

Ngành Cao đẳng Sư phạm Lí - Hóa

1. 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 trình độ Tin học tương đương trình độ B, biết sử dụng các phần mềm thuộc chuyên ngành Sư phạm vật lí, hóa học.
- § Có trình độ tiếng Anh tương đương trình độ B.
- § 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.
- § Có kiến thức nghiệp vụ sư phạm đáp ứng các yêu cầu về đổi mới mục tiêu, nội dung, phương pháp, hình thức tổ chức dạy học, kiểm tra đánh giá kết quả giảng dạy ở trường THCS; những kiến thức cập nhật về đổi mới giáo dục trong nước và khu vực, có khả năng vận dụng đổi mới phương pháp dạy học các môn vật lí và hóa học ở THCS.

2. Kỹ năng

- § Có kỹ năng vận dụng các kiến thức vật lí và hoá học để giải các bài toán vật lí đại cương, bài tập hoá học đại cương, các bài toán vật lí và hoá học ở phổ thông; giải thích các hiện tượng vật lí và hoá học trong tự nhiên, trong đời sống và các ứng dụng Vật lí và Hoá học trong kĩ thuật và đời sống.
- § Có kỹ năng nghiệp vụ sư phạm, biết vận dụng những kiến thức tâm lý học, giáo dục học, phương pháp dạy học để giảng dạy các kiến thức về Vật lí, Hoá học cho học sinh trong trường THCS.
- § Có khả năng giải quyết các vấn đề nảy sinh trong thực tiễn giảng dạy và giáo dục.

3. Thái độ

- § Có những phẩm chất cơ bản của người thầy giáo trong nhà trường XHCN Việt Nam: phẩm chất nhân 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 khả năng phối hợp, làm việc theo nhóm và làm việc độc lập; có tinh thần cầu tiến, hợp tác và giúp đỡ đồng nghiệp.

4. Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp

- § Các trường THCS, các Trung tâm giáo dục thường xuyên, trường đào tạo nghề.

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

- § Có khả năng tiếp tục học đại học các chuyên ngành Sư phạm Vật lí hoặc Hóa học tại các cơ sở đào tạo trong nước.

Phú Thọ, ngày 15 tháng 12 năm 2009

HIỆU TRƯỞNG