

## KHOA CÔNG NGHỆ ĐIỆN TỬ

### Các ngành đại học liên thông:

Kỹ thuật điện tử - Viễn thông  
Công nghệ kỹ thuật cơ điện tử

**Các ngành cao đẳng:**  
Cơ điện tử (Công nghệ cao)  
Điện tử viễn thông  
Điện tử công nghiệp

**Các ngành trung cấp:**  
Điện tử công nghiệp  
Cơ điện tử

### Ngành Cơ điện tử (Công nghệ cao – CNC), chuyên ngành Thủy sản CNC

Thiết kế trang trại  
thủy sản CNC



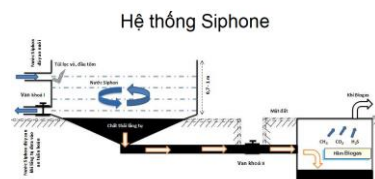
Hệ thống tạo oxy  
trong nước



Động cơ và máy nổ



Hệ thống xử lý  
chất thải rắn



Hệ thống điều  
 khiển tự động hóa



Máy đo độ mặn Máy đo Oxy hòa tan

Thiết bị giám sát  
 môi trường nước

Thông tin và hỏi đáp tư vấn tuyển sinh qua website, <https://www.i-farm.vn>,  
hoặc liên hệ thầy Trường Khoa, TS. Bùi Thư Cao, Mobile: 0908589322

### Thông tin nhập học:

- Làm thủ tục nhập học tại Trung Tâm Tuyển Sinh, tòa nhà A, Trường Cao Đẳng Công Nghệ Cao Đồng An.  
Đ/c: 90 Đường 30/4, P. Bình Thắng, TP. Dĩ An, Tỉnh Bình Dương.
- Tư vấn ký túc xá và thông tin hỗ trợ, thầy Nguyễn Trung Thành – TP. Công Tác Sinh Viên, mobile: 0979282416.

Nuôi trồng và chế biến thủy sản công nghệ cao đã và đang mang lại hiệu quả kinh tế rất cao cho bà con nông dân vùng đồng bằng sông Cửu Long. Với các mô hình thủy sản CNC đòi hỏi người kỹ thuật vận hành phải có kiến thức tổng hợp về cơ khí, điện, điện tử và CNTT. **Tuy nhiên, hiện nay ở nước ta chưa có trường nào đào tạo chuyên sâu về lĩnh vực này.**

Nằm bắt được nhu cầu rất lớn về nguồn nhân lực kỹ thuật cho lĩnh vực này, Khoa Công Nghệ Điện Tử, đã xây dựng chương trình đào tạo ngành Cơ điện tử CNC, chuyên ngành Thủy sản CNC và bắt đầu triển khai đào tạo từ năm học 2020.

**Mục tiêu của chương trình là sinh viên tốt nghiệp đạt được các năng lực sau:**

1. *Thiết kế được các mô hình hệ thống nuôi tôm/cá quảng canh, thâm canh và siêu thâm canh CNC.*
2. *Thiết kế, đọc bản vẽ cơ khí và gia công các lắp ráp hệ thống khung bao cơ khí cho trang trại.*
3. *Biết chọn lựa, sử dụng và vận hành các loại động cơ điện/xăng và các loại máy móc cho trang trại.*
4. *Lắp đặt, vận hành và bảo dưỡng hệ thống điện và tủ điều khiển cho trang trại thông minh.*
5. *Lắp đặt đi dây/ống cấp và thoát nước.*
6. *Biết chọn lựa, sử dụng và vận hành hệ thống tạo oxy và sục khí nano trong nước cho ao nuôi.*
7. *Lắp đặt, vận hành và bảo dưỡng hệ thống giám sát các thông số môi trường nước như: máy đo/cảm biến oxy hòa tan, đo độ mặn, đo độ PH, đo độ đục và nhiệt độ.*
8. *Sử dụng được các phần mềm quản lý và giám sát các hoạt động của trang trại thủy sản CNC.*
9. *Có khả năng quản lý một đội kỹ thuật để thực hiện nhiệm vụ chuyên môn.*
10. *Có khả năng đọc hiểu tài liệu chuyên môn bằng tiếng Anh.*

**Đặc biệt,** các chương trình đào tạo thiên về thực hành trên mô hình lồng ghép đào tạo tại trường và tại doanh nghiệp thủy sản CNC, thông qua các hoạt động kiến tập thực tế ở năm thứ 1 và thực tập doanh nghiệp từ năm thứ 2.



**Chương trình đào tạo có 3 hệ:**

1. Đại học liên thông 1.5 năm (từ cao đẳng lên)
2. Cao đẳng 2.5 năm với học sinh tốt nghiệp THPT và 4 năm với học sinh tốt nghiệp THCS.
3. Trung cấp 1.5 năm với học sinh tốt nghiệp THPT và 3 năm với học sinh tốt nghiệp THCS.

**Vị trí việc làm**

Sau khi tốt nghiệp khóa đào tạo ngành Cơ điện tử CNC, chuyên ngành Thủy sản CNC, sinh viên tốt nghiệp có khả năng đảm trách các vị trí sau:

- ✓ Trưởng bộ phận kỹ thuật của trang trại nuôi thủy sản CNC.
- ✓ Trưởng bộ phận kỹ thuật của nhà máy chế biến thủy sản và chế biến thức ăn thủy sản CNC.
- ✓ Tự lập trang trại nuôi thủy sản CNC.

**Cơ hội việc làm**

Nhu cầu nguồn nhân lực trong lĩnh vực thủy sản công nghệ cao được đánh giá là rất lớn. Nên hiện nay hầu hết sinh viên tốt nghiệp các ngành Cơ điện tử được các doanh nghiệp thủy sản sẵn sàng tuyển dụng với mức lương cao.

