoạt động/ <i>Operational audit</i>   | 2(2-0)    |  |
| FIB508               | Quản trị tài chính/ <i>Financial Management</i>   | 2(2-0)    |  |
| AUD509               | Quản trị công ty/ <i>Company Management</i>   | 2(2-0)    |  |
| ACC503               | Kế toán môi trường/ <i>Environmental Accounting</i>   | 2(2-0)    |  |
| <b>3. Thực tập</b>   |   | <b>6</b>  |  |
| ACC508               | Chuyên đề thực tế   | 6         |  |
| <b>4. Tốt nghiệp</b> |   | <b>9</b>  |  |
| DEA600               | Đề án tốt nghiệp thạc sĩ  | 9         |  |
| <b>Tổng cộng:</b>    |   | <b>60</b> |  |

#### 4.18. Thạc sĩ Kỹ thuật xây dựng

Đơn vị quản lý: Khoa Xây dựng

Định hướng: Ứng dụng – Mã ngành: 8580201

|  |           |  |
|--|-----------|--|
| <b>1. Khối kiến thức tổng quát</b>   | <b>8</b>  |  |
| <b>1.1. Các học phần bắt buộc</b>  | <b>3</b>  |  |
| Triết học / <i>Philosophy</i>  | 3(3-0)    |  |
| <b>1.2. Các học phần tự chọn</b>   | <b>5</b>  |  |
| <b>Nhóm học phần tự chọn 1 (chọn 1 trong 2 HP)</b>   | <b>2</b>  |  |
| Phương pháp luận khoa học / <i>Scientific Methodology</i>  | 2(2-0)    |  |
| Tư duy phản biện và tư duy sáng tạo / <i>Critical and Creative Thinking</i>  | 2(2-0)    |  |
| <b>Nhóm học phần tự chọn 2 (chọn 1 trong 2 HP)</b>   | <b>3</b>  |  |
| Quản lý dự án / <i>Project Management</i>  | 3(3-0)    |  |
| Khoa học quản lý / <i>Science of Management</i>  | 3(2-1)    |  |
| <b>2. Khối kiến thức ngành</b>   | <b>24</b> |  |
| <b>2.1. Các học phần bắt buộc</b>  | <b>12</b> |  |
| Phương pháp phần tử hữu hạn nâng cao / <i>Advanced Finite Element Method</i>   | 3(3-0)    |  |
| Cơ học đất nâng cao / <i>Advanced Soil Mechanics</i>   | 3(3-0)    |  |
| Vật liệu xây dựng xanh / <i>Green Building Materials</i>   | 3(3-0)    |  |
| Công nghệ chế tạo bê tông và bê tông cốt thép đúc sẵn nâng cao / <i>Advanced Manufacture of Precast Reinforced Concrete Components</i> | 3(3-0)    |  |
| <b>2.2. Các học phần tự chọn</b>   | <b>12</b> |  |
| <b>Nhóm học phần tự chọn 3 (Chọn 1 trong 2 HP)</b>   | <b>3</b>  |  |
| Mô hình thông tin công trình (BIM) nâng cao / <i>Advanced Building Information Modelling</i>   | 3(3-0)    |  |
| Ứng dụng BIM trong quản lý dự án / <i>Application of BIM in Project Management</i>   | 3(3-0)    |  |
| <b>Nhóm học phần tự chọn 4 (Chọn 1 trong 2 HP)</b>   | <b>3</b>  |  |
| Xử lý công trình trên nền đất yếu / <i>Soft Ground Treatment</i>   | 3(3-0)    |  |
| Tường chắn và chống sạt lở mái dốc / <i>Slope Stability and Retaining Structures</i>   | 3(3-0)    |  |
| <b>Nhóm học phần tự chọn 5 (Chọn 1 trong 2 HP)</b>   | <b>3</b>  |  |
| Kỹ thuật bê tông nâng cao / <i>Advanced Concrete Technology</i>  | 3(3-0)    |  |



