

平成23年度「特色ある高校づくりのための学校独自プラン」計画書

観 点	① 学力向上 ② 職業観育成 ③ 地域連携 ④ 中高一貫教育
名 称 目 標 取組の 概 要	(名称) 坂工生の挑戦 技と心のレベルアップ！
	(目標) 近隣の小中学生・保護者や地域の方々を対象とした「ものづくり体験」教室の開催、地域イベントへの参加、工業教育に関する競技大会への参加及びその成果を情報発信するなどの実践をとおして、生徒の技能の向上を図るとともに地域との連携を図り、地域に開かれた学校づくりを推進し、工業高校に対する理解の深化と裾野を広げることを目標とする。
	(取組の概要) 1 工業4学科におけるものづくりへの取組み (1)「ものづくり体験教室の開催」(2)「校内課題研究発表会」 (3)「ものづくり実践活動成果展示会」 2 課題研究や各科生産技術部の活動から、積極的な「工業教育に関する競技大会・発表会等への参加」 3 積極的な地域貢献活動 (1)市内清掃美化活動—全校生による学校周辺や通学路およびJR坂出駅周辺の清掃 (2)近隣の保育所や幼稚園と交流—奉仕部によるものづくりやイベント等への参加、吹奏楽部による訪問演奏等 (3)運動部活動公開・練習会—体操部による公開演技会等 (4)校内芸術祭—地域住民を招待し、吹奏楽部によるコンサート等 (5)イベントへの参加—坂出市等近隣地域が主催する各種イベントへの参加・協力
取組の 詳 細	<p>1 工業4学科におけるものづくりへの取組み</p> <p>(1)「ものづくり体験教室」</p> <p>平成12年度よりスタートした「親子ものづくり教室」は、現在専門4科の特色を生かした内容で継続している。平成23年度は、特に生徒が主体となって指導していく事を前面に打ち出し、それに沿った内容を各科で工夫を凝らして計画するとともに、学校行事として実施時期を統一し、学校で取りまとめた形で参加者を募る。</p> <p>① 実施時期 8月上旬</p> <p>② 対 象 近隣小学校5・6年生と保護者や中学1年生</p> <p>◎機械科 「ミニマイコンカー等の製作」</p> <p>ア 内容 ミニマイコンカーの製作や簡単な機械加工による品物の製作等を行う。</p> <p>イ 受け入れ人数 約30名</p> <p>◎電気科 「簡易な電子工作品の製作」</p> <p>ア 内容 簡易な電子工作品の製作を行うことにより、エッチング装置でのプリント配線基板の製作や部品の半田付けを体験する。また、完成後作品の動作確認等も行う。</p> <p>イ 受け入れ人数 約24名</p> <p>◎建築科 「木工作品の製作」</p> <p>ア 内容 木工作品を製作することで、木取り・切断・取付けと一連の作業を経験し、道具の扱いと工程を学ぶ。</p> <p>イ 受け入れ人数 約40名</p> <p>◎化学工学科 「サンドブラスト細工と化学実験」</p> <p>ア 内容 サンドブラスト機を用い、ペーパーウェイトなどに装飾を施した作品を製作する。また、作品制作後、簡単な化学実験を行い、化学工学への興味関心を高める。</p> <p>イ 受け入れ人数 約30名</p>

	<p>(2) 「校内課題研究発表会」 実施時期 1月上旬</p> <p>工業4学科において、各専門分野における課題を生徒自らが設定し、その課題の解決を図ってきた過程や成果を本校生徒・教職員を初め保護者や学校評議員、近隣の小中学校教員に対しプレゼンテーションを行う。</p> <p>(3) 「ものづくり実践活動成果展示会」 実施時期 12月上旬</p> <p>工業4学科において、工業基礎・実習・製図・課題研究等における取組み状況（作品等）を展示（ビデオ放映も含む）し、本校生徒・教職員を初め保護者や学校評議員、近隣の小中学校教員等にその成果を披露する。</p> <p>2 工業教育に関する競技大会・発表会等に参加</p> <p>課題研究や各科生産技術部の校外における活動を積極的に行い、本校の教育活動の成果を広く地域に発信する。</p> <p>① アイデアロボット、エコデッカー、マイコンカー大会等に参加</p> <p>② 高校生ものづくりコンテスト参加 自動車整備部門、電気工事部門、木材加工部門、化学分析部門</p> <p>③ 坂出塩祭りへ参加 ④ 光輝里（ひかり）フェスティバル参加</p> <p>3 積極的なボランティア活動等</p> <p>① 交通安全街頭啓発キャンペーン 日時 4月上旬</p> <p>② 市内清掃美化活動 日時 11月中旬 内容:本校生徒全員が通学路や学校周辺およびJR坂出駅周辺の清掃活動を行う。</p> <p>③ 近隣の保育所や幼稚園と交流</p> <p>【奉仕部による活動】 内容:西部保育所との交流—木工おもちゃ製作、読み聞かせ、体育祭、草抜き、クリスマス会 等</p> <p>④ 運動部活動公開・練習会 ・体操部による公開演技会 10月中旬 ・カヌー部スプリント教室 府中湖 夏季休業中</p> <p>⑤ 坂工芸術祭</p> <p>【吹奏楽部の取組】 ア 吹奏楽部コンサート ・地域で活躍している演奏家による技術指導により、技術を高め、地域住民や子どもたちを招待してコンサートを行う。 イ 市内吹奏楽部訪問演奏 ・市内特別支援学校への訪問演奏を行う。</p>
--	---

平成23年度「体験入学」実施計画書

実施 予定日	平成23年8月下旬	
実施 内容	<p>日程</p> <p>～ 8:50 : 受付</p> <p>8:50～ 9:00 開会式・概要説明</p> <p>9:00～12:00 各科実習体験・見学</p> <p>12:00～12:40 部活動見学</p> <p>12:40～12:50 閉会式・アンケート</p>	<p>各科実習内容</p> <p>機 械 科 機械加工実習・自動車の検査等</p> <p>電 気 科 プログラミング作成実習</p> <p>建 築 科 木工実習・CAD実習</p> <p>化学工学科 化学実験・機器分析実習</p> <p>部活動見学</p> <p>バレー・体操・バドミントン・野球・ソフトボール・吹奏楽 等</p>