

産業教育を学べる 県立高校

産業教育を学べる 専門学科を有する 専門学校

学校名	1年学級	工業	商業	農業	看護	福祉	水産
大聖寺実業	3	○機械システム	○				
小松商業	4		○				
小松工業	6	○機械システム 電気 建設 材料化学					
翠星	4			○			
金沢商業	7		○				
工業	8	○機械システム 電気 電子情報 材料化学 工芸 メカトロ工学 デザイン					
羽咋工業	3	○機械システム 電気 建設・デザイン					
七尾東雲*	2	○機械システム					
田鶴浜	2				○	○	
能登*	1		△	△			△

(△は入学後 選択)

*七尾東雲は 工業科のほかに、演劇科、総合学科 がある

*能登は 地域産業科の中に 商業・農業・水産 が含まれている他に 普通科 がある

産業教育を学べる 系列又はコースを有する 総合学科、普通科の学校

学校名	1年学級	工業	商業	農業	看護	福祉	水産
加賀	総合2		△			△	
寺井	総合4		△			△	
松任*	総合2		△			△	
金沢北陵	総合4	△	△			△	
津幡*	総合2		△	△			
七尾東雲*	総合2		△	△			
志賀*	普J-1		△			△	
輪島*	普J-1		○				
飯田*	普J-1		○				

(△は入学後 選択)

*松任は 総合学科のほかに、普通科 がある

*津幡は 総合学科のほかに、スポーツ健康科学科 がある

*七尾東雲は 総合学科のほかに、工業科、演劇科 がある

*志賀、輪島、飯田は 普通科コースのほかに 普通科 がある

生徒対象の取組

○ 専門性の向上

工 商 農 水

① 産業連携による人材育成推進事業(H22~)

- ※対象校:田鶴浜を除く専門学校9校
- ・生徒の長期型(10日間)企業実習(デュアルシステム)
R1実績: 事業者86社、参加生徒154名
- ・専門家による授業の中での実践的指導
匠の技、高度な技術指導
- ・一部の専門分野(溶接、農業鑑定)について、技術力・企画力等を競うコンテスト実施

工 商 農 看 福 水

② 専門学校等における産学連携人材育成事業(H29~)

- ※対象校:年度ごとに企画内容により約10校を指定
- ・企業や大学等と連携し、普段の授業より高度な内容を課題研究の授業等で実践

○ 学習成果発表、県民等へ産業教育の魅力発信

③ いしかわ産業教育フェア(H29~)

- ※対象校:産業教育を学べる学校
- ・ステージ発表、展示、体験スペース、販売、プログラミングコンテスト、小学生向け職業体験
R1実績: 来場者数 約3,600名

教員対象の取組

○ 現場理解・指導力向上

工

④ 県工業試験場・県内ものづくり企業と連携した教員向けAI・IoT研修事業(R3)

- ※対象者:県立高校工業科教員全員および金沢市立工業高校の希望する教員 (計75名)
- ・工業科の教員がAI・IoTに関する知識、技術の習得し、企業での活用状況の知見を深めることで、生徒への学習の向上を図る
(県工業試験場でのプレ研修、中村留精密工業(株)での現場研修
生徒向け石川版AI・IoT入門教材作成)

施設設備

国補助事業

専門学校等における NC旋盤、レーザー加工機、マシニングセンタ、3Dプリンタ、環境自動制御装置、介護支援分析装置、高性能PC などのデジタル化施設整備 (10億円)

全ての県立高校

生徒対象の取組

○ 人間力の醸成、県内企業への理解促進

⑤ 企業人インタビューDVDの作成(H28~)

- ・県内の企業人が企画力と創造性を発揮し、数々の困難を乗り越え、優れた業績を成し遂げた事例を紹介
- ・優れた企業が石川県内に多数存在することを広く紹介

○ 企業理解、県内就職促進

⑥ 企業ガイダンス(H22~)

- ※対象者:高校3年生、保護者及び教員
- ・生徒、保護者及び教員が、多くの企業の方から直接情報を得る貴重な機会(年1回)

⑦ いしかわふるさとセミナー(H28~)

- ※対象者:高校1,2年生及び保護者
- ・地元企業の社長や社員等の話を聞き、県内で暮らすことや働くことの実感(年4回)
R1実績: 来場者数 約2,400名

教員対象の取組

○ 企業理解・就職指導

⑧ 工場見学(H28~)

- ※県鉄工機電協会実施 県教委協力
- ※対象者:進路担当者又は3年担任
- ・高校生への就職支援の充実と強化を図るため、教員が地元企業を見学
R3実績: 62名

県工業試験場・県内ものづくり企業と連携した教員向け AI・IoT 研修事業

【趣旨】 工業科教員が AI・IoT に関する基本的な知識・技術を習得し、ものづくり企業の現場における AI・IoT の活用状況に関する知見などを学ぶ。研修を通して、生徒の学習指導に必要となるスキルを身に付け、指導力の向上を図る。

【対象】 県立高校の工業科教諭全員および金沢市立工業高校の希望する教諭（計75名）

【取組】（1）**県工業試験場でのプレ研修**（6月～7月 教員を4グループに分けて、各1日で実施）

- ・講義「AI・IoT の基礎講座」
- ・施設見学「いしかわデジタル技術支援工房見学」
- ・演習「教育用 IoT センサーを使った体験学習」



（2）**中村留精密工業株式会社での現場研修**（8月上旬 教員を3グループに分けて、各半日で実施）

- ・講義「AI・IoT を活用した自社の取組について」
- ・工場内見学（生産性の向上と自社製品の付加価値の向上について）



（3）**生徒向け石川版 AI・IoT 入門教材の作成**（9月から）

- ・研修を受けた選抜教員6名と指導主事により作成（教材は約50ページ）
- ・県内企業の AI・IoT 導入事例も記載

