

## 新学習指導要領の趣旨を踏まえ、これからの時代に求められる 資質・能力の育成に向けた授業実践

・工業の見方・考え方を働かせ、ICTやデジタル化対応産業教育装置を効果的に利活用し、実践的・体験的な学習活動を行う授業実践

・地域や社会の発展を担う職業人として、必要な資質・能力を育成する学習内容の充実

①クリックすると外部の動画サイトへ移動します。

②元のページに戻る場合は、ブラウザの“戻る”ボタンを御利用ください。

県立高等学校教育課程課題研究（産業教育（工業））

新学習指導要領の趣旨を踏まえ  
ICTを活用した授業実践



### 県立名古屋工科高等学校

旋盤加工実習において、ICTの動画視聴機能や撮影機能を活用して、個別的学习教材を提供し、生徒の主体的で深い学びにつなげる研究

### 県立愛西工科高等学校

最新のレーザー加工機を活用した板金加工実習の開発

工程を見直すことにより、指導方法の改善や生徒に求められる知識・技術の習得が期待できる研究

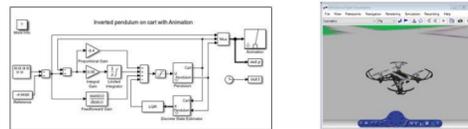
県立高等学校教育課程課題研究（産業教育（工業））

新学習指導要領の趣旨を踏まえ  
デジタル化対応産業教育装置を取り入れた  
新しい実習の開発  
～レーザー加工機による板金加工実習～



県立高等学校教育課程課題研究産業教育（工業）

モデルベース開発(MBD)教育の実践



### 県立岡崎工科高等学校

求められるデジタル人材の育成につながるモデルベース開発の実践

最先端のテクノロジーを活用し、デジタルケイパビリティを発揮できる人材の育成を目指す研究

### 県立碧南工科高等学校

蛍光X線分析装置を活用し、環境にやさしい工業製品の品質保証や試験・分析・評価のできる人材の育成につながる研究

県立高等学校教育課程課題研究（産業教育（工業））

スマート機器（蛍光X線分析装置）を使用した

授業実践の研究



県立高等学校教育課程課題研究（産業教育（工業））

新学習指導要領を踏まえた実習の在り方  
（実習の事故“ゼロ”を目指して）



### 県立豊橋工科高等学校

危険予知訓練を軸とした安全教育についての取組を紹介

企業でも取り入れているラジオ体操・確認作業・安全唱和の実践動画

緊急対応への取組や豊橋工科高校独自の取組について紹介

県立高等学校教育課程課題研究（産業教育（工業））

緊急対応への取組

