

**KHỐI LƯỢNG KIẾN THỨC TỐI THIỂU VÀ YÊU CẦU VỀ NĂNG LỰC
MÀ NGƯỜI HỌC PHẢI ĐẠT ĐƯỢC SAU KHI TỐT NGHIỆP
TRÌNH ĐỘ TRUNG CẤP
NGÀNH/NGHỀ: NUÔI TRỒNG THỦY SẢN NƯỚC NGỌT**

1. Giới thiệu chung về ngành, nghề

Nuôi trồng thủy sản nước ngọt trình độ trung cấp là ngành/ nghề thực hiện các công việc nhằm sản xuất ra con giống và sản phẩm thủy sản đảm bảo chất lượng, an toàn vệ sinh thực phẩm phục vụ cho đời sống của con người và cung cấp nguyên liệu cho công nghiệp chế biến, xuất khẩu thủy sản, đáp ứng yêu cầu bậc 4 trong khung trình độ quốc gia Việt Nam;

Ngành/ nghề nuôi trồng thủy sản nước ngọt có phạm vi hoạt động rộng ở các vùng nước ngọt nội địa. Các công việc của ngành/ nghề chủ yếu thực hiện trong các trạm trại sản xuất, các doanh nghiệp, khu bảo tồn thủy sản nước ngọt. Ngoài ra người học ngành/ nghề nuôi trồng thủy sản nước ngọt có thể làm việc tại các trung tâm khuyến nông, cơ quan quản lý nhà nước, kinh doanh dịch vụ vật tư và sản phẩm thủy sản nước ngọt.

2. Kiến thức

- Mô tả được đặc điểm sinh học của một số loài động vật thủy sản nước ngọt có giá trị kinh tế; Nhận diện được một số loài sinh vật thủy sinh trong thủy vực nước ngọt cũng như vai trò của chúng đối với ngành/ nghề nuôi trồng thủy sản nước ngọt;

- Trình bày được quy trình kỹ thuật ương, kỹ thuật nuôi và sản xuất một số đối tượng thủy sản nước ngọt;

- Mô tả được các phương pháp xác định một số chỉ tiêu môi trường nước; Biện pháp quản lý một số yếu tố môi trường trong nuôi trồng thủy sản nước ngọt;

- Trình bày được phương pháp sử dụng thức ăn trong nuôi trồng thủy sản nước ngọt; Phương pháp vận chuyển động vật thủy sản nước ngọt, các yếu tố ảnh hưởng đến thủy sản nước ngọt trong quá trình vận chuyển và biện pháp xử lý;

- Trình bày được phương pháp phòng trị bệnh tổng hợp; Chẩn đoán và điều trị một số bệnh thường gặp ở động vật thủy sản cũng như nắm được phương pháp sử dụng chế phẩm sinh học, thuốc, hóa chất dùng trong nuôi trồng thủy sản nước ngọt;

- Trình bày được biện pháp đảm bảo an toàn và vệ sinh lao động trong nuôi trồng thủy sản nước ngọt;

- Trình bày được những kiến thức cơ bản về chính trị, văn hóa, xã hội, pháp luật, quốc phòng an ninh, giáo dục thể chất, tin học theo quy định.



