平成29年度　専門高校等による産学連携人材育成事業

石川県立工業高等学校

地域産業に活力を与える専門的職業人の育成

育成すべき資質・能力　：　技術者としてのコミュニケーション力、思考力、創造力

目に見えない生徒の力

産業界が
求める生徒の
資質・能力

対話的な学び　主体的な学び

育むべき
資質・能力を
発揮しやすい
学習活動

外部機関の
ノウハウを
参考にした内容

目に見える生徒の姿（ﾊﾟﾌｫｰﾏﾝｽ）

充実させるには
適切な学習活動
の導入が不可欠

・パフォーマンス評価の実践

・ルーブリックの開発

目に見える生徒の姿から
目に見えない生徒の資質・能力を
推測・推定する作業

【連携】大学教員　大学院生・大学生（教えることで学ぶ）　地元の工芸作家

ノウハウ1
Project-Based Learning

金沢工業大学

問題解決活動

本校の対象学科
機械システム科

ノウハウ2
輪　講

北陸先端科学技術大学院大学

工学的な研究活動

本校の対象学科
電気科
電子情報科
材料化学科
ﾃｷｽﾀｲﾙ工学科

ノウハウ3
発想ワークショップ

金沢美術工芸大学

アイデア発想活動

本校の対象学科
デザイン科

ノウハウ4
合評会

地元の工房

工芸作品制作活動

本校の対象学科
工芸科

左記以外の連携機関
・金沢工業大学
　革新複合材料研究
　開発センター
・東京大学先端科学
　技術研究センター