



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM TP.HCM

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO 2024

(Ban hành theo quyết định số: 3319/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 08 tháng 8 năm 2024 của Hiệu trưởng)

Bậc hệ: Đại học Chính quy (Tín chỉ)

Khoa đào tạo: Thủy sản

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 158

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

Ngành: Nuôi trồng thủy sản

Mã ngành: 7620301

Chuyên Ngành: Nuôi trồng thủy sản

Ngôn ngữ đào tạo: Tiếng Việt

| STT | Mã học phần | Tên học phần | Số TC | TS | LT | TH | TT | DA | LA | Năm | Học kỳ | Học trước | Tiền quyết | Song hành |
|---------------------------------|-------------|------------------------------|-------|----|----|----|----|----|----|-----|--------|-----------|------------|-----------|
| 1. Khối kiến thức cơ bản | | | | | | | | | | | | | | |
| Nhóm học phần bắt buộc | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 200101 | Triết học Mác Lênin | 3 | 45 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | |
| 2 | 202112 | Toán cao cấp B1 | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | |
| 3 | 202301 | Hóa học đại cương | 3 | 45 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | |
| 4 | 202304 | Thí nghiệm Hóa ĐC | 1 | 30 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | |
| 5 | 202401 | Sinh học đại cương | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | |
| 6 | 202402 | Thực hành Sinh học Đại cương | 1 | 30 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | |
| 7 | 213603 | Anh văn 1* | 4 | 60 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | |
| 8 | 200102 | Kinh tế chính trị Mác- Lênin | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 200101 | | |
| 9 | 200201 | Quân sự.1 (lý thuyết)* | 3 | 45 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | | | |
| 10 | 200202 | Quân sự 2 (thực hành)* | 3 | 90 | 0 | 90 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | | | |
| 11 | 202113 | Toán cao cấp B2 | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | | | |
| 12 | 202501 | Giáo dục thể chất 1* | 1 | 45 | 0 | 0 | 45 | 0 | 0 | 1 | 2 | | | |
| 13 | 202622 | Pháp luật đại cương | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | | | |
| 14 | 213604 | Anh văn 2* | 3 | 45 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 213603 | | |
| 15 | 214103 | Tin học đại cương* | 3 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | | | |
| 16 | 200103 | Chủ nghĩa xã hội khoa học | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 200102 | | |
| 17 | 202121 | Xác suất thống kê | 3 | 45 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 202113 | | |
| 18 | 200107 | Tư tưởng Hồ Chí Minh | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | | | |
| 19 | 202503 | Bơi lội | 1 | 45 | 0 | 0 | 45 | 0 | 0 | 2 | 2 | | | |





BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM TP.HCM

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO 2024

(Ban hành theo quyết định số: 3319/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 08 tháng 8 năm 2024 của Hiệu trưởng)

Bậc hệ: Đại học Chính quy (Tín chỉ)

Khoa đào tạo: Thủy sản

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 158

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

Ngành: Nuôi trồng thủy sản

Mã ngành: 7620301

Chuyên Ngành: Nuôi trồng thủy sản

Ngôn ngữ đào tạo: Tiếng Việt

| STT | Mã học phần | Tên học phần | Số TC | TS | LT | TH | TT | DA | LA | Năm | Học kỳ | Học trước | Tiên quyết | Song hành |
|--|-------------|---|-----------|------------|------------|------------|-----------|----------|----------|-----|--------|-----------|------------|-----------|
| 20 | 200105 | Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | | | |
| <i>Cộng</i> | | | <i>45</i> | <i>825</i> | <i>555</i> | <i>180</i> | <i>90</i> | <i>0</i> | <i>0</i> | | | | | |
| Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0101 - Phải đạt tối thiểu : 4 TC | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 202302 | Hoá phân tích | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 202301 | | |
| 2 | 202305 | Thí nghiệm Hoá phân tích | 1 | 30 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | | | |
| 3 | 202403 | Đa dạng sinh học | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | | | |
| 4 | 202620 | Kỹ năng giao tiếp | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | | | |
| 5 | 202621 | Xã hội học đại cương | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | | | |
| 6 | 208416 | Quản trị học | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | | | |
| <i>Cộng</i> | | | <i>11</i> | <i>180</i> | <i>150</i> | <i>30</i> | <i>0</i> | <i>0</i> | <i>0</i> | | | | | |
| 2. Khối kiến thức cơ sở ngành | | | | | | | | | | | | | | |
| Nhóm học phần bắt buộc | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 203104 | Sinh hoá đại cương | 3 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 202301 | | |
| 2 | 203203 | Di truyền học đại cương | 3 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | | | |
| 3 | 206109 | Thủy sản đại cương | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | | | |
| 4 | 206114 | Thủy sinh thực vật | 3 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 202401 | | |
| 5 | 206103 | Quản lý chất lượng nước nuôi thủy sản (A) | 3 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 202301 | | |
| 6 | 206105 | Phiêu sinh động vật và động vật đáy | 3 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 202401 | | |
| 7 | 206106 | Ngư loại học | 3 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 202401 | | |
| 8 | 206316 | Sinh hoá chuyên ngành thủy sản | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 203104 | | |



