CHUẨN ĐẦU RA CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
NGÀNH SỢI, DỆT

(Ban hành kèm theo Quyết định số 613a*/QĐ-ĐHKTKTCN, ngày 26 tháng 8 năm 2022 của Hiệu trưởng trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp)*

I. Thông tin chung

1. Ngành đào tạo:

Tên ngành tiếng Việt: Công nghệ sợi, dệt Mã ngành: 7540202

Tên ngành tiếng Anh: Spinning - Textile Technology

2. Trình độ đào tạo: Đại học

II. Chuẩn đầu ra

Sinh viên tốt nghiệp ngành Công nghệ sợi, dệt có khả năng:

Mã số CĐR	Nội dung chuẩn đầu ra
1. Chuẩn về kiến thức	
CĐR 1	Hiểu biết về thế giới quan, nhân sinh quan đúng đắn và có khả năng nhận thức, đánh giá các hiện tượng một cách logic và tích cực. Phân tích các yếu tố cấu thành năng lực, định vị bản thân. Lựa chọn và xây dựng được hệ giá trị tốt đẹp cho bản thân.
CĐR 2	Hiểu biết và vận dụng được kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên, khoa học xã hội, chính trị, pháp luật vào các vấn đề thực tiễn. Kỹ năng phỏng vấn xin việc, kỹ năng nhận thức năng lực bản thân.
CĐR 3	Giải thích và vận dụng được kiến thức giáo dục An ninh - Quốc phòng và năng lực thể chất.
CĐR 4	Có trình độ ứng dụng công nghệ thông tin cơ bản *(theo thông tư liên tịch số 17/2016/TTLT BGDĐT-BTTTT)*
CĐR 5	Sử dụng ngoại ngữ đạt trình độ tối thiểu tương đương bậc 3/6 theo khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam (*theo thông tư Số: 01/2014/TT-BGDĐT)*. Việc quy đổi, công nhận một số chứng chỉ ngoại ngữ tương đương bậc 3/6 theo khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam được thực hiện theo quy định hiện hành.
CĐR 6	Giải thích được các kiến thức cơ bản về an toàn ngành dệt, kỹ thuật nhiệt, kỹ thuật điện, thông gió, các bản vẽ chi tiết, các sơ đồ nguyên lý hoạt động cơ bản, dung sai kỹ thuật đo và tự động hóa trong các thiết bị sợi, dệt, nhuộm. Vận dụng được nguyên tắc trả lời câu hỏi phỏng vấn.
CĐR 7	Vận dụng kiến thức cơ bản về vật liệu dệt, hóa cơ bản, hoá phân tích, thuốc nhuộm, chất trợ hoá học, an toàn ngành dệt, nguyên lý kéo sợi, cấu tạo vải, phương pháp kiểm tra, đánh giá chất lượng

