

DXハイスクール 取組事例



島根県立情報科学高等学校
(公立・情報システム・マルチメディア・情報処理)

「企業や上級学校専門家との協働を通じたデジタルイノベーション創出人材の育成」

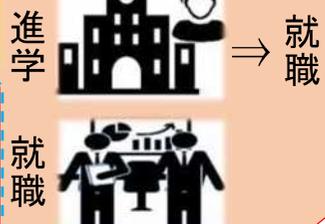
取組

■ 実践型、地域課題解決型の教科横断的な学習

- 地域探究基礎（1年次：1単位）～新たな価値を創造する基盤をつくる～
 - ・デジタル分野企業人を含む大人との交流
 - ・データ分析に必要な知識や技術の習得
- 地域探究応用（2年次：1単位）～新たな価値の創造にチャレンジする～
 - ・研究テーマの例「デジタルデバイス解決スマホ講座」「バイオ炭活用」「ARによる観光地の魅力発信」「警察との連携サイバーパトロール」
- 課題研究（3年次：3単位）～探究成果の社会実装を目指し行動する～
 - ・研究テーマの例「CGデザインによる地域課題解決」「地域のDX化」「産学官金連携による地域産品リブランディング」

システムエンジニア年間授業支援、IT企業や上級学校の専門家による授業支援

ITフェア、あそまな講座、探究発表会



デジタルイノベーション創出人材
(デジタル等成長分野の担い手)



※ 情報ITフェア
市民に対してプログラミング(ロボット・ドローン・センサー制御)生成AI、画像編集、IoT、VR・AR、3Dプリンタ、eスポーツなどの体験やスマホ活用・アプリ講習などを提供する本校のフラッグシップイベント。
また、生徒にとってはITスキル、デジタル分野企業人と協働する力、顧客とのコミュニケーション力を発揮する場。

(基盤) (チャレンジ) (社会実装)
情報教育の充実(情報Ⅱ等含む)

	1年次	2年次	3年次
リ	情報処理 プログラミング 地域探究基礎	処理科 ソフトウェア活用 地域探究応用	課題研究
		マルチ科 情報デザイン ネットワーク活用 ソフトウェア活用 地域探究応用	課題研究 総合実践 コンテンツ制作発信
		シス科 プログラミング データベース ソフトウェア活用 地域探究応用	課題研究 総合実践 ネットワーク管理

■ デジタル人材育成に係る専門人材活用

- システムエンジニアによる授業
- IT企業や上級学校の専門家による授業
- デジタル等成長分野企業による事業説明会
- 企業及び大学等見学
- デジタル等成長分野企業と協働したイベント開催

■ デジタル人材育成に係る施設設備

- DXハイスクール拠点教室「ナレッジラボ(仮)」～知的創造・交流の場～
 - ・遠隔授業、プレゼンテーション、グループワーク、専門家との交流
- プログラミング実習機材...センサー、ドローン、センサー、タブレット端末
- 音声画像等機材...ポータブル音響、デジタルカメラ、デジタルビデオ
- 先端実験装置...3Dプリンタ/スキャナ、レーザー加工機、デジタルスタジオ

■ DXハイスクール事業で身についたスキルの発表

- 12月 「情報ITフェア(※)」来場者数2,000人程度
- 5月～2月 「遊ぼう学ぼう講座」小中学生対象IT講座
- 2月 「探究学習発表会」

■ デジタル人材育成による効果 ～令和8年度～

- 就職者数に対するシステムエンジニア等デジタル専門職就職者数割合：18%
- 進学者数に対するデジタル・理数分野進学者数割合：20%
- 3年生卒業時における全商デジタル関連検定2級取得者割合：80%
- 経済産業省国家資格合格数及び全商デジタル関連検定1級合格数：20