

TUYÊN BỐ
CHUẨN ĐẦU RA NGÀNH SƯ PHẠM TOÁN-TIN

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 34/ĐHHD, ngày 08/01/2010
của Hiệu trưởng Trường Đại học Hồng Đức)*

1. GIỚI THIỆU VỀ NGÀNH ĐÀO TẠO

Ngành đào tạo: Sư phạm Toán - Tin học
Trình độ: Cao đẳng
Mã ngành đào tạo: 51.14.02.08
Đối tượng người học: Tốt nghiệp THPT hoặc tương đương.
Thời gian đào tạo: 3 năm

Giới thiệu tóm tắt về chương trình đào tạo: Đào tạo giáo viên Toán - Tin học có trình độ cao đẳng, có khả năng giảng dạy tốt các môn toán, tin học trong các trường THCS; có kiến thức đại cương, kiến thức cơ sở cần thiết để áp dụng vào việc học các môn chuyên ngành Toán học, Tin học, có kiến thức chuyên ngành cơ bản về Toán học, Tin học cần thiết; có nghiệp vụ sư phạm, khả năng vận dụng thành thạo lý thuyết vào quá trình dạy học Toán, Tin học ở THCS, đáp ứng yêu cầu đổi mới dạy học Toán, Tin học ở THCS; có thể học liên thông lên đại học.

2. KHẢ NĂNG ĐÁP ỨNG CƠ HỘI NGHỀ NGHIỆP

Học xong chương trình này, người học có khả năng:

- Giảng dạy Toán học, Tin học ở các cấp trung học cơ sở;
- Làm việc được trong các cơ quan khoa học, các đơn vị sản xuất và kinh doanh có sử dụng Toán học, Tin học cơ bản, các cơ quan quản lý giáo dục và đào tạo;
- Giảng dạy thực hành tin học ở các trung tâm tin học;
- Biên tập viên các tạp chí khoa học, các nhà xuất bản;
- Học thêm kiến thức công nghệ thông tin để có thể chuyển sang lĩnh vực công nghệ thông tin; học thêm ngoại ngữ chuyên ngành để có thể dịch thuật về Toán học, Tin học cơ bản.

3. CHUẨN NĂNG LỰC CỦA NGƯỜI TỐT NGHIỆP

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

3.1. Về kiến thức

- Có khả năng vận dụng kiến thức đại cương, kiến thức cơ sở ngành vào việc học tập các môn chuyên ngành và vận dụng vào nghề nghiệp;
- Áp dụng kiến thức về tâm lý học, giáo dục học và phương pháp giảng dạy bộ môn trong các hoạt động nghiệp vụ sư phạm, giảng dạy môn Toán, Tin và thành công trong nghề nghiệp;
- Sử dụng kiến thức cơ bản, đủ rộng về các lĩnh vực toán học sơ cấp, toán học cao cấp: Số học, Đại tuyển tính, Giải tích cổ điển, Xác suất và Thống kê trong việc soi sáng kiến thức ở bậc THCS và giải quyết các vấn đề về toán sơ cấp và tin học cơ bản;
- Áp dụng kiến thức chuyên sâu và cập nhật của ngành Toán, Tin học: Đại số đại cương, Hình học cao cấp, Lý thuyết số, Lập trình Pascal, Lập trình C, Hệ quản trị, Cơ sở dữ liệu, Mạng máy tính vào việc soi sáng nội dung, chương trình môn toán, Tin học ở THCS và phân tích, chứng minh các kiến thức về toán cao cấp; có đủ kiến thức tin học chuyên môn cần thiết;

- Có kiến thức cơ bản về Toán học cao cấp, tin học để có thể học liên thông lên bậc học đại học.

3.2. Về kỹ năng

- Có khả năng tìm hiểu đối tượng giáo dục và môi trường giáo dục;
- Có khả năng lập kế hoạch, tổ chức thực hiện kế hoạch dạy học và giáo dục; xây dựng và quản lý hồ sơ sổ sách, làm công tác giáo viên chủ nhiệm lớp;
- Có khả năng tổ chức dạy học phát huy tính tích cực, chủ động sáng tạo của học sinh; tổ chức dạy học đáp ứng với yêu cầu đổi mới nội dung, phương pháp, hình thức tổ chức dạy và học ở THCS;
- Có khả năng tổ chức kiểm tra, đánh giá kết quả học tập và rèn luyện của học sinh khoa học và chính xác.

3.3. Về thái độ

- Có ý thức vượt khó vươn lên trong học tập, công tác;
- Thái độ cầu thị, không ngừng hoàn thiện trình độ đào tạo ban đầu, vươn lên đáp ứng yêu cầu mới;
- Thái độ nghiêm túc trong công việc, chấp hành nội quy, quy chế và khả năng thích nghi với môi trường giáo dục đào tạo trong nhà trường;
- Phẩm chất Nhà giáo, yêu nghề, quý mến học trò và quan hệ cộng đồng tốt;
- Tích cực tham gia các hoạt động tập thể, các hoạt động văn hoá, xã hội, từ thiện nhân đạo, tham gia sinh hoạt chính trị.

3.4. Tiếng Anh: Tương đương 350 điểm TOEIC.

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 80% thạc sĩ, tiến sĩ (trong đó có ít nhất 15% tiến sĩ); đến 2015 có 90% thạc sĩ, tiến sĩ (trong đó có 30% 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 phục vụ học tập cho sinh viên. Phối hợp với các cơ quan và nhà tuyển 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