

## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO: SƯ PHẠM KỸ THUẬT

### CHUYÊN NGÀNH: LÝ LUẬN VÀ PHƯƠNG PHÁP DẠY HỌC

#### 1. Tuyển sinh và đối tượng tuyển sinh

- Tuyển sinh được thực hiện bằng hình thức thi tuyển với 3 môn thi: Toán cao cấp, Tiếng Anh và Lý luận dạy học chuyên ngành kỹ thuật.

- Đối tượng tham gia tuyển sinh:

Ngành SPKT được phân thành 6 lĩnh vực chuyên sâu:

1. SPKT Quản lý giáo dục kỹ thuật và nghề nghiệp (Vocational and Technical Education Management)
2. SPKT Công nghệ thông tin (Information Technology Education)
3. SPKT Điện tử (Electronical Engineering Education)
4. SPKT Điện (Electrical Engineering Education)
5. SPKT Cơ khí (Mechanical Engineering Education)
6. SPKT Cơ điện tử (Mechatronics Engineering Education)

#### 1.1 Về văn bằng người dự thi

Cần thỏa mãn một trong các điều kiện sau:

#### ĐỐI TƯỢNG HỌC VIÊN

Các chuyên sâu	Đối tượng	Ngành học đại học	Điều kiện
Quản lý giáo dục kỹ thuật và nghề nghiệp		Các ngành kỹ thuật, khoa học tự nhiên, khoa học giáo dục.	Tốt nghiệp đại học hệ chính qui hoặc tại chức
SPKT Công nghệ thông tin	Ngành đúng	Sư phạm kỹ thuật Công nghệ thông tin	- Tốt nghiệp đại học chính qui - Tốt nghiệp <b>đại học hệ tại chức loại trung bình khá trở lên</b>
	Ngành gần	Ngành Công nghệ thông tin, Toán-Tin, Điện tử Viễn thông và các ngành tương đương	
SPKT Điện tử	Ngành đúng	Sư phạm kỹ thuật Điện tử	- Tốt nghiệp đại học chính qui - Tốt nghiệp <b>đại học hệ tại chức loại trung bình khá trở lên</b>
	Ngành gần	Ngành Điện tử Viễn thông, Công nghệ thông tin, Điện tử, Điện, Điện-Điện tử, Vật lý Kỹ thuật, Cơ-Điện tử, Sư phạm kỹ thuật Điện và các ngành tương đương	
SPKT Cơ khí	Ngành đúng	Sư phạm kỹ thuật Cơ khí	- Tốt nghiệp đại học chính qui - Tốt nghiệp <b>đại học hệ tại chức loại trung bình khá trở lên</b>
	Ngành gần	Ngành Cơ khí, Cơ-Điện tử và các ngành tương đương	

SPKT Cơ điện tử	Ngành đúng	Sư phạm kỹ thuật Cơ - Điện tử	- Tốt nghiệp đại học chính qui - Tốt nghiệp <b>đại học hệ tại chức loại trung bình khá trở lên</b>
	Ngành gần	Ngành Cơ khí, Cơ-Điện tử, Điện – Điện tử và các ngành tương đương	
SPKT Điện	Ngành đúng	Sư phạm kỹ thuật Điện	- Tốt nghiệp đại học chính qui - Tốt nghiệp <b>đại học hệ tại chức loại trung bình khá trở lên</b>
	Ngành gần	Ngành Điện, Điện-Điện tử, Vật lý Kỹ thuật và các ngành tương đương	

• Đối với những người tốt nghiệp đại học ngành khác với những quy định trên sẽ được xem xét và quyết định bởi Hội đồng xét duyệt của Viện Sư phạm Kỹ thuật ĐHBK Hà Nội.

### 1.2 Điều kiện tham gia dự tuyển

- Người có bằng tốt nghiệp đại học loại khá trở lên được dự thi ngay sau khi tốt nghiệp đại học ngành đúng hoặc phù hợp với chuyên ngành đăng kí dự thi.
- Người có bằng tốt nghiệp đại học hệ chính qui loại trung bình cần có ít nhất 1 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực chuyên môn

### 2. Thời gian đào tạo

Khóa đào tạo theo thiết kế là 2 năm (4 học kỳ) theo qui chế đào tạo tín chỉ.

### 3. Bổ sung kiến thức

- Đối với thí sinh không tốt nghiệp ngành sư phạm thì phải bổ sung kiến thức ba môn: Tâm lý học nghề nghiệp (4 TC), Giáo dục học nghề nghiệp (2 TC), và Công nghệ dạy học (2 TC);
- Đối với các thí sinh tốt nghiệp ngành sư phạm, nhưng trong chương trình học không có một trong các môn học bổ sung hoặc số tín chỉ nhỏ hơn số tín chỉ của một trong các môn học bổ sung thì sẽ học bổ sung môn học đó;
- Thí sinh thuộc diện phải bổ sung kiến thức, thì phải học bổ sung trước khi dự thi tuyển đầu vào.

Bảng 1: Danh mục học phần bổ sung

TT	MÃ SỐ	TÊN HỌC PHẦN	TÍN CHỈ	Đánh giá	KHỐI LƯỢNG
1	<b>ED3110</b>	Tâm lý học nghề nghiệp	4	KT(0.3)-T(0.7)	4(3-1-1-8)
2	<b>ED3120</b>	Giáo dục học nghề nghiệp	2	KT(0.4)-T(0.6)	2(2-0-0-4)
3	<b>ED3140</b>	Công nghệ dạy học	2	KT(0.4)-T(0.6)	2(2-0-0-4)