3. Kỹ năng

- Nhận diện được một số loài động vật thủy sản nước ngọt cũng như thực hiện được các quy trình kỹ thuật ương, kỹ thuật nuôi và kỹ thuật sản xuất giống;
- Xác định và quản lý tốt một số yếu tố môi trường có liên quan đến ngành/ nghề nuôi trồng thủy sản nước ngọt;
- Tính toán và phối trộn công thức thức ăn phù hợp với từng đối tượng và từng giai đoạn phát triển của động vật thủy sản;
- Thực hiện vận chuyển động vật thủy sản an toàn và đạt tỷ lệ sống cao sau khi vận chuyển;
- Thực hiện tốt phương pháp phòng trị bệnh tổng hợp; Chẩn đoán và điều trị một số bệnh thường gặp ở động vật thủy sản cũng sử dụng hợp lý và hiệu quả các chế phẩm sinh học, thuốc, hóa chất dùng trong nuôi trồng thủy sản nước ngọt;
- Cập nhật thường xuyên các quy định của pháp luật; Chính sách của Nhà nước liên quan đến ngành/ nghề nuôi trồng thủy sản nước ngọt;
- Tư vấn và dịch vụ vật tư, nguyên vật liệu và các sản phẩm thủy sản nước ngọt;
- Thực hiện tốt mô hình sản xuất kinh doanh lĩnh vực nuôi trồng thủy sản nước ngọt;
- Tư duy và làm việc theo nhóm tốt. Tiếp nhận chuyển giao các thành tựu khoa học kỹ thuật vào lĩnh vực nuôi trồng thủy sản;
- Có trình độ tiếng Anh bậc 1/6 khung năng lực ngoại ngữ Việt Nam và tin học ứng dụng cơ bản, có trình độ tiếng Anh chuyên ngành để có thể sử dụng trong nghề nghiệp.

4. Mức độ tự chủ, chịu trách nhiệm

- Có phẩm chất đạo đức tốt và nhận thức đúng đắn về ngành/ nghề, có thái độ hợp tác với đồng nghiệp, tôn trọng pháp luật và các quy định tại nơi làm việc;
 - Trung thực và có tính kỷ luật cao, có khả năng làm việc độc lập, sẵn sàng đảm nhận các công việc được giao, lao động có chất lượng và năng suất cao;
 - Chịu trách nhiệm cá nhân về thực hiện công việc của mình và trách nhiệm một phần đối với nhóm;
 - Hướng dẫn, giám sát những người khác thực hiện công việc đã định sẵn; Đánh giá hoạt động của nhóm và kết quả thực hiện;
 - Sẵn sàng tiếp nhận cái mới, quy trình công nghệ mới để nâng cao năng suất lao động, hiệu quả trong công việc được giao;
 - Sử dụng vật tư, trang thiết bị trong nuôi trồng thủy sản theo quy định hiện hành và đảm bảo an toàn vệ sinh thực phẩm;
- Có ý thức bảo vệ môi trường, xử lý chất thải, nước thải trong quá trình ương, nuôi và sản xuất giống trước khi xả ra môi trường xung quanh;
- Thực hiện đầy đủ và nghiêm túc các biện pháp bảo hộ, an toàn lao động và giữ vệ sinh chung nơi làm việc.

5. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp

- Sau khi tốt nghiệp người học có năng lực đáp ứng các yêu cầu tại các vị trí việc làm của ngành/ nghề bao gồm:

- Sản xuất và ương giống cá nước ngọt;
- Sản xuất và ương một số đối tượng thủy đặc sản;
- Nuôi cá nước ngọt thương phẩm;
- Nuôi một số đối tượng thủy đặc sản nước ngọt;
- Quản lý tốt môi trường ao ương, nuôi và sản xuất giống thủy sản nước ngọt;
- Phòng và trị bệnh hiệu quả trên động vật thủy sản nước ngọt;
- Tư vấn và dịch vụ vật tư, sản phẩm thủy sản.

6. Khả năng học tập, nâng cao trình độ

- Khối lượng kiến thức tối thiểu, yêu cầu về năng lực mà người học phải đạt được sau khi tốt nghiệp ngành/ nghề Nuôi trồng thủy sản nước ngọt trung độ trung cấp có thể tiếp tục phát triển ở trình độ cao hơn;

- Người học sau khi tốt nghiệp có năng lực tự cập nhật những tiến bộ khoa học công nghệ trong phạm vi ngành/ nghề để nâng cao trình độ;

- Có khả năng học liên thông lên trình độ cao hơn trong cùng ngành/ nghề hoặc trong nhóm ngành/ nghề hoặc trong cùng lĩnh vực đào tạo. Có khả năng tự học để thích ứng với môi trường làm việc và khả năng học tập suốt đời./.



HỘI TRƯỞNG

Trần Chế Vỹ

