C:\Users\SNakayama\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\L2UFAJIQ\MC900054812[1].wmf

５－３

資　料

**佐野工科高等学校　系・専科の改編　「産業創造系　製品開発専科・テキスタイルデザイン専科」**

**～「創造性」と「ICTを活用したものづくり技術」を連動した教育カリキュラムの開発～**

※図中の系および各専科の科目については今後変更することがあります。

○デザイン技術や新素材を活用するための知識、技能・技術を身につけるとともに、テキスタイル技術を幅広く工業分野で応用できる人材の育成をめざす

・デザインの基礎から、テキスタイル製品をはじめとする工業製品の開発、製作加工技術まで幅広い工業技術の習得を図る。

《専門科目》

2年　◇テキスタイルデザイン実習（染色技術、デザイン技法、

　　　　ユニバーサルデザイン、ソーイング、ＣＡＤなど）

3年　◇テキスタイルデザイン実習（ＣＧデザイン、テキスタイル技術、３ＤＣＡＤなど）

　　　◇（学）テキスタイルデザイン　◇（学）テキスタイル製品

【主な進路】

　・繊維産業関係の企業、電気、機械、印刷など企業に幅広く就職

　・デザイン関係の大学、専門学校

○製品を開発する基礎的な知識や技術を身につけるとともに、工業各分野の製作・加工技術を総合的に活用できる人材の育成をめざす。

・各種工作機械の技術の習得と、３ＤプリンターなどＣＮＣ加工機をはじめとするＩＣＴを活用したものづくり技術の基礎を学習する。

《専門科目》

2年　◇製品開発実習（情報、電気、クラフト、ＣＡＤなど）

３年　◇製品開発実習（電気制御、金属加工、３ＤＣＡＤなど）

　　　◇生産システム技術

　　　◇（学）産業財産権　◇デザイン材料

【主な進路】

・機械、電気、印刷など工業全般の分野に幅広く就職

　・工学系大学

**テキスタイルデザイン専科（仮称）**

**産業創造系（仮称）**

**製品開発専科（仮称）**

○ものづくりに関する幅広い知識と技術に加え、製品開発やデザイン技術などを習得させ、新しい製品や技術を生み出す創造力や、問題を発見し、身につけた知識、技能・技術を総合的に活用して課題解決していく能力を育む。

《共通科目》

1. ◇工業技術基礎　◇情報技術基礎　◇電気基礎　◇（学）製図基礎
2. ◇（学）製品開発Ⅰ　◇デザイン技術　◇工業数理基礎　◇工業管理技術
3. ◇（学）製品開発Ⅱ　◇環境工学基礎　◇課題研究

テキスタイ李う