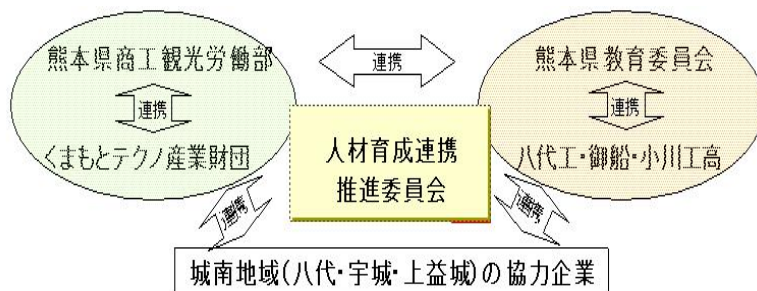


地域産業の担い手育成プロジェクト（ものづくり分野） 平成19～21年度 生産現場のキーマンとして活躍できる職業能力を身につけた ものづくりの人材育成 熊本県

事業実施機関…熊本県教育委員会、財団法人 くまもとテクノ産業財団
 連携省庁……文部科学省、経済産業省中小企業庁
 取組校……熊本県立八代工業高校、熊本県立御船高校、熊本県立小川工業高校

事業の概要

専門高校と地域産業界が連携して、生産現場のキーマンとして活躍できる職業能力を身につけたものづくり人材の育成を図るとともに、開発したプログラムを普及・啓発する。



事業目標

- ① 地元企業に貢献する実践的技術者の育成と企業定着率を高める。
- ② 教員の総合的・複合的な指導力や研究開発能力を高める。
- ③ 技能検定の講習会を実施し受検を推進し、その成果を県下の専門高校に広める。
- ④ 培った技術力を中学生や地域社会に還元し、専門高校の魅力向上に繋げる。

事業内容と成果

(数字は、断りがない場合、3年間の3校の合計や平均である)

《生徒の企業実習（デュアルシステム）》

- 内容
 - ① 376人の生徒が、延べ57社で実習を行い、一人当たり26時間の実習を行った。
 - ② 特に、八代工業高校では、21年度に地元企業に内定した3年生11名を対象とし、「内定者の企業実習」と称して地元の6社で企業実習を4日間実施するなど先駆的な取組ができた。
- 成果
 - ① 専門分野の学習に対する意欲、興味・関心だけでなく、5Sへの意識、コミュニケーション能力など社会人基礎力も増幅した。
 - ② 「内定者の企業実習」では、今後自分が働く現場での実習ということで、生徒の意気込みは非常に高いものがあった。
 - ③ 地元企業を理解する機会となり、新規に求人をいただき、就職、内定するなど所期の目的である地域産業の担い手を輩出できた。



《企業技術者等による学校での実践的指導》

- 内容
 - ① 1,626人の生徒が、延べ50社の社員等のお世話になり、一人当たり5時間の指導を受けた。
- 成果
 - ① 本物に触れる喜びが知的好奇心を刺激し、より深く技能を習得しようとする姿勢が見られた。
 - ② 資格・検定試験への取組が積極的になり、受検者が大きく増加した。(技能検定の合格者;H19:34人、H20:86人、H21:102人)



《教員の高度技術研修》

- 内容 ① 59人の教員が、延べ32社で、一人当たり11時間の研修に励んだ。
- ② 具体的には、3次元CAD/CAM、高度金型切削、電子機器組立、旋盤・フライス盤による機械加工、ガス溶接、モーター設計技術等の研修を行った。
- 成果 ① 企業技術者から最新の技術の指導を受けたことで、教育現場での指導の自信さらには、生徒の学ぶ意欲へと繋がった。
- ② 教育現場しか知らない教員にとって、最新の技術や企業風土を知ることは、自己研鑽の必要性を感じるよい機会となった。



《企業との共同研究》

- 内容 ① 八代工業高校では、変化球の投球が可能なピッチングマシンの製作に、(株)サンテック八代工場との共同研究として、課題研究の時間に取り組んだ。
- 成果 ① 3次元CADで設計し、無線で制御できるピッチングマシンを製作することを目的とする。現在、完成まで至っていないので、事業終了後も継続して取り組む。
- ② 3次元CADで図面を描ける技能を身につけたとともに、数多くの試作品を作る中で、商品開発がいかに大変か知ることができた。



《小中学校、地域との連携等》

- 内容 ① 御船高校では、小中学生を対象とした製作会やロボット大会を高校生が中心となって実施し、小中学校との連携を深めるとともに、その場として、製作スペース、展示スペース、簡単な工具をそろえた「ものづくりLABO」を設置した。
- ② 小川工業高校では、小中学生向けミニマイコンカ一講習会1(H21.7/27)、同講習会2(11/14)を実施し、それぞれ16人、6人が参加した。
- 成果 ① 指導した高校生のコミュニケーション能力や技術の向上、受講した小中学生のものづくりへの興味・関心の喚起に大きな効果があった。



《自立化の計画と推進組織》

- 本事業を通じて得られた知見や成果、プログラムを活用する。
- 戦略的な産業人材の育成・確保を目指して県が設置した学校、職業訓練機関、行政組織、業界・経済団体等からなる「産業人材強化ネットワーク推進会議」も活用する。

連絡先

熊本県教育委員会 高校教育課
〒862-8609 熊本県熊本市水前寺6丁目
18番1号
TEL : (096) 333-2683, FAX : (096) 384-1563
URL : <http://www.pref.kumamoto.jp/>

財団法人 くまもとテクノ産業財団
〒861-2202 熊本県上益城郡益城町
田原2081番地10
TEL : (096) 286-3421, FAX : (096) 289-2457
URL : <http://www.kmt-ti.or.jp/>