

令和2年度入学生教育課程表

【1年】

12単位	10単位	10単位	12単位
工業マイスター科	国語総合	現代社会	数学 I
生産工学科	国語総合	現代社会	数学 I
ロボット工学科	国語総合	現代社会	数学 I
日本建築科	国語総合	現代社会	数学 I

【2年】

8単位	14単位	10単位	12単位
工業マイスター科	国語総合	地理 A	数学 II
生産工学科	国語総合	地理 A	数学 II
ロボット工学科	国語総合	地理 A	数学 II
日本建築科	国語総合	地理 A	数学 II

【3年】

11単位	15単位	9単位	15単位
工業マイスター科	国語表現	世界史 A	数学 II
生産工学科	国語表現	世界史 A	数学 II
ロボット工学科	国語表現	世界史 A	数学 II
日本建築科	国語表現	世界史 A	数学 II

工業科目 工業科目中の実習中心の科目

※印は学校設定科目（内容は予定であり、変更する場合があります。）

■実習予定項目■

学科名	1年	2年	3年
工業マイスター科	旋盤、電子工作、仕上げ、フライス 電子基礎、溶接 磨き、鍛冶、溶接	旋盤、溶接、フライス・NC マイコン制御、鋳造 フライス・NC、プログラミング 材料、シーケンス制御	CAD・CAM・MC、原動機 計測・制御、流体 技能検定実習、内燃機関 マイコン制御、3D CAD・CAM
生産工学科	旋盤、溶接、仕上げ、電子工作 電気工作	旋盤、NC、マイコン制御、材料、鋳造	原動機、計測制御、CAD・CAM・MC 特殊機械、空気圧制御
ロボット工学科	旋盤、溶接、電子工作、電気工作 マイコン制御 I	NC工作機械、マイコン制御 II、 プログラミング、シーケンス制御 I、仕上げ	CAD・CAM、特殊機械、シーケンス制御 II マイコン制御 III
日本建築科	大工道具整備、木材加工、CAD、 鉄筋の引張り試験、木材の圧縮試験	大工道具整備、木材加工、規矩術、骨材、 セメント、コンクリート、測量	大工道具整備、木材加工、板図、水盛・遣り方、 建方、軸組強度、室内環境試験

■令和2年度 学科ごとの募集人数と選抜方法■

学科名	募集学級*	募集定員*	特色化選抜			一般選抜		欠員補充のための2次募集	
			検査	分野や種目等	募集人数(以内)	調査書と学力検査の比重	第2志望の実施		学校独自検査
工業マイスター科	1	40	個人面接	科学分野、ものづくり・木工、ロボット・コンピュータ*	6	5:5	他の小学科を第2志望とすることができる。	集団面接 配点100点	1人でも欠員が生じた小学科で実施する。
生産工学科	1	40				5:5			
ロボット工学科	1	40				5:5			
日本建築科	1	30				5:5			

*募集学級、募集定員は平成31年度のもので、令和2年度のもは、正式には10月頃、県教育委員会より公表されます。
 *特色化選抜出願のための実績要件は、中学校3年間で、科学分野、ものづくり・木工の分野、ロボット・コンピュータの分野、それぞれの活動において、県大会レベル以上の受賞実績のある者として。募集人数は、4学科を合わせた人数です。
 ※工業マイスター科・日本建築科は、県外からの受検生も受け入れます。詳しくは直接学校にお問い合わせください。
 ※海外帰国生徒等特別選抜を、一般選抜、欠員補充のための2次募集で、志願者がある場合に実施します。



新潟県立新津工業高等学校

〒956-0816 新潟県新潟市秋葉区新津東町1丁目12番9号
 TEL(0250)22-3441 FAX(0250)22-8114

<http://www.niitsuk-h.nein.ed.jp/>



薬

— ひこばえ —
 共に夢や目標を芽吹かせ、未来に花開かせよう

誇れる自分になるために

令和2年度 入学生用学校案内

学ぼう『匠』の技と心!

