

志教育の 視点	☑かかわる ・ ☑もとめる ・ ☑はたす
------------	----------------------

活動名	志をもった産業人材の育成
教科・領域等	全科 情報海洋科 産業経済科 機械技術科
活動学年等	全学年
ねらい	1年：「自分で見て触って感じる基礎基本の定着」（かかわる） 2年：「学びから将来を見通し、やりたいことを見つける」（もとめる） 3年：「学びを活用しアウトプット・就職・進学問わず、主体的な進路選択を行う」（はたす）

【実践内容】～令和6年度～【か】かわる【も】とめる【は】たす

【情報海洋科】

○蔵内之芽組および日門定置網漁業生産組合が参加して、沿岸漁業のガイダンスを実施。ワカメ養殖や定置網漁業の沿岸漁業の形態や働き方を聴講。(1年生)【か】

○出前授業(宇宙技術開発株式会社、古野電気株式会社) 企業概要の説明や、社会人として求められる資質などの講話。(全学年)【か】【も】【は】

○モールス信号送受信、電子ブロックを用いた回路製作の体験学習。(1年生)【か】

○課題研究、近隣の小学校の5年生に来校して、海洋教育普及振興班の生徒が海洋類型の実習内容紹介やロープワーク体験を実施した。(3年生)【は】↓

○北部船主協会主催、大日本水産会協賛で遠洋マグロ漁船の見学および船員講話を実施。(1・2年生)【か】【も】

○バケット車の乗車体験、光ファイバケーブルの接続実習、危機管理VR体験で通信インフラ工事について体験。(1・2年生)【か】【も】↓



○インターンシップ(気仙沼ケーブルネットワーク)で実施。【も】

○職場紹介セミナー(千葉県無線通信局)(2年生)【も】

○宮城丸の第2次航海乗船実、Wi-Fi環境を生かし、文化祭の一般公開の際に宮城丸の操業実習の様子をオンラインで配信し来場者に公開した。5年ぶりとなるハワイ・ホノルル港への寄港および現地研修を実施。(2年生)【も】

○シーラスの沿岸航海実習を行った。金華山港へ寄港、南三陸地方卸売市場や漁協の製氷施設の見学を実施。(3年生)【も】【は】

【産業経済科】

○石巻専修大学・宮城大学での授業聴講【か】【も】↓



○HACCPの継続とそれに基づく責任ある食品製造(全学年)(原料の受入から消費まで)【は】

○インターンシップ市内食品関連 11 事業所(2 年生)【も】

○学校間連携「トマトソース缶詰」本吉響高校産トマト使用
【は】

○学科間連携「まぐろ油漬け缶詰」宮城丸のビンナガを用いた製造実習。【は】↓



○リアス調理製菓専門学校教員を講師に招いた調理実習
(2・3 年生)【も】【は】

○本吉共同調理場連携 管内:学校給食メニューの提案【は】

○学習成果の活用・表彰【は】

- ・第 49 回宮城県水産加工品品評会 特別賞受賞「向洋さんま」(1 月)
- ・第 33 回全国水産・海洋高等学校生徒研究発表「ホヤ殻色素の抽出法開発とその機能性」
- ・全国大会優秀賞、産業教育振興中央会長賞(12 月)

【機械技術科】

○ICT を活用した授業(全学年)【か】【も】【は】

- ・資格試験に Forms を活用(アーク溶接、電子機械)
- ・座学・実習の板書を ICT(OneNote)で実施。

○資格取得(全学年)【か】【も】【は】

- 「全国工業高等学校長協会検定試験」
- ・計算技術検定・・・3級: 28 名合格/50 名(前年比 8% ↑)
- 2級: 2 名合格/9 名(前年比 22% ↑)
- ・技能検定(旋盤作業、フライス盤作業、機械検査作業、電子機器組立作業、シーケンス作業)

○みやぎクラフトマン事業・マイスター事業

- ・弟子入り型インターンシップ(2 学年)【も】
- ・管内企業 12 社にて 10 日間の現場実習を実施。昨年より発表会参加企業が増。

○各種資格検定実践指導【も】【は】

- ・機械加工(旋盤・フライス)、機械検査、電気工事士、シーケンス作業、CSWA、電子機器組立

○大会支援事業【も】【は】

・ものコン旋盤、ものコン電子回路、若年者メカトロニクス、溶接競技 →指導者の経験値高く、成績向上

○知識・技能を応用した授業支援【も】【は】

- ・防災活動、自動車整備、TIG 溶接、電気工事 ↓



○出前授業【は】

- ・ロボット工作教室:今年度は幼児向けにブロックプログラミングを導入し、楽しさに重点を置いた。震災遺構・伝承館:申込み増加。

○各種大会(若年者ものづくり競技大会)への参加【は】

- ・フライス職種:敢闘賞
- ・技能五輪旋盤職種:県予選最優秀賞)
- ・高校生ものづくりコンテスト宮城県大会
- ・旋盤作業部門(第3位)
- ・電子回路組立部門
- ・溶接競技部門

○先輩から学ぶ「技能五輪成果報告会」【は】

技能五輪に出場した卒業生からの講話・実技指導。

- ・日産自動車 ・SUBARU ↓

