

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo quyết định số 282 ngày 18 tháng 3 năm 2020 của Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghiệp Dệt May Hà Nội)

Tên chương trình:	CÔNG NGHỆ SỢI, DỆT
Trình độ đào tạo :	ĐẠI HỌC
Ngành đào tạo :	CÔNG NGHỆ SỢI, DỆT
Mã số :	7540202
Loại hình đào tạo:	CHÍNH QUY

1. Mục tiêu đào tạo

1.1. Mục tiêu chung

Chương trình đại học công nghệ sợi, dệt đào tạo kỹ sư sợi, dệt có phẩm chất chính trị, đạo đức và sức khỏe tốt, có trách nhiệm với xã hội; Có kiến thức chuyên môn sâu; Có kỹ năng giải quyết hiệu quả các vấn đề kỹ thuật trong thực tiễn sản xuất ngành công nghệ sợi, dệt; Có năng lực hướng dẫn kỹ thuật, công nghệ, phát triển nghiên cứu chuyên ngành sợi dệt; Có năng lực đánh giá chất lượng sản phẩm và cải tiến các lĩnh vực trong công nghệ sợi, dệt ở quy mô công nghiệp; Có tư duy làm việc độc lập và có khả năng học tập lên trình độ cao hơn

1.2. Mục tiêu cụ thể

- Vận dụng những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lê nin, khoa học tự nhiên, xã hội, các kiến thức đại cương, kiến thức cơ sở ngành cơ bản và tiên tiến làm nền tảng để nghiên cứu, thực hiện các quá trình công nghệ, quản lý kỹ thuật, quản lý điều hành sản xuất, triển khai phát triển nghiên cứu trong lĩnh vực sợi, dệt;

- Thực hiện tốt các kỹ năng phân tích, tổng hợp; ứng dụng công nghệ tiên tiến để giải quyết hiệu quả các vấn đề kỹ thuật phát sinh trong thực tế sản xuất và quản lý nhà máy sợi, dệt;

2. Chuẩn đầu ra

2.1. Yêu cầu về kiến thức:

1. Yêu cầu về kiến thức:

- Giải thích được cấu tạo, nguyên lý vận hành thiết bị, qui trình công nghệ và phân tích được các yếu tố công nghệ ảnh hưởng tới quá trình sản xuất trong dây chuyền sản xuất sợi, dệt vải;

- Sơ đồ hoá qui trình thiết kế sản phẩm, thiết kế công nghệ, thiết kế dây chuyền sản xuất sản phẩm sợi, dệt;

- Phân tích được các yếu tố tác động đến định mức, năng suất lao động, chất lượng sản phẩm; Các yếu tố tác động đến môi trường, môi trường sinh thái trong nhà máy sợi, dệt để ứng dụng được trong thực tế tổ chức, triển khai, quản lý sản xuất trong nhà máy sợi, dệt.

- Tổng hợp được các kiến thức cốt lõi về kỹ thuật công nghệ sợi, dệt để giải quyết các vấn đề chuyên môn sâu về Công nghệ và thiết bị; Quản lý sản xuất, quản lý chất lượng; thiết kế sản phẩm, thiết kế dây chuyền trong nhà máy sợi, dệt.

2. Yêu cầu về kỹ năng:

- Thực hiện tốt công việc vận hành, bảo trì và quản lý trang thiết bị trong dây chuyền sản xuất sợi, dệt; hệ thống điều không;

- Thiết kế được các đơn công nghệ, dây chuyền, tính toán định mức kinh tế kỹ thuật trên từng thiết bị, dây chuyền sản xuất sợi, dệt;

- Xây dựng được tiêu chuẩn kỹ thuật sản phẩm, chỉ tiêu chất lượng sản phẩm sợi, vải dệt thoi, dệt kim;

- Thực hiện được các công việc như thí nghiệm, kiểm soát các thông số kỹ thuật, chất lượng, xác định và điều chỉnh các yếu tố ảnh hưởng tới chất lượng sản phẩm trong quá trình sản xuất sợi, dệt vải;

- Nghiên cứu, ứng dụng công nghệ mới, hệ thống quản lý sản xuất, công nghệ thông tin vào quá trình sản xuất;

- Tổ chức, quản lý, điều hành sản xuất trong dây chuyền kéo sợi, dệt thoi, dệt kim;

- Tin học: Đạt chuẩn kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin được quy định tại Thông tư 03/2014/TT-BTTTT ban hành 11/3/2014 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông về việc quy định chuẩn kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin;

- Tiếng Anh: Đạt chuẩn đầu ra bậc 3 khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc Việt Nam theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo. Đọc và dịch được các văn bản kỹ thuật, viết báo cáo và trao đổi các vấn đề kỹ thuật, chất lượng, bằng tiếng anh.

3. Yêu cầu về thái độ:

- Luôn có ý thức tuân thủ pháp luật, có trách nhiệm xã hội đối với người tiêu dùng và xã hội về sản phẩm doanh nghiệp sản xuất kinh doanh; chịu trách nhiệm về các vấn đề thuộc công việc mình được phân công;

- Tích cực học tập, rèn luyện tác phong công nghiệp, làm việc độc lập và làm việc theo nhóm;

- Phấn đấu tự học tập nâng cao trình độ chuyên môn, nghiên cứu nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm;

- Có khả năng chịu được áp lực cao trong công việc .

2.4. Vị trí việc làm sau khi ra trường

- Nhân viên vận hành, bảo dưỡng tại các công đoạn trên dây chuyền sản xuất sợi, dệt vải;

- Nhân viên, nhóm trưởng, trưởng phòng bộ phận kỹ thuật, phòng chất lượng của nhà máy;

- Cán bộ hướng dẫn, kiểm soát thao tác trên các dây chuyền sản xuất, sợi, dệt vải;
- Quản lý hệ thống điều không thông gió, các phòng thí nghiệm chuyên ngành sợi, dệt;
- Cán bộ phụ trách gian máy, nhóm trưởng, trưởng ca, quản đốc, giám đốc sản xuất trong nhà máy sợi, dệt;
- Giảng dạy tại các cơ sở đào tạo, nghiên cứu viên tại các viện nghiên cứu chuyên ngành.
- Làm việc tại các công ty thương mại kinh doanh sản phẩm sợi, vải;

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

Sau khi tốt nghiệp, sinh viên có thể tiếp tục học tập nâng cao trình độ sau Đại học hoặc học tập chuyên sâu thuộc chuyên ngành sợi, dệt.