高度な技術を身につけた、地域を支える人材の育成

工業マイスター科 1学級 40名

生産工学科 1学級 40名

ロボット工学科 1学級 40名

日本建築科 1学級 30名

新潟県立新津工業高等学校


NIITSU TECHNICAL HIGH SCHOOL SCHOOL GUIDE 2020

体験入学 8月21日(水) 学校説明会 11月9日(土)

<http://www.niitsuk-h.nein.ed.jp/>

新しい新津工業高等学校は
社会が求める技能者、技術者を育てます。

新津工業高等学校の学科編成



Engineering Master Course
M 工業マイスター科

⚙️ **機械技術を極める**

機械技術を中心とした工業の基礎・基本をしっかりと身に付けた上で、伝統的な加工法にも、先進的な制御技術にも対応できる実践的な人材を育成します。



Industrial Engineering Course
S 生産工学科

🏭 **自動化技術を極める**

製品製造の自動化やシステム化の技術を学び、さらなる技術革新に柔軟に対応できる人材を育成します。



Robotics Engineering Course
R ロボット工学科

🤖 **マイコン制御を極める**

小型で高性能な工業製品の実現を可能にしているマイクロコンピュータを利用した技術を学び、組み込み制御に対応できる人材を育成します。



Japanese Architecture Course
A 日本建築科

🏠 **伝統建築を極める**

日本の伝統的な木造建築物に関わる知識と、職人の大工技術を身につけた、伝統技能を持つ人材を育成します。

詳しくは新津工業高等学校のHPをご覧ください

キミも伸ばそう
ものづくりの技能・技術と創造力!!

新津工業高等学校の実習



フライス盤実習



エンジン実習



溶接実習

取得免許・資格

- 技能検定
普通旋盤 2級・3級
フライス盤 3級
機械組立仕上げ 3級
機械検査 2級・3級
機械系保全 3級
- 2級ボイラー技士
- 危険物取扱者
丙種・乙種4類



シーケンス制御実習



空気圧制御実習



NCフライス盤実習

取得免許・資格

- 技能検定
シーケンス制御 3級
電気系保全 3級
- 2級ボイラー技士
- 危険物取扱者
丙種・乙種4類
- 第二種電気工事士



トレースロボット



製図(3次元CAD)



電子工作実習

取得免許・資格

- 技能検定
シーケンス制御 3級
電子機器組立 3級
- QC検定 3級
- 2級ボイラー技士
- 危険物取扱者
丙種・乙種4類
- 第二種電気工事士



自転車小屋工事



測量



建築製図

取得免許・資格

- 技能検定
建築大工 2級・3級
- 建築施工管理技術検定
(2級学科)
- 建築CAD検定 3級

<http://www.niitsuk-h.nein.ed.jp/>

マイスターを目指す **オンライン** の授業

外部講師実習・校外実習

平成30年度

工業マイスター科

手仕上げによる機械組立の指導



元 株式会社
日立産機システム
中条事業所に勤務
常泉 善男 様

- 黄綬褒章受章
- ものづくり日本大賞
- 現代の名工



地域の産業現場で
溶接の指導

※竹井機器工業株式会社様より、電子回路製作の指導を受けています。
※校外実習として、燕・三条の県央マイスターによる、磨き・鍛冶の指導を受けています。

生産工学科

マシニングセンタによる切削加工の指導



元 三菱マテリアル
株式会社に勤務

金谷 修 様

- 黄綬褒章受章
- 現代の名工

インターンシップ・デュアルシステム



ロボット工学科

インターンシップ・デュアルシステム



技能検定「電子機器組立」の指導



パナソニック株式会社
ライフソリューションズ社
特級技能士
涌井 幸雄 様

日本建築科

手刻みによる大工技術の指導



山崎建築
代表
山崎 四雄 様

- 平成25年度「にいがたの名工」認定
- 平成19年度卓越した技能功労者
- 日本伝統建築技術保存会 伝統建築棟梁認定者



有限会社 諸橋建築
代表
落合 忠司 様

- 平成21年度「にいがたの名工」認定
- 建築マイスター 一級技能士

ものづくり頑張っています。

先輩達の声

工業マイスター科



旋盤実習

旋盤とは固定した金属の材料を高速で回転させバイトと呼ばれる刃物で削り目標の大きさにする機械です。金属の材料を1分間に500回も回転させる旋盤作業では、一瞬の油断が事故や大ケガにつながるため十分な注意が必要です。

