

平成26年度「三豊工ものづくりセンター」計画書

観 点	地域産業の担い手育成
名 称	(名称) ものづくりを通じた地域貢献と技術・技能の伝承
	(目標) 1 三豊工ものづくりセンターを中心とした積極的な地域貢献 2 工業各科の学習内容に関連した資格取得による技術・技能の向上 3 地域を担う子どもたちにもものづくりの楽しさを伝える
	(取組の概要) 
目 標	1 「三豊工ものづくりセンター」は三豊観音寺地域におけるものづくり支援窓口として、数多くの要望に応えてきた。平成25年度は、一宮公園のドリームタワーのベル修理・ちょうさ会館向けの綿繰り機製作など地域の要望に応えた。また、香川県立盲学校や香川西部養護学校から依頼を受けたものづくりを通して異校種連携にも取り組んだ。この取組は、工業高校ならではの強みを生かしたものであり、地域連携の柱として平成26年度も継続する。
取組の概要	2 本校卒業生の大半は、地元でものづくり産業に従事している。製造現場で活躍できる人材となるには、それぞれの専門分野における技術・技能を高めることはもとより、知的財産教育や課題研究でのものづくりを通して豊かな創造性や問題解決能力を身につけることが肝要である。そのためには、本校の教育活動に加え、基礎・基本となる国家検定等の取得を通して自信を深めさせると共に企業における知的財産の創造・保護・活用などを学ばせることでキャリア意識の向上にも努めたい。
	3 本校の周辺地域に在住する子どもたちに科学技術や工業への興味・関心を持ってもらうために、サイエンスフェスタ（ものづくり体験教室）の内容を再検討し、活性化を図る。また、平成25年度新規に始めた保育所・幼稚園・小学校への出前授業を引き続き実施し、積極的な地域貢献を果たす。
取組の 詳 細	1 地域社会への貢献 ・内容：特別支援学校向けの補助装置や保育所、幼稚園、小学校向けの教育支援機器の製作など、人や地域社会に役立つものづくりへの取り組み ・実施時期：通年 ・ねらい：ものづくりが果たす役割の理解を深め、実際に人や地域社会に必要なものづくりの製作技術を向上させるとともに、地域貢献を果たすことで社会的有用感を持たせる。
	2 生徒の技術・技能の向上 ・内容：機械加工技能士、電気機器組立技能士、電子機器組立技能士の育成と知的財産教育の充実 ・実施時期：通年 ・ねらい：ものづくりの基礎となる技術や技能を向上させ、新しい開発や製作に必要な知的財産に関する知識を深化させる。
	3 将来の科学者や工業技術者の育成 (1) サイエンスフェスタイン三豊工2014（10/25、26） 将来の地域産業を支える子供たちに対して、工業高校特有のイベント（ものづくり体験、課題研究作品等の展示・実演）を通して、科学や工業技術への興味・関心を高めさせるとともに、本校生徒の技術力の向上を図る。
	(2) 出前授業（9月～12月） 近隣の保育所、幼稚園、小学校へ出向いて科学実験やものづくりの出前授業を行い、子どもたちに理科や工作に興味・関心を持ってもらう。併せて本校生徒のコミュニケーション能力の向上や言語活動の充実にも繋げたい。

平成26年度「三豊工ものづくりセンター」報告書

名称	ものづくりを通じた地域貢献と技術・技能の伝承
取組内容	<p>○三豊工ものづくりセンターを中心とした積極的な地域貢献 「三豊工ものづくりセンター」は、三豊・観音寺地域におけるものづくり支援窓口である。 今年度寄せられた要望で対応できたものは、次のとおりである。</p> <p>4月 西部養護学校の音声録音装置を修理 6月 西部養護学校のお玉の柄を改良 7月 西部養護学校運動場トラック用杭の製作 同校多目的台車の製作 9月 西部養護学校にライトボックスを贈呈 11月 観音寺冬のまつりに招き猫のイルミネーションを提供 12月 西部養護学校の教卓脚を改良修理 1月 西部養護学校に咀嚼タイマーとMP3プレーヤーの贈呈 観音寺第一高校のグラント整備用トンボを製作 大野原町五郷地区の観光マップ看板枠を製作 2月 西部養護学校の車椅子用姿勢保持グリップを製作 同校の車椅子牽引装置のフットスイッチ取付け</p> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center; width: 20%;">  <p>音声録音装置修理</p> </div> <div style="text-align: center; width: 20%;">  <p>給食用お玉改良</p> </div> <div style="text-align: center; width: 20%;">  <p>多目的台車製作</p> </div> <div style="text-align: center; width: 20%;">  <p>ライトボックス贈呈</p> </div> <div style="text-align: center; width: 20%;">  <p>トラック用杭製作</p> </div> <div style="text-align: center; width: 20%;">  <p>イルミネーション製作</p> </div> <div style="text-align: center; width: 20%;">  <p>教卓脚改良</p> </div> <div style="text-align: center; width: 20%;">  <p>MP3プレーヤー贈呈</p> </div> <div style="text-align: center; width: 20%;">  <p>咀嚼タイマー贈呈</p> </div> <div style="text-align: center; width: 20%;">  <p>トンボ製作</p> </div> <div style="text-align: center; width: 20%;">  <p>五郷地区看板枠製作</p> </div> <div style="text-align: center; width: 20%;">  <p>姿勢保持用グリップ製作</p> </div> <div style="text-align: center; width: 20%;">  <p>車椅子牽引装置改良</p> </div> </div> <p>今年度は、地域からの要望として新規の製作だけでなく、改良や修理などの依頼も多くあった。特に香川西部養護学校からは、普段の学校生活で使用している器具の改良や授業で使用する教具補助機器などの製作要望に応え、現在は生徒たちに活用されている。また、観音寺駅通り商店街振興組合からの依頼では、招き猫のイルミネーションを製作した。このイルミネーションの製作は、今回で3年連続となり地域の方に喜ばれており、今年も商店街の冬の祭りを華やかに彩る作品となった。製作や改良に関わった生徒たちは、自分たちが製作したものを活用してもらい、人や社会に役立っていることで大きな達成感を味わったに違いない。</p>