

QUY ĐỊNH VỀ CHUẨN ĐẦU RA

ĐỐI VỚI SINH VIÊN TỐT NGHIỆP NGÀNH CÔNG NGHỆ SỢI, DỆT

1. Tên ngành đào tạo:

- Tên tiếng Việt: Công nghệ sợi, dệt.
- Tên tiếng Anh: Spinning - Textile Technology

2. Trình độ đào tạo: Cao đẳng

3. Yêu cầu về kiến thức:

3.1. Lý luận chính trị

- Có hiểu biết đúng đắn về đường lối, chính sách của Đảng và Nhà nước;
- Nắm vững những kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên, khoa học xã hội.
- Có thể giới quan, nhân sinh quan đúng đắn và có khả năng nhận thức, đánh giá các hiện tượng một cách logic và tích cực.

3.2. Chuyên môn

- Nhận biết được các loại vật liệu dệt, các loại vải dệt thoi dệt kim và không dệt;
- Nhận biết được các loại hoá chất thuốc nhuộm sử dụng trong ngành nhuộm;
- Vận dụng được qui trình công nghệ sản xuất sợi, dệt, nhuộm;
- Nắm vững các thiết bị chủ yếu trong dây chuyền sản xuất sợi, dệt, nhuộm;
- Vận dụng được phương pháp tổ chức sản xuất trong ngành sợi, dệt, nhuộm;
- Vận dụng được qui trình công nghệ sản xuất, các thiết bị chủ yếu trong dây chuyền sản xuất, các phương pháp tổ chức sản xuất trong ngành sợi, dệt, nhuộm;
- Có khả năng tham gia nghiên cứu trong các viện nghiên cứu thuộc chuyên ngành sợi, dệt, nhuộm đồng thời có khả năng tiếp tục học tập lên các trình độ cao hơn.

4. Yêu cầu về kỹ năng:

4.1. Kỹ năng cứng:

- Có khả năng vận hành và thực hiện các thao tác cơ bản các máy trong dây chuyền sản xuất sợi, dệt, nhuộm đảm bảo an toàn lao động;
- Có khả năng sửa chữa các sự cố thông thường của các máy trong dây chuyền sản xuất sợi, dệt, nhuộm;
- Có khả năng lựa chọn thuốc nhuộm để nhuộm các loại xơ, sợi, vải có nguồn gốc nguyên liệu khác nhau. Từ đó thiết lập được đơn công nghệ nhuộm cho từng loại thuốc nhuộm;
- Có khả năng lựa chọn nguyên liệu phù hợp với yêu cầu của mặt sản xuất;
- Có khả năng thiết kế quy trình công nghệ kéo sợi, dệt vải và nhuộm;
- Có khả năng lập kế hoạch sản xuất cho các mặt hàng sợi, dệt, nhuộm;
- Có khả năng tổ chức sản xuất trong các công ty sợi, dệt, nhuộm;

- Có khả năng kiểm tra, đánh giá chất lượng bán sản phẩm và sản phẩm sợi, dệt, nhuộm;

- Có khả năng tiếp thu và chuyển giao công nghệ mới thuộc lĩnh vực sợi, dệt, nhuộm.

4.2. Kỹ năng mềm:

4.2.1. Kỹ năng làm việc

- Có phương pháp làm việc khoa học, chuyên nghiệp, có tư duy hệ thống.

- Biết cách trình bày, giao tiếp, thảo luận, làm việc theo nhóm; biết sử dụng các công cụ, phương tiện hiện đại và biết cách hội nhập trong môi trường làm việc mới.

4.2.2. Khả năng ngoại ngữ

- Có chứng chỉ tiếng Anh trình độ B.

- Có khả năng tự học để nâng cao trình độ tiếng Anh trong ngành đào tạo.

4.2.3. Khả năng tin học

- Có trình độ tin học văn phòng tương đương với trình độ A.

- Có khả năng sử dụng được phần mềm tin học để thiết kế mẫu vải trên máy vi tính. Tính toán các thông số về cấu trúc vải và các thông số công nghệ cần thiết cho triển khai sản xuất để đạt được mẫu vải theo thiết kế (Phần mềm thiết kế vải Tri – Viện dệt may Hà Nội);

- Có khả năng sử dụng phần mềm tin học đo màu quang phổ, cài đặt quy trình công nghệ cho thiết bị nhuộm (Super color matching ver 3.0 – Hang Orintex –Italy).

5. Yêu cầu về thái độ:

- Có phẩm chất đạo đức tốt, có tinh thần yêu nước, yêu đồng bào và tinh thần phục vụ cộng đồng tốt;

- Có đạo đức nghề nghiệp, động cơ học tập đúng đắn để làm chủ kiến thức nhằm mục đích phục vụ đất nước và cộng đồng;

- Có tinh thần trách nhiệm, tính trung thực, tính chủ động, tích cực, tinh thần làm việc nhóm hiệu quả cao, có tính chuyên nghiệp, thái độ phục vụ tốt;

- Có nhận thức rõ ràng về học tập nâng cao kiến thức một cách liên tục, luôn cầu tiến, sáng tạo trong công việc.

6. Vị trí làm việc của người học sau khi tốt nghiệp:

- Làm giáo viên giảng dạy, nghiên cứu tại các trường cao đẳng, trung cấp, các viện nghiên cứu và chuyển giao công nghệ chuyên ngành sợi, dệt, nhuộm;

- Có khả năng đảm đương được các nhiệm vụ của cán bộ kỹ thuật tại các công ty dệt, sợi, nhuộm;

- Có khả năng đảm đương được các nhiệm vụ của cán bộ quản lý, điều hành sản xuất tại các công ty dệt, sợi, nhuộm;

- Có khả năng đảm đương được các nhiệm vụ của cán bộ phòng thí nghiệm sợi,

dệt nhuộm;

- Có khả năng đảm đương được các nhiệm vụ của cán bộ phòng kiểm tra chất lượng sản phẩm.

7. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường:

- Có đầy đủ khả năng theo học các chương trình đại học tại các trường trong nước và ngoài nước chuyên ngành sợi, dệt, nhuộm;

- Có khả năng tự học, tự nghiên cứu nâng cao trình độ, nghiệp vụ đáp ứng nhiệm vụ công việc được giao.

8. Các chương trình, tài liệu, chuẩn quốc tế mà nhà trường tham khảo:

- Chương trình đào tạo: Ngành Công nghệ dệt - Khoa dệt may và thời trang trường Đại học bách khoa Hà Nội

- Chương trình đào tạo: Ngành Công nghệ nhuộm và hoàn tất - Khoa dệt may và thời trang trường Đại học bách khoa Hà Nội

- Chương trình đào tạo: Đại học công nghệ Thammasat, Thái Land

- Chương trình đào tạo: Đại học Donghua, Trung Quốc