Mã số CĐR	Nội dung chuẩn đầu ra
	sản phẩm, quy trình công nghệ gia công sản xuất sản phẩm dệt, sợi, nhuộm.
CĐR 8	Xây dựng, khai thác tài liệu kỹ thuật đơn hàng; Thiết kế kiểu dệt và mẫu in trên phần mềm chuyên ngành; Tổ chức quản lý sản xuất, thiết kế, kỹ năng nghề nghiệp và điều hành dây chuyền Sợi, Dệt, Nhuộm.
2. Chuẩn về kỹ năng (bao gồm kỹ năng cứng và kỹ năng mềm)	
CĐR 9	Thực hiện sử dụng các thiết bị, quy trình công nghệ trong các dây chuyền sản xuất sợi, dệt, nhuộm.
CĐR 10	Thực hiện thiết kế dây chuyền sản xuất, dây chuyền sợi, dệt, nhuộm.
CĐR 11	Sử dụng các trang thiết bị thí nghiệm để xác định các tính chất cơ, lý, hóa, vật liệu dệt, các tiêu chuẩn của vải sau quá trình nấu, tẩy, nhuộm, hoàn tất.
CĐR 12	Thực hiện lập luận phân tích, phát hiện và giải quyết vấn đề trong quá trình sản xuất ngành sợi, dệt nhuộm. Kỹ năng giao tiếp, thuyết trình, tư duy, và kỹ năng làm việc nhóm. Kỹ năng tự nhận thức năng lực bản thân và thích ứng với môi trường mới.
CĐR 13	Ứng dụng tin học văn phòng, tin học chuyên ngành và tiếng anh giao tiếp vào các công việc trong lĩnh vực sợi, dệt, nhuộm.
3. Chuẩn về năng lực tự chủ và trách nhiệm	
CĐR 14	Có phẩm chất đạo đức tốt, tuân thủ nội quy, quy định pháp luật, trung thực nhiệt tình trong công việc, có tư cách, tác phong, thái độ đáp ứng chuẩn mực của ngành, tôn trọng và hợp tác với đồng nghiệp.
CĐR 15	Có khả năng nghiên cứu khoa học, tự học hỏi, có năng lực phán xét, phản biện sự việc trong cuộc sống và đưa ra được chính kiến của mình với lý lẽ khoa học, phù hợp pháp luật.
CĐR 16	Trách nhiệm nghề nghiệp: Có trách nhiệm cao với các công việc được giao; Luôn có tinh thần cầu thị, xây dựng và thực hiện tác phong làm việc chuyên nghiệp; Tinh thần, thái độ phục vụ tận tụy; Tôn trọng khách hàng; tuân thủ các quy định về chuyên môn nghiệp vụ.
CĐR 17	Trách nhiệm xã hội: Có trách nhiệm xã hội tốt đối với tập thể đơn vị và đối với cộng đồng; Tuân thủ luật pháp và quy định của cơ quan làm việc; Có ý thức xây dựng tập thể đơn vị.

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

- Kỹ thuật viên trong các doanh nghiệp sản xuất sợi, dệt, nhuộm.

- Kỹ thuật viên phòng thí nghiệm, kiểm tra, đánh giá chất lượng nguyên liệu, bán thành phẩm và thành phẩm trong các doanh nghiệp sản xuất sợi, dệt, nhuộm.

- Kỹ thuật viên phòng thí nghiệm dệt may tại các công ty May.

- Tư vấn kỹ thuật trong lĩnh vực kinh doanh thuốc nhuộm và chất trợ ngành dệt.

- Nhân viên nghiên cứu phát triển sản phẩm của các doanh nghiệp nhuộm.

- Giáo viên các trường Cao đẳng, Trung cấp nghề Sợi, dệt, nhuộm, trợ giảng tại các trường Đại học có chuyên ngành sợi, dệt, nhuộm. Làm việc tại Viện nghiện cứu dệt May, trung tâm đào tạo chuyển giao công nghệ ngành sợi, dệt, nhuộm.

IV. Khả năng học tập nâng cao trình độ của người học sau khi tốt nghiệp

Có thể học tập nâng cao trình độ lên bậc học thạc sĩ, tiến sĩ ngành công nghệ vật liệu dệt, kỹ thuật dệt và công nghệ dệt may.

V. Các chương trình, tài liệu, chuẩn đã tham khảo

- Khung trình độ Quốc gia Việt Nam ban hành kèm theo Quyết định số 1982/QĐ-TTg ngày 18 tháng 10 năm 2016 do Chính phủ ban hành;

- Thông tư 08/2021/TT-BGDĐT ngày 18 tháng 3 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc ban hành Quy chế đào tạo trình độ đại học; Quyết định số 392/QĐ-ĐHKTKTCN ngày 10 tháng 9 năm 2021 của Hiệu trưởng Trường Đại học Kinh tế - Kỹ thuật Công nghiệp;

- Tài liệu chuẩn đầu ra của trường đại học Bách Khoa – Hà Nội: chuyên ngành kỹ thuật dệt

- Tài liệu chuẩn đầu ra trường đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh: chuyên ngành công nghệ dệt.

- Chương trình đào tạo trường đại học Bách Khoa - Hà Nội: Chuyên ngành kỹ thuật dệt