



専攻科

デザインエンジニア / ICT エンジニア

なぜ、本校に専攻科が つくられたのか？

置賜地区は本県の製造品出荷額等に占める割合が35%(平成12年工業統計データ、平成26年は32%)と高く、中でも米沢市がその大きな部分を担っています。国際競争が激化した中、より付加価値の高い製品の製造や開発が求められるようになり、これを担う実践的な技術者の育成を求める地元企業等の要望も大きく、平成15年度に山形県立米沢工業高校専攻科が設置されました。県立高校再編によって令和7年度からは山形県立鶴城高校専攻科として新たなスタートを切ります。

高等学校3年

入学者選抜方法

■入学定員 10名 ■修業年限 2年

○推薦入学者選抜

時期: 10月上旬

選抜方法: 調査書、エントリーシート、面接

○一般入学者選抜

時期: 1月下旬

選抜方法: 調査書、エントリーシート、小論文、面接

細部については本校の募集要項によることとし、
ご不明な点等ございましたら本校へお問い合わせください。

専攻科

身に付けさせたい 資質・能力

- (1) 山形県の将来を担う産業人として、「自ら考え、自ら学び、自ら行動する」ことができ、課題発見力や課題解決能力を有する人材を育成する。
- (2) 各専門分野で習得する知識やスキルをもとに、地域産業界や大学等と連携した実践的な学びを通じて「コトづくりからモノづくり」までの総合的な実践力を育成する。

専攻科生の1日

専攻科生の1日をご紹介します。講義は1コマ90分。



8:35登校

多くの専攻科生は自家用車での通学を行っています。



9:00～講義①②

外部講師を招いた講義も多く実施されています。



13:00～講義③④

講義・演習を通じて自身の技術力・知識を高めていきます。



※ICTエンジニアコースは米沢鶴城高等学校1階、
デザインエンジニアコースはGグループ研究所内に
ホームルームがあります。

山形県立米沢鶴城高等学校 専攻科

<http://www.yoneko.jp/>

●ICT エンジニアコース

山形県立米沢鶴城高等学校 1階

〒992-0117

山形県米沢市大字川井300番地

TEL 0238-28-7050 / FAX 0238-28-7051

●デザインエンジニアコース

山形県立米沢鶴城高等学校南原教室

〒992-1446

山形県米沢市直江石堤3800番1



山形県立米沢鶴城高等学校 専攻科 学校案内



専攻科は高等学校を卒業した後、2年間さらに
専門的な知識・技術や高い実務能力
 を有する人材を育成する課程です。

📖 学習のコンセプト

**「自ら考え、自ら学び、自ら行動する」
 ことを実践できる!**



専攻科修了生の主な就職先(参考) **山形県立米沢工業高校専攻科での過去10年における実績**
 ※専攻科生の多くは、短大、専修・専門、産短大卒同等の待遇で就職しています。

- 県内**
- (株)カナック、グリーンパワーテクノ(株)、(株)マイ・コンピュータ・ソフト、八千代田精密(株)、(株)メコム、(株)マツキ
 - (株)it's、マクセルフロンティア(株)、(株)データシステム米沢、(株)タカハタ電子、ケミコン山形(株)、(株)ニューメディア
 - (株)サードウェーブソリューションズ、(株)鈴木ファーム、(株)テクノマシーン、ミクロン精密(株)、(株)シグマ
 - 宮城興業(株)、ルネサスエレクトロニクス(株)
- 県外**
- (株)エージェント、(株)エス・アイ・エス、(株)アールワークス、ティーアンドエス(株)、(株)リンクスネット、(有)リトルベア
 - (株)インフォメーションポート、(株)アイエスエフネット

専攻科では、2つの学習領域が設置してあります!!



●デザインエンジニア ※山形県立米沢鶴城高校南原教室

モノづくりを中心としたエンジニアリングと、デザイン分野の専門性を横断的に学びながら、コトづくりに必要な起業家精神を育成し、時代の変化に柔軟に対応できる能力を養い、地域社会で活躍できる人材を育成します。

教育課程 創造開発演習 社会心理学※ メディア文化論※ データ分析入門※ 集合行動論※ 総合教養講座※ デザイン概論 エディトリアルデザイン
 情報活用(◇) CAD演習 材料工学 加工技術 アントレプレナーシップ基礎(□) インターンシップ 実践演習 修了研究



●ICTエンジニア ※山形県立米沢鶴城高等学校1階

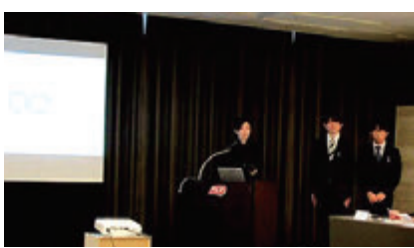
情報通信技術に関する基礎的な知識から実践的なシステム開発までを体系的に学び、情報通信システムを企画、設計、開発、運用できる能力を養い、人と人・人と地域をつなぎ、社会変化を乗り越え地域社会で活躍できる人材を育成します。

教育課程 創造開発演習 社会心理学※ メディア文化論※ データ分析入門※ 集合行動論※ 総合教養講座※ ICT基礎 IoT基礎(◇)
 アプリケーション開発 Webサイト構築 Webプログラミング システムデザイン(□) インターンシップ 実践演習 修了研究

注1 ※印の科目は米沢女子短期大学にて聴講します。 注2 ◇、□の印は選択可能履修科目です。コースを問わない選択履修が可能です。

特色ある取り組み・成果

- 山形大学国際事業化研究センター主催 地域活性化イノベーションキャンプ2019 最優秀賞
- キャンパスベンチャーグランプリ東北大会
 - 第19回(2023)最優秀賞 米粉を利用した新食品開発事業
 - 第16回(2020)最優秀賞 守れ、繋げ! 原方刺し子の400年の思い
 - 第14回(2018)日刊工業新聞社賞 農家をお助け! プリンティングビジネス事業
 - 第12回(2016)最優秀賞 一枚の板で世の中を照らす〜楽しむLED照明〜
- Maker Faire Tokyo 2019 出展 2019.8.3-4
- Sendai Micro Maker Faire 2022 出展 2022.6.25
- 各種外部ホームページ制作・更新活動、V-tuber動画制作



第19回キャンパスベンチャーグランプリ東北大会

修了生の声



合同会社 crop
 代表社員 高橋 りな さん

🏠 現在のお仕事について

合同会社cropは地域の作物を活用した食品の開発や商品販売を行っております。
 主な商品としては、お米と米油使用した「米粉麺プラス1」を販売しています。

🎓 専攻科で学んだことや学生時代の印象深い経験

物事の本質を深く捉え、何が原因で課題になっているのか、解決するためにはどんなプランがあるのか、企画の一連の流れを勉強することができました。そこには、自身の周りの方々への感謝の気持ちや繋がりの大切さ、常に真摯でいることの大切さから気づきを得ることが多かったです。

💬 後輩へのアドバイス

一つ一つの経験と、支えてくださる周りの方々に大切にしてください。
 この二つは将来、自分自身を成長させるキーワードになると思います。そして、自分自身を成長させるには、自分が何をしたいのか考え続けること・失敗を恐れず挑戦し続けることをやめないでください。
 答えは一つとは限りません。「正解」ではなく「最良」を楽しみながら見つけてみてください。
 これから無限の可能性を秘めた皆様の、更なる飛躍を応援しております。

MESSAGE from OG