

# 県立高等学校DX加速化推進事業

学びの改革支援課

## 1 事業目的

デジタルの力を活用しながら、県立高校における文理横断型の探究的な学びを一層充実させるとともに、学校独自の教育を展開できる環境を整備し、オンラインや高性能機器を活用した高度な授業等により、知的好奇心を刺激し、生徒の主体的な学びを引き出す。

また、本事業により高校段階から担い手を育成していくことができるため、県総合5か年計画における、

- ・IT分野等の成長期待分野のイノベーション創出や、デジタル化・GXなどの産業構造の変化に対応する産業人材の育成・確保
- ・デジタルを活用した便利で快適な暮らしの実現 にも資する。

## 2 現状・課題

文理横断型の探究学習を促進し、デジタルを活用しながら社会変革に対応していく力を培うためには、①最新のデジタルを活用した授業等の展開、②普段使えない機器や環境に触れながら発想力を育てること、③外部専門家や専門機関との協働の学びを進めるための環境を整備していく必要がある。

## 3 事業内容

情報、数学等の教育を重視するカリキュラムの実施や、ICTを活用した文理横断的・探究的な学びの強化を進める。

県内にデジタルや理数系分野をけん引するDXハイスクールを創出し、高性能機器やデジタル環境を整備（高性能PC、Wi-Fi環境など）するとともに、外部機関や有識者と協働する授業を展開（想定20校）

（取組例）

理数系科目を中心とした普通教科でのデジタル活用

専門学科において、大学等と連携したより高度で専門的な教科指導の実施

デジタルを活用した文理横断的な探究的な学びの実施

デジタルものづくりなど、生徒の興味関心を高めるデジタル課外活動の促進

## 4 令和6年度予算額 2億円