|  |  |           |                           |
|--|--|-----------|---------------------------|
|  | Ăn mòn và chống ăn mòn bê tông cốt thép nâng cao / <i>Advanced Corrosion of Reinforced Concrete Structures</i>   | 3(3-0)    |                           |
|  | <b>Nhóm học phần tự chọn 6 (Chọn 1 trong 2 HP)</b>   | <b>3</b>  |                           |
|  | Công nghệ đo đạc và xử lý địa hình bằng thiết bị bay không người lái / <i>UAV Surveying and Mapping</i>  | 3(3-0)    |                           |
|  | Kiểm định chất lượng công trình xây dựng / <i>Quality Verification of the Construction Project</i>   | 3(3-0)    |                           |
|  | <b>3. Khối kiến thức chuyên ngành</b>  | <b>12</b> |                           |
|  | <b>3.1. Chuyên ngành Kỹ thuật xây dựng</b>   |           |                           |
|  | Kết cấu thép-bê tông liên hợp / <i>Steel-Concrete Composite Structures</i>   | 3(3-0)    |                           |
|  | Kết cấu bê tông cốt thép nâng cao / <i>Advanced Reinforced Concrete Structures</i>   | 3(3-0)    |                           |
|  | Thiết kế công trình kháng chấn / <i>Seismic Design of Building Structures</i>  | 3(3-0)    |                           |
|  | Tối ưu hóa kết cấu / <i>Optimization of Structures</i>   | 3(3-0)    |                           |
|  | <b>3.2 Chuyên ngành Quản lý Công trình giao thông</b>  |           |                           |
|  | Công nghệ xây dựng cầu – hầm – đường bộ / <i>Construction Technology of Bridge, Tunnel and Highway</i>   | 3(3-0)    |                           |
|  | Quản lý vận hành, khai thác và bảo trì công trình đường cao tốc / <i>Management of Operations, Utilization, and Maintenance of Expressway Infrastructure</i> | 3(3-0)    |                           |
|  | Quản lý hệ thống giao thông thông minh / <i>Management of Intelligent Transportation Systems</i>   | 3(3-0)    |                           |
|  | Độ tin cậy và tuổi thọ công trình / <i>Assessment of the reliability and service life of structures</i>  | 3(3-0)    |                           |
|  | <b>4. Khối kiến thức tốt nghiệp</b>  | <b>16</b> |                           |
|  | Thực tập kỹ thuật 1 / <i>Technical Internship 1</i>  | 4(0-4)    | Thực tập tại doanh nghiệp |
|  | Thực tập kỹ thuật 2 / <i>Technical Internship 2</i>  | 3(0-3)    |                           |
|  | Đồ án tốt nghiệp / <i>Final Thesis</i>   | 9(0-9)    |                           |
|  | <b>Tổng cộng</b>   | <b>60</b> |                           |

Ghi chú: [Xem toàn văn chương trình tại đây](#)

## PHẦN V. CÁC QUY ĐỊNH KHÁC

| TT | Nội dung   |
|----|--|
| 1  | <a href="#"><u>Quy định trình bày luận văn/đề án/đồ án tốt nghiệp thạc sĩ</u></a>            |
| 2  | <a href="#"><u>Quy định kiểm soát và xử lý đạo văn của Trường Đại học Nha Trang</u></a>      |
| 3  | <a href="#"><u>Quy định đánh giá đề án/đồ án/luận văn thạc sĩ</u></a>                        |
| 4  | <a href="#"><u>Quy định quy đổi văn bằng chứng chỉ ngoại ngữ sang học phần Tiếng Anh</u></a> |
| 5  | <a href="#"><u>Quy chế thực tập của Trường Đại học Nha Trang</u></a>                         |
| 6  | <a href="#"><u>Hướng dẫn đăng nhập và sử dụng tài khoản học viên</u></a>                     |
| 7  | <a href="#"><u>Hướng dẫn đăng nhập và quyết đạo văn</u></a>                                  |
| 8  | <a href="#"><u>Các mẫu đơn trong quá trình đào tạo</u></a>                                   |