

# 創造技術科 染織デザインコース



1年の授業は染色・織物・デザインの基礎を学ぶ



2年は様々なテーマの実習等で基礎を固め応用力を身につける



3年は染織デザインの総合力を発揮し、卒業制作を主に学習する



デザインした文様をデータ化しジャカード織機を制御稼働する



企業とのコラボレーションによる高品質のクッション作成



卒業ポスターも3年生全員が授業で制作に取り組み



布にハイセンスな染色を施し、子供服に仕上げた作品

## ○創造技術科・染織デザインコースの紹介

生活の『衣・住』分野を支える繊維（テキスタイル）産業は、現在も桐生地域の主要な産業分野です。伝統工芸的に捉えられがちですが、多くの企業が最先端技術を駆使して活動し、世界からも認められ、注目されています。これらの企業の多くが本コースの学習に協力頂いており、地域に強く結びついた学習活動を行っています。

本コースは染め・織り・デザインを3本の柱とし、伝統的な手法からITを用いた手法まで学びます。3年間の学習を通して地域の繊維産業を支える染織技術者・技能者を育成することを目的としています。男女問わず、定員は20名です。中学生の皆さん、豊かで充実した3年間を本コースで学びましょう！

## ○工業高校だからこその豊富な実習・専門的な科目！

### 実習系の内容

- ・染め、織り、デザインの基礎実習・各種染色、各種捺染・卓上織機、手織り、豎機による織物制作
- ・ダイレクトデザインシステム・立体デザイン・染色デザイン・製図
- ・グラフィックデザイン（コンピュータグラフィックも実施します）

### 専門的な座学（主に教室で行う授業）

- ・繊維製品・繊維染色技術・デザイン実践・工業情報数理・ソフトウェア技術・染織デザイン
- ・桐生産業意匠論（学校設定科目）

## ○目指す主な資格

- 色彩検定（2・3級）
- 日本語ワープロ検定（1・2・3級）
- 情報処理技能検定（表計算）（2・3級）
- 計算技術検定