

## **CHUẨN ĐẦU RA NGÀNH SƯ PHẠM LÍ - KTCN**

(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 -Kỹ thuật công nghiệp  
( 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 KTCN.
- § 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 ...
- § 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 và môn công nghệ ở trường THCS, tiếp cận các quan điểm và phương pháp dạy học hiện đại trong dạy học vật lí và dạy học công nghệ ở trường THCS.

### **4. Chuẩn về kỹ năng**

#### **4.1. Kỹ năng cơ bản**

- § Biết thiết kế các bài giảng và tổ chức dạy học vật lí, dạy học công nghệ 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.

#### **4.2. Kỹ năng mềm**

- § 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 khả năng phối hợp, làm việc theo nhóm và làm việc độc lập.

### **5. Thái độ**

- § Có những phẩm chất cơ bản của người thầy giáo trong nhà trường XHCN Việt Nam: thấm nhuần thể 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.
- § Có tinh thần cầu tiến, hợp tác và giúp đỡ đồng nghiệp

### **6. Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp**

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

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

- § Có khả năng học đại học các ngành Sư phạm Vật lý hoặc Sư phạm KTCN tại các cơ sở đào tạo trong nước.

**HIỆU TRƯỞNG**

**Đã ký**

**PGS.TS Cao Văn**