始めのうちはうまくできませんでしたが、実習を繰り返すうちに少しずつうまくできるようになりました。これからも安全に注意しながら実習で技術を磨いていきたいです。

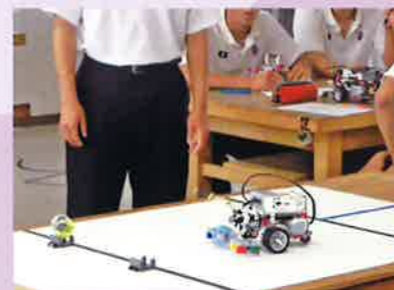
生産工学科



仕上げ実習

今回私たちが行った仕上げ実習では、手工具を使い、鉄の角材から角文ちんを製作しました。その製作工程は、「弓のこによる材料の切断」、所定の寸法に仕上げるための「けがき作業」、けがき線の通りに削る「やすり仕上げ」、つまみを取り付けるための「穴あけ」と「ねじ立て作業」です。やすり仕上げの作業は単調ですが、気を許すと斜めに削れたり、歪んだりします。気持ちを込めて作業する重要性を、実習を通して知ることができました。

ロボット工学科



マイコン制御 (LEGOロボット)

僕は、工業基礎の「マイコン制御I」を今現在学んでいます。内容は、まず、レゴマインドストームという、文字通り、レゴブロックを使った「車」を作ります。次に、その車を指示通り動かすために、コンピュータと車とを「通信」によって接続し、作成したプログラムを車にダウンロードして動かす。という感じです。

ロボットの制御が確実にできるようになれば、将来、入れる職業も多くなるので、早く上手になりたいです。改めて、僕は新津工業高校に入って良かったと思っています。

日本建築科



木材加工実習

僕達は、毎週金曜日6時間の実習を行っています。個人個人の技術を高めるために、集中して取り組んでいます。今、実習で取り組んでいる課題は、3級技能検定の木材加工です。二ヶ月ほど前から繰り返し同じ物を作り、より正確なものが作れるように努力しています。また正確さだけでなく、時間制限もあるので、一つ一つの作業を素早く行うことが今の僕達の課題です。3級技能検定を皆で合格できるように頑張ります。

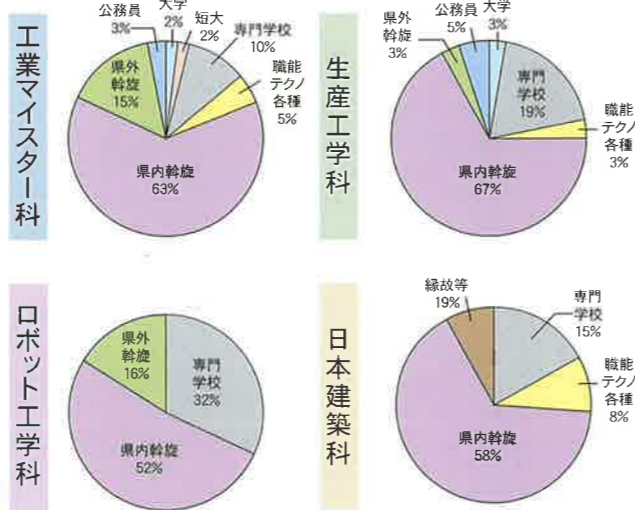
平成30年度卒業生の進路状況

進学決定率100%、就職内定率100%、多くの生徒が専門性を活かした進路を実現しています。

インターンシップ・デュアルシステムや進路ガイダンスなど、進路指導・キャリア教育が充実しています。

平成30年度 卒業生進路先

クラス・科	進学					就職					合計
	大学	短大	専門学校	職能・テクノ各種	小計	県内幹旋	県外幹旋	公務員	縁故等	小計	
1組 工業マイスター科	1	1	4	2	8	25	6	1	0	32	40
2組 生産工学科	1	0	7	1	9	24	1	2	0	27	36
3組 ロボット工学科	0	0	8	0	8	13	4	0	0	17	25
4組 日本建築科	0	0	4	2	6	15	0	0	5	20	26
小計	2	1	23	5	31	77	11	3	5	96	127
割合	24.4%					75.6%					



進学先

(順不同、50音順)

大学	金沢工業大学
短期大学	新潟工業短期大学
専門学校	新潟コンピュータ専門学校 アルスコンピュータ専門学校 中央工学校 新潟医療福祉カレッジ 大原簿記公務員専門学校新潟校 新潟公務員法律専門学校 国際音楽・ダンス・エンタテインメント専門学校 武蔵野調理師専門学校 国際トータルファッション専門学校 国際ビューティーモード専門学校 国際ペットワールド専門学校 国際ホテル・ブライダル専門学校 いがた食育・保育専門学校えぶろん 日本アニメ・マンガ専門学校 日本自然環境専門学校
テクノスクール	新潟テクノスクール
職能短大	新潟職業能力開発短期大学校

