UỶ BAN NHÂN DÂN
TỈNH THANH HOÁ
TRƯỜNG ĐẠI HỌC HỒNG ĐỨC

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

TUYÊN BỐ
CHUẨN ĐẦU RA NGÀNH HỆ THỐNG ĐIỆN

(Ban hành theo Quyết định số 34/QĐ-ĐHHĐ ngày 08/01/2010 của Hiệu trưởng Trường Đại học Hồng Đức)

1. GIỚI THIỆU NGÀNH ĐÀO TẠO

Ngành đào tạo: Hệ thống điện
Trình độ: Cao đẳng
Mã ngành đào tạo:
Đối tượng người học: Tốt nghiệp THPT hoặc tương dương
Thời gian đào tạo: 3 năm

Giới thiệu tóm tắt về chương trình đào tạo: Đào tạo Cử nhân cao đẳng Hệ thống điện có kiến thức cơ bản và kiến thức chuyên môn cần thiết về ngành điện; có kỹ năng thực hành nghề nghiệp tương xứng để có thể đảm đương các công việc quản lý, phụ trách kỹ thuật, sửa chữa trong ngành điện; có thể học liên thông lên bậc đại học hệ thống điện hoặc các ngành gần.

2. KHẢ NĂNG ĐÁP ỨNG CƠ HỘI NGHỀ NGHIỆP

Sau khi hoàn thành chương trình, người học có khả năng:

- Làm việc tại các cơ sở chế tạo, sửa chữa, kinh doanh, đơn vị quy hoạch, thiết kế hệ thống điện;
- Làm việc tại các cơ quan điện lực của các tỉnh, huyện, các công ty truyền tải điện, công ty xây lắp điện, các trung tâm điều độ, các chi nhánh điện;
- Làm việc tại các cơ sở liên doanh, các nhà máy, xí nghiệp, các cơ sở sản xuất và tiêu thụ điện năng; các cơ sở đào tạo và dạy nghề;
- Học liên thông lên trình độ đại học hoặc học để chuyển đổi nghề nghiệp.

3. CHUẨN KỸ NĂNG CỦA NGƯỜI TỐT NGHIỆP

Sau khi học xong chương trình này, người học có được:

3.1. Về kiến thức

- Có kiến thức về chủ nghĩa Mác-Lênin, Tư tưởng Hồ Chí Minh, Đường lối cách mạng của Đảng, pháp luật của nhà nước để vận dụng chúng trong việc phát triển tư duy, sáng tạo và vận dụng vào thực tiễn công việc chuyên môn;
- Vận dụng các kiến thức toán học, khoa học ứng dụng để tính toán kỹ thuật, giải quyết các bài toán kỹ thuật thường gặp trong công việc chuyên môn;
- Xác định vấn đề và giải quyết các bài toán kỹ thuật trong lĩnh vực hệ thống điện;
- Có khả năng làm các bài thực hành ở phòng thí nghiệm, xưởng thực hành, đo lường, vận hành thiết bị kỹ thuật, kiểm tra thí nghiệm và làm báo cáo kết quả thí nghiệm, đưa ra nhận xét và đề xuất phương án cải thiện;
- Thông thạo các vấn đề kỹ thuật điện, phát triển những ý tưởng và phương pháp đúng đắn để xác định và giải quyết vấn đề.

3.2. Về kỹ năng

Sau khi học xong chương trình, người học có được những kỹ năng sau:

- Thiết kế, xây dựng HTĐ;
- Vận hành, khai thác, bảo trì, điều khiển hệ thống điện lực;
- Vận dụng những hiểu biết, kỹ năng, kinh nghiệm kỹ thuật áp dụng vào thực tế ngành hệ thống điện;

- Trình bày những ý tưởng và ứng dụng các kỹ năng kỹ thuật bằng lời hay văn bản bằng các thiết bị truyền thông và phần mềm;

- Khả năng làm việc độc lập và làm việc nhóm, có khả năng tiếp cận với những công nghệ và phần mềm mới trong công việc;

- Thiết kế hệ thống, modun trong hệ thống điện thoả mãn tính hiệu quả kinh tế, môi trường, sức khỏe, an toàn và đảm bảo tính đa dạng văn hóa;

- Có năng lực chịu trách nhiệm công việc và tiếp tục phát triển các kỹ năng lãnh đạo.

3.3. Về thái độ

- Chấp hành nghiêm chỉnh đường lối chủ trương của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước;

- Tôn trọng, tuân thủ nghiêm ngặt các quy định chuyên môn;

- Thái độ trong việc tiết kiệm năng lượng, bảo vệ môi trường;

- Thái độ cởi mở, thân tình, sẵn sàng phục vụ khách hàng;

- Tôn trọng và giúp đỡ đồng nghiệp, những người xung quanh;

- Hợp tác và tôn trọng nhu cầu bảo vệ bí mật trong quan hệ với đối tác kinh doanh;

- Thái độ thiện chí khi giải quyết mâu thuẫn và dám chịu trách nhiệm trong nghề nghiệp và trong xã hội.

3.4. Tiếng Anh: Tương đương 350 TOEIC.

3.5. Công nghệ thông tin

- Sử dựng thành thạo tin học văn phòng để soạn thảo văn bản; truy cập, tìm kiếm, khai thác thông tin trên mạng internet.

- Sử dụng các phần mềm hỗ trợ phục vụ cho ngành Hệ thống điện.

4. KẾ HOẠCH THỰC HIỆN CHUẨN ĐẦU RA VÀ CAM KẾT THỰC HIỆN

4.1. Kế hoạch thực hiện chuẩn đầu ra: Để đạt được chuẩn đầu ra trên đây, nhà trường xây dựng kế hoạch thực hiện như sau:

- Đào tạo, tuyển dụng đội ngũ giảng viên đảm bảo đủ về số lượng và chất lượng. Đến năm 2012 đội ngũ giảng viên có 30% thạc sĩ, tiến sĩ (trong đó có ít nhất 5% tiến sĩ); đến 2015 có 50% thạc sĩ, tiến sĩ (trong đó có 10% tiến sĩ).

- Thường xuyên cập nhật, điều chỉnh nội dung, chương trình đào tạo đáp ứng yêu cầu của các cơ quan và nhà tuyển dụng lao động.

- Đảm bảo có đầy đủ thiết bị, phương tiện phục vụ đổi mới phương pháp giảng dạy và nâng cao chất lượng; đủ giáo trình, tài liệu, phòng thực hành, thí nghiệm phục vụ học tập cho sinh viên. Phối hợp với các cơ quan và nhà truyển dụng để xây dựng cơ sở thực hành, thực tập.

- Hàng năm công khai nội dung, chương trình, đề cương chi tiết môn học, chất lượng đào tạo, cơ hội việc làm của sinh viên tốt nghiệp vào đầu năm học.

- Riêng đối với Tiếng Anh, đến năm 2012 được đánh giá tương đương 350 điểm theo TOEIC và đến năm 2015 sẽ nâng lên 400 điểm.

4.2. Cam kết: Trường Đại học Hồng Đức cam kết tổ chức đào tạo và đánh giá khách quan kết quả học tập, rèn luyện của sinh viên. Sinh viên đạt chuẩn đầu ra được cấp bằng bằng cử nhân của ngành, bậc đào tạo cùng với bảng điểm, chứng chỉ GDQP và GDTC./.

HIỆU TRƯỞNG

Nguyễn Văn Phát