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM TP.HCM

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO 2024

(Ban hành theo quyết định số: 3319/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 08 tháng 8 năm 2024 của Hiệu trưởng)

Bậc hệ: Đại học Chính quy (Tín chỉ)

Khoa đào tạo: Thủy sản

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 158

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

Ngành: Nuôi trồng thủy sản

Mã ngành: 7620301

Chuyên Ngành: Nuôi trồng thủy sản

Ngôn ngữ đào tạo: Tiếng Việt

| STT | Mã học phần | Tên học phần | Số TC | TS | LT | TH | TT | DA | LA | Năm | Học kỳ | Học trước | Tiên quyết | Song hành |
|--|-------------|--|-----------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|-----|--------|------------------|------------|-----------|
| 9 | 203516 | Vi sinh học đại cương (A) | 3 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 202401 | | |
| 10 | 206115 | Sinh lý động vật thủy sản | 4 | 75 | 45 | 30 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 206316 | | |
| 11 | 206116 | Thống kê và phương pháp thí nghiệm | 3 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 202121 | | |
| 12 | 206215 | Dinh dưỡng và thức ăn thủy sản | 4 | 75 | 45 | 30 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 206316 | | |
| 13 | 206301 | Bệnh học thủy sản đại cương | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | | | |
| 14 | 206420 | Pháp luật chuyên ngành thủy sản | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 202622 | | |
| 15 | 206520 | Bảo quản và chế biến thủy sản đại cương | 3 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | | | |
| <i>Cộng</i> | | | <i>43</i> | <i>810</i> | <i>480</i> | <i>330</i> | <i>0</i> | <i>0</i> | <i>0</i> | | | | | |
| Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0201 - Phải đạt tối thiểu : 5 TC | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 206113 | Sinh thái thủy vực | 3 | 45 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 202401 | | |
| 2 | 206117 | Phương pháp nghiên cứu sinh học cá | 2 | 40 | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | | | |
| 3 | 206402 | Khai thác thủy sản đại cương | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | | | |
| 4 | 206424 | Khởi nghiệp | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 206109 | | |
| <i>Cộng</i> | | | <i>9</i> | <i>145</i> | <i>125</i> | <i>20</i> | <i>0</i> | <i>0</i> | <i>0</i> | | | | | |
| 3. Khối kiến thức chuyên ngành | | | | | | | | | | | | | | |
| Nhóm học phần bắt buộc | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 206214 | Anh văn chuyên ngành nuôi trồng thủy sản | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | | | |
| 2 | 206205 | Kỹ thuật nuôi cá biển | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 206115 206103 | | |



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM TP.HCM

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO 2024

(Ban hành theo quyết định số: 3319/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 08 tháng 8 năm 2024 của Hiệu trưởng)

Bậc hệ: Đại học Chính quy (Tín chỉ)

Khoa đào tạo: Thủy sản

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 158

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

Ngành: Nuôi trồng thủy sản

Mã ngành: 7620301

Chuyên Ngành: Nuôi trồng thủy sản

Ngôn ngữ đào tạo: Tiếng Việt

| STT | Mã học phần | Tên học phần | Số TC | TS | LT | TH | TT | DA | LA | Năm | Học kỳ | Học trước | Tiên quyết | Song hành |
|--|-------------|--|-----------|------------|------------|------------|------------|----------|----------|-----|--------|--------------------------------------|------------|-----------|
| 3 | 206216 | Kỹ thuật nuôi cá nước ngọt | 3 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 206103 206115 | | |
| 4 | 206405 | Kinh tế thủy sản | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 206109 | | |
| 5 | 206217 | Kỹ thuật sản xuất giống cá | 4 | 75 | 45 | 30 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 206103 206115 | | |
| 6 | 206218 | Kỹ thuật sản xuất giống và nuôi giáp xác (A) | 4 | 75 | 45 | 30 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 206115 206103 | | |
| 7 | 206219 | Kỹ thuật sản xuất giống và nuôi nhuyễn thể | 3 | 50 | 40 | 10 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 206103 | | |
| 8 | 206221 | Công trình nuôi thủy sản | 3 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | | | |
| 9 | 206814 | TTGT Nuôi trồng thủy sản nước ngọt (A) | 4 | 120 | 0 | 0 | 120 | 0 | 0 | 3 | 2 | 206217 206216 206221 | | |
| 10 | 206307 | Bệnh tôm | 3 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 206301 | | |
| 11 | 206315 | Anh văn chuyên ngành Bệnh học Thủy sản | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | | | |
| 12 | 206319 | Bệnh cá (Nuôi trồng thủy sản) (A) | 4 | 75 | 45 | 30 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 206205 206216 | | |
| 13 | 206815 | Thực tập giáo trình nuôi trồng thủy sản nước lợ và nước biển (A) | 4 | 120 | 0 | 0 | 120 | 0 | 0 | 4 | 2 | 206218 206219 206221 206205 | | |
| Cộng | | | 40 | 815 | 385 | 190 | 240 | 0 | 0 | | | | | |
| Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0301 - Phải đạt tối thiểu : 9 TC | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 206312 | Quản lý sức khỏe động vật thủy sản | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 206301 | | |
| 2 | 206313 | Bệnh cá cảnh | 2 | 45 | 15 | 30 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 206301 | | |



KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO 2024

(Ban hành theo quyết định số: 3319/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 08 tháng 8 năm 2024 của Hiệu trưởng)

Bậc hệ: Đại học Chính quy (Tín chỉ)

Khoa đào tạo: Thủy sản

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 158

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

Ngành: Nuôi trồng thủy sản

Mã ngành: 7620301

Chuyên Ngành: Nuôi trồng thủy sản

Ngôn ngữ đào tạo: Tiếng Việt

| STT | Mã học phần | Tên học phần | Số TC | TS | LT | TH | TT | DA | LA | Năm | Học kỳ | Học trước | Tiền quyết | Song hành |
|---|-------------|---|-------|-----|-----|----|----|----|-----|-----|--------|-----------|------------|-----------|
| 3 | 206404 | Hoạch định & Quản lý phát triển thủy sản | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 206109 | | |
| 4 | 206406 | Giáo dục khuyến ngư | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 206109 | | |
| 5 | 206421 | Quản trị sản xuất thủy sản | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 206109 | | |
| 6 | 206426 | Quản lý nguồn lợi thủy sản | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 206109 | | |
| 7 | 206427 | Quản trị Doanh nghiệp Thủy sản | 3 | 45 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 206109 | | |
| 8 | 206429 | Đánh giá tác động môi trường trong thủy sản | 3 | 60 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 206109 | | |
| <i>Cộng</i> | | | 18 | 300 | 240 | 60 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0302 - Phải đạt tối thiểu : 12 TC | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 206210 | Di truyền ứng dụng trong thủy sản | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 203203 | | |
| 2 | 206220 | Kỹ thuật nuôi cá cảnh | 2 | 40 | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 206103 | | |
| 3 | 206303 | Vi sinh ứng dụng trong thủy sản | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 203516 | | |
| 4 | 206310 | Thuốc & hoá chất trong nuôi thủy sản | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 203516 | | |
| 5 | 206409 | Marketing Thủy sản | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 206109 | | |
| 6 | 206513 | Kiểm tra chất lượng sản phẩm thủy sản | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | | | |
| 7 | 206904 | Tiểu luận tốt nghiệp | 6 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 4 | 2 | | | |
| 8 | 206905 | Khoá luận tốt nghiệp | 12 | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 | 4 | 2 | | | |
| <i>Cộng</i> | | | 30 | 460 | 170 | 20 | 0 | 0 | 270 | | | | | |



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM TP.HCM

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO 2024

(Ban hành theo quyết định số: 3319/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 08 tháng 8 năm 2024 của Hiệu trưởng)

Bậc hệ: Đại học Chính quy (Tín chỉ)

Khoa đào tạo: Thủy sản

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 158

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

Ngành: Nuôi trồng thủy sản

Mã ngành: 7620301

Chuyên Ngành: Nuôi trồng thủy sản

Ngôn ngữ đào tạo: Tiếng Việt

| STT | Mã học phần | Tên học phần | Số TC | TS | LT | TH | TT | DA | LA | Năm | Học kỳ | Học trước | Tiên quyết | Song hành |
|-----|-------------|--------------|-------|----|----|----|----|----|----|-----|--------|-----------|------------|-----------|
|-----|-------------|--------------|-------|----|----|----|----|----|----|-----|--------|-----------|------------|-----------|

Tổng Số Tín Chỉ Bắt Buộc: 128

Tổng Số Tín Chỉ Các Nhóm Tự Chọn: 30

Nhóm tốt nghiệp sẽ có 2 hình thức lựa chọn:

1. Khóa luận tốt nghiệp (12 tín chỉ) (Sinh viên phải tích lũy đủ 3/4 số tín chỉ trong khung CTĐT và đạt điểm trung bình tích lũy ≥ 2.0 mới được làm KLTN, TLTN)
2. Tiểu luận tốt nghiệp (6 TC) + sinh viên phải đạt 3 học phần trong nhóm 0302

(A) Học phần cốt lõi, bắt buộc sinh viên phải đạt từ điểm C trở lên (tương đương từ điểm 2 hệ 4 hoặc 5,5 trở lên theo thang điểm 10)

(*) Học phần điều kiện, bắt buộc sinh viên phải đạt nhưng không tham gia vào điểm trung bình chung tích lũy

Lưu ý: Ngoài số 158 tín chỉ đạt nêu trên, sinh viên phải đạt chuẩn đầu ra Ngoại ngữ và Tin học theo quy định của Nhà Trường

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 08 tháng 8 năm 2024

Trưởng Khoa/ Bộ môn

Hiệu Trưởng

PGS.TS. Nguyễn Tất Toàn

Trưởng Phòng Đào Tạo

TS. Võ Thái Dân

PGS. TS. Nguyễn Như Trí

Trang 6 / 6