就職先

(順不同、50音順)

県内	(有)アイエス建匠 イーグルブルグマンジャパン(株) 五十嵐建設工業(株) (株)イシカワ (株)魚野建築 (株)越配 大野精工(株) (株)岡田トラスト総業 亀田製菓(株) 神田鉄筋工業(株) (株)北村製作所 グローバルウェーブ・ジャパン(株) (株)国土 (株)近藤建設 (株)坂詰製材所 サカヅメハウジング JR東日本テクノロジー(株) 製造事業本部 JFE精密(株) (株)ジャベックスバイブライン 鈴木建築 (株)スタンレー 新潟製作所 (株)総合車両製作所 新潟事業所 第一建設工業(株) ダイエー通信 (有)宝建設 (株)タツミ THK新潟(株) デンカ生研(株) 東芝ホームテクノ(株) (株)新潟クボタ (株)新潟食品運輸 新潟トランス(株) 日佑電子(株) 日揮触媒化成(株) 新潟事業所 日軽新潟(株)	県内	日本シイエムケイ(株) 蒲原工場 日本シイエムケイ(株) 新潟工場 日本通運(株) 新潟支店 バクマ工業(株) (株)早建 (株)日立産機システム 中条事業所 (株)日立ニコトランスミッション 茂業事業所 藤木鉄工(株) 古河マグネットワイヤ(株) 白根工場 (株)ブルボン 新潟南工場 北越コーポレーション(株) 洋紙事業本部新潟工場 (株)堀内組 (株)ホンマ製作所 ミズホ(株) 五泉工場 三菱ガス化学(株) 新潟工場 源川医科器械(株) (株)皆川組 (有)諸橋建築 (株)山市 (株)山之内製作所 新潟事業部
県外	クマリフト(株) (株)日立産機テクノサービス 全農パウルライス(株) 東北電力(株) 新潟原動機(株) 日産自動車(株) 日鉄住金環境(株) 君津支店 日本貨物鉄道(株) 関東支社 日本リーテック(株) (株)日立産機システム本社	県外	国土交通省北陸信越運輸局 自衛隊 一般曹候補生 自衛隊 自衛官候補生
公務員		公務員	

進学決定率 **100%**
 就職内定率 **100%**
 幹旋就職1次内定率 **96.6%**

部活動 多くの部が活発に活動し、みなさんを待っています!!

- 運動部** ●陸上競技部 ●バドミントン部 ●野球部 ●バスケットボール部 ●卓球部 ●剣道部 ●柔道部 ●弓道部 ●サッカー部 ●テニス部
 ●バレーボール部 ●少林寺拳法同好会
- 文化部** ●写真部 ●美術・イラスト部 ●ロボット部 ●機械部 ●器楽部 ●読書部 ●棋道部 ●建築部 ●茶道部



平成30年度の主な活躍

- 【弓道部】**
 県総合体育大会 男子個人 第2位
【柔道部】
 県総合体育大会 個人60kg級 第2位
 全日本ジュニア選手権大会県予選会 個人60kg級 第3位
【剣道部】
 春季地区大会 男子個人 第3位
 秋季地区大会 男子団体 第3位
【バドミントン部】
 秋季下越地区大会 学校対抗戦 第3位
 秋季阿賀地区バドミントン大会 男子ダブルス 優勝
- 【機械部】**
 関東甲信越高校生溶接コンクール 優良賞
 県高校生溶接コンクール 優秀賞
 高校生ものづくりコンテスト新潟県大会 旋盤作業部門 第2位
 高校生ものづくりコンテスト北信越大会出場
【ロボット部】
 県工業教育フェスタ マイコンカーラリー競技 ベーシッククラス 第2位、第3位
 若年者ものづくり競技大会 ロボットソフト組込み職種 金賞/厚生労働大臣賞
 技能五輪全国大会 移動式ロボット職種出場
【建築部】
 高校生ものづくりコンテスト新潟県大会 木材加工部門 第1位、第2位
 高校生ものづくりコンテスト北信越大会出場
- 【写真部】**
 第32回新潟県高等学校総合文化祭 写真専門部展 奨励賞

県技能競技大会

- フライス盤作業 3級1位 ●普通旋盤作業 3級1位 ●電子機器組立作業 3級1位 ●機械検査作業 3級1位

学校行事

特色あふれる学校行事で3年後には、楽しい思い出がいっぱいになることでしょう!!

