優れた人材や技術の「X（クロス）（融合）」を追究し、ＤＸ時代の夢をつなぐ創造的エンジニアの育成
～くまもとからはじまる産業人材育成エコシステム～

指定校：熊本県立八代工業高等学校　管理機関：熊本県教育委員会・熊本県情報サービス産業協会・熊本県商工労働部産業振興局産業支援課

熊本県立八代工業高等学校

インテリア科
機械科
工業化学科
電気科
情報技術科

・県内第２の規模の工業高校（5科7学級）
・県内就職51.7%（直近4年間14.7%上昇）
・ものづくりコンテスト上位入賞(R元年度金賞1・銀賞2)
・資格取得（R元年度2級技能士11名・3級技能士219名）
・デジタル対応産業教育設備導入（2.2億円）

１年次（最新のデジタル技術に触れる）
○デジタル機器活用によるコミュニケーション能力
○課題発見力・課題解決の意欲
○工業に関する知識・技術への関心

２年次（課題解決へ向けて）
○デジタル機器活用に関する専門的な知識・技術
○課題解決へ導く力
○主体的行動力・協働力

３年次（創造的思考力の育成）
○新たな学びを見いだす力
○コトづくりにつながる価値創造力
○発想力・デザイン力

CEOによるマネジメント

「事業の見通し・振り返り」
「教育課程の刷新」

学習指導要領・熊本県産業教育審議会答申
「社会とつながる教育課程」

学
・熊本県立八代工業高等学校
・熊本県教育委員会

【人材育成上の課題】
・ＤＸ等への対応としてデジタル技術力の育成
・新たな価値を創出する発想力等の育成
・県産業界等と連携・一体化した実践的な教育活動の充実

産
・熊本県情報サービス産業協会
・熊本県工業連合会
・地域未来牽引企業
・県認定リーディング企業　等

官
・熊本県商工労働部
産業振興局産業支援課
・熊本県産業技術センター
・八代圏域雇用促進センター

熊本県産業成長ビジョン
「価値の創造と豊かな生活」

施策提言
「ITクロスイノベーション」
※最新のIoT、AI等を活用した業種・業界横断型の技術革新

○「企業実習」(連携企業：校外)
・先進的な産業技術・現場のDX

○「課題研究」
・新たな課題発見・解決
・企業等連携による「コトづくり」

○企業視察・産業講話（対面・オンライン）
・間断なく変化する産業界の実際

産業実務家教員による指導

○「情報技術基礎(工業情報数理)」
・最新のデジタル技術
○「工業技術基礎」
・学科横断実習
・デジタル機器活用コミュニケーション

○「実習」(校内・オンライン)
・工業の各分野におけるデジタル機器活用

○「実習」(校内・オンライン)
・デジタル機器、ＡＩ・統計等の応用的活用

高大連携
・先行履修等

企業と連携した人材育成

企業現場 ― 八代工マイスターセンター ― 熊本県産業技術センター

マイスター・ハイスクール ビジョン

・産業人材育成エコシステムの構築
・産業分野の融合につながる各種最先端デジタル技術の習得
・県内企業等の施設・設備を活用した授業・実習の実施
・課題の発見・解決や技術革新を追究する人材の育成
・「コトづくり」につながる創造的思考力の育成
・熊本の創造的復興を支える産業人材の育成

活躍のステージ

・企業　【就職】
新時代の技術と夢をつなぐ

・官公庁

創造的エンジニア

【進学】
・大学
・高等専門学校
・技術短期大学校

より深く学び産業界に貢献