

Ngành Cao đẳng Sư phạm Lí - KTCN

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 Lí - KTCN.
- § Có trình độ tiếng Anh tương đương trình độ B.
- § Có 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 cơ bản về nguyên lí cấu tạo, hoạt động của các thiết bị điện, điện tử, cơ khí, động cơ nhiệt ...
- § 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 Công nghệ ở THCS.

2. Kỹ năng

- § 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 môn học Vật lí, Công nghệ học cho học sinh THCS.
- § Có kỹ năng giải các bài toán vật lí đại cương, các bài toán vật lí phổ thông; giải thích các hiện tượng vật lí trong tự nhiên, trong đời sống.
- § Có kỹ năng thực hành, thí nghiệm, sử dụng các thiết bị dân dụng về điện, điện tử, cơ khí.
- § Có khả năng giải quyết các vấn đề do thực tiễn giảng dạy và giáo dục đặt ra.

3. 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 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 KTCN tại các cơ sở đào tạo trong nước.

Phú Thọ, ngày 15 tháng 12 năm 2009

HIỆU TRƯỞNG