

CHUẨN ĐẦU RA NGÀNH SƯ PHẠM LÍ - HOÁ

(Ban hành kèm theo Quyết định số 849 /QĐ-ĐHHV-ĐT ngày 30 tháng 12 năm 2010 của Hiệu trưởng Trường Đại học Hùng Vương)

1. Tên ngành đào tạo : Sư phạm Lí -Hoá (Physics Teacher Education)

2. Trình độ đào tạo : Cao đẳng

3. Chuẩn về kiến thức

- § Có hiểu biết về Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin, Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam, Tư tưởng Hồ Chí Minh; có kiến thức cơ bản trong lĩnh vực Khoa học xã hội và Khoa học tự nhiên phù hợp với chuyên ngành đào tạo và khả năng học tập nâng cao trình độ.
- § Có các kiến thức khoa học cơ sở để tiếp thu kiến thức giáo dục chuyên nghiệp về vật lí và hoá học.
- § Có những kiến thức cơ bản, hệ thống, và hiện đại về Vật lí: Cơ học, Nhiệt học, Điện và từ, Quang học, Vật lí lượng tử.
- § Có kiến thức về một số chuyên ngành của Hóa học: Hoá học đại cương, Hoá học vô cơ, Hoá học hữu cơ, Hoá học công nghệ - môi trường.
- § Nắm vững kiến thức tâm lí học, giáo dục học, lí luận và phương pháp dạy học bộ môn để giảng dạy và giáo dục học sinh.
- § Nắm được nội dung, chương trình môn vật lí, hoá học ở trường THCS, tiếp cận các quan điểm và phương pháp dạy học hiện đại trong dạy học vật lí, hoá học.

4. Chuẩn về kỹ năng

4.1. Kỹ năng cơ bản

- § Biết thiết kế các bài giảng và tổ chức dạy học vật lí và hóa học ở bậc THCS, giải tốt các bài toán cơ bản của vật lí và hóa học, giải thích được các hiện tượng vật lí, hóa học trong tự nhiên, trong đời sống.
- § Sử dụng được các phương tiện dạy học hiện đại phục vụ trong bài giảng, làm tốt các thí nghiệm vật lí, hóa học có liên quan đến bài dạy.
- § Có khả năng nghiên cứu khoa học, biết giải quyết những vấn đề thực tiễn nảy sinh trong dạy học và giáo dục ở trường phổ thông
- § Xử lý tốt các tình huống sư phạm.

4.2. Kỹ năng mềm

- § Có khả năng sử dụng tin học để thiết kế các giáo án điện tử và sử dụng phần mềm hỗ trợ dạy học.
- § Có trình độ tiếng Anh tương đương trình độ B.
- § Có khả năng làm việc độc lập và làm việc nhóm.

5. Thái độ

- § Có những phẩm chất cơ bản của người thầy giáo trong nhà trường XHCN Việt Nam: thấm nhuần thế giới quan Mác-Lênin và Tư tưởng Hồ Chí Minh, yêu nước,

yêu CNXH, yêu nghề, có tinh thần trách nhiệm cao, có đạo đức, tác phong mẫu mực của người giáo viên.

- § Có ý thức trách nhiệm công dân, có đạo đức nghề nghiệp, ý thức tổ chức kỷ luật lao động, tôn trọng nội quy của cơ quan trường học.
- § Có ý thức vượt khó, vươn lên trong học tập và công tác.
- § Có phương pháp làm việc khoa học, khả năng cập nhật kiến thức, sáng tạo trong giảng dạy.

6. Vị trí và khả năng làm việc sau khi tốt nghiệp

- § Sinh viên tốt nghiệp cao đẳng ngành sư phạm Lý - Hóa có thể giảng dạy tốt môn vật lý và hóa học ở các trường trung học cơ sở.
- § Có thể giảng dạy tại các Trung tâm Kỹ thuật - Tổng hợp - Hướng nghiệp, Trung tâm GDTX.

7. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi tốt nghiệp

- § Sau khi ra trường sinh viên có thể học lên đại học sư phạm Lý, đại học sư phạm Hóa và các bậc học cao hơn.



HIỆU TRƯỞNG

Đã ký

PGS.TS Cao Văn