

PHỤ LỤC 15

CHUẨN ĐẦU RA NGÀNH NUÔI TRỒNG THỦY SẢN

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 131/QĐ-ĐHTĐ ngày 25 tháng 3 năm 2020
của Hiệu trưởng Trường Đại học Tây Đô)

- Tên ngành đào tạo: Nuôi trồng thủy sản
- Tên Tiếng Anh: Aquaculture
- Trình độ đào tạo: Đại học
- Thời gian đào tạo: 4 năm

1. Kiến thức:

Chuẩn đầu ra	Giải thích
LO1	Vận dụng được các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin; đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam; tư tưởng Hồ Chí Minh và các kiến thức cơ bản trong lĩnh vực khoa học tự nhiên, khoa học xã hội và nhân văn phù hợp với chuyên ngành đào tạo vào giải quyết những vấn đề lý luận, thực tiễn nghề nghiệp và cuộc sống.
LO2	Sử dụng tốt ngoại ngữ và các phần mềm tin học ứng dụng trong chuyên ngành nuôi trồng thủy sản trong công việc.
LO3	Áp dụng các kiến thức cơ sở ngành vào các hoạt động liên quan đến chuyên ngành cũng như sử dụng các kiến thức chuyên sâu để lựa chọn, xây dựng và tổ chức thực hiện được các quy trình công nghệ trong nuôi trồng thủy sản như: phối trộn và chế biến thức ăn thủy sản; bệnh học thủy sản; chế biến và bảo quản sản phẩm thủy sản; công trình và thiết bị nuôi thủy sản, ... Qua đó, người học sử dụng thành thạo các phương pháp chẩn đoán, phòng trị một số bệnh phổ biến trên thủy sản và ứng dụng vi sinh vật hữu ích trong xử lý và phối hợp cùng các biện pháp quản lý môi trường nước trong nuôi thủy sản.
LO4	Vận dụng các kiến thức thực tập nghề nghiệp, thực tập tốt nghiệp bước đầu làm quen với các công việc trong tương lai.
LO5	Sử dụng các kiến thức lý thuyết và thực tiễn được trang bị để phân tích, tổng hợp và giải quyết các vấn đề cụ thể trong lĩnh vực thủy sản như sản xuất giống, nuôi thương phẩm các loài thủy sản có giá trị kinh tế, các loại thủy đặc sản; Quản lý và vận hành tốt cơ sở sản xuất thủy sản như trại giống, trại nuôi thương phẩm, kinh doanh dịch vụ; Biết cách thiết kế, triển khai các đề tài nghiên cứu về lĩnh vực nuôi trồng thủy sản, bước đầu hình thành năng lực sáng tạo, phát triển nghề nghiệp.

2. Kỹ năng

2.1. *Kỹ năng nghề nghiệp*

Chuẩn đầu ra	Giải thích
LO6	Tổ chức quản lý và vận hành tốt các quy trình kỹ thuật sản xuất giống thủy sản và nuôi thương phẩm.
LO7	Vận dụng kiến thức phối trộn các công thức thức ăn thủy sản và tham gia vận hành quy trình kỹ thuật sản xuất thức ăn thủy sản.
LO8	Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý môi trường các thủy vực nuôi thủy sản; thành thạo các phương pháp chẩn đoán, phòng trị bệnh phổ biến trong nuôi trồng thủy sản.
LO9	Nghiên cứu và chuyển giao công nghệ những lĩnh vực chuyên sâu; tư vấn kỹ thuật chuyên ngành và thiết kế cơ sở nuôi trồng thủy sản quy mô vừa và nhỏ; tổ chức thực hiện các dịch vụ liên quan đến nuôi trồng thủy sản.
LO10	Quản lý doanh nghiệp nuôi trồng và chế biến thủy sản quy mô vừa và nhỏ.

2.2. *Kỹ năng mềm*

Chuẩn đầu ra	Giải thích
LO11	Áp dụng hiệu quả các kỹ năng mềm như khả năng làm việc độc lập, năng động, sáng tạo; khả năng hợp tác, tổ chức, lãnh đạo và làm việc nhóm; giao tiếp hiệu quả thông qua viết, thuyết trình, thảo luận, đàm phán, làm chủ tình huống vào các công việc thực tế.
LO12	Sử dụng tốt công nghệ thông tin (trình độ công nghệ thông tin nâng cao) và ngoại ngữ (Anh văn bậc 3/6 khung trình độ ngoại ngữ của Việt Nam, trình độ tương đương TOEIC \geq 450 điểm) phục vụ công việc chuyên môn và quản lý.

3. **Mức tự chủ và trách nhiệm**

Sinh viên cần đạt mức thái độ như được trình bày ở Bảng bên dưới để quá trình đào tạo đạt hiệu quả.

Chuẩn đầu ra	Giải thích
LO13	Ý thức trách nhiệm công dân tốt, yêu khoa học, yêu nghề, cầu tiến và không ngừng học tập nâng cao trình độ.
LO14	Có thái độ cộng tác, khách quan, công bằng, đánh giá và cải thiện hiệu quả trong công việc và cuộc sống.
LO15	Năng động, sáng tạo, sẵn sàng làm việc độc lập, khoa học, tự học hỏi, tìm

kiểm, cập nhật sử dụng thông tin trong giải quyết công việc trong lĩnh vực nuôi trồng thủy sản.

4. Định hướng nghề nghiệp, vị trí việc làm của sinh viên sau khi tốt nghiệp

Kỹ sư nuôi trồng thủy sản tốt nghiệp ra trường có thể hành nghề trong lĩnh vực thủy sản như: cán bộ kỹ thuật hoặc quản lý, marketing, nghiên cứu và giảng dạy trong lĩnh vực nuôi trồng thủy sản của Nhà nước hoặc tư nhân trong nước cũng như nước ngoài.

Cụ thể, kỹ sư nuôi trồng thủy sản có khả năng làm việc chuyên môn, nghiệp vụ tại:

- Các công ty, doanh nghiệp, trang trại nuôi trồng thủy sản.
- Các công ty thức ăn, dịch vụ và chế biến thủy sản.
- Các công ty tư vấn và chuyển giao công nghệ nuôi trồng thủy sản.
- Các cơ quan quản lý Nhà nước về nuôi trồng thủy sản (phòng, Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, các trung tâm, chi cục, các cơ quan và tổ chức các cấp).
- Các viện, trung tâm nghiên cứu nuôi trồng và kinh tế thủy sản; các trường đào tạo về thủy sản.
- Tự tổ chức sản xuất và kinh doanh.
- Học tập nâng cao.

5. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường

- Có khả năng tự học nâng cao kiến thức, kỹ năng chuyên môn; duy trì cải thiện kỹ năng mềm.
- Có thể học thêm các bằng đại học khác cùng nhóm ngành hoặc học tiếp bậc thạc sĩ hay tiến sĩ ở các trường đại học theo quy chế của Bộ Giáo dục & Đào tạo.