

令和3年度入学生教育課程表

【1年】

学科名	単位数	12単位																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
工業マイスター科		国語総合	現代社会	数学Ⅰ	科学と人間生活	体育	保健	芸術Ⅰ	コミュニケーション英語Ⅰ	工業技術基礎	製図	情報技術基礎	機械工作	LHR																		
生産工学科		国語総合	現代社会	数学Ⅰ	科学と人間生活	体育	保健	芸術Ⅰ	コミュニケーション英語Ⅰ	工業技術基礎	製図	情報技術基礎	生産システム技術	機械工作	LHR																	
ロボット工学科		国語総合	現代社会	数学Ⅰ	科学と人間生活	体育	保健	芸術Ⅰ	コミュニケーション英語Ⅰ	工業技術基礎	製図	情報技術基礎	機械工作	電気基礎	LHR																	
日本建築科		国語総合	現代社会	数学Ⅰ	科学と人間生活	体育	保健	芸術Ⅰ	コミュニケーション英語Ⅰ	工業技術基礎	製図	情報技術基礎	建築構造	LHR																		

【2年】

学科名	単位数	14単位																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
工業マイスター科		国語総合	地理A	数学Ⅱ	化学基礎	体育	保健	コミュニケーション英語Ⅰ	家庭総合	実習	製図	生産システム技術	機械工作	機械設計	LHR																		
生産工学科		国語総合	地理A	数学Ⅱ	化学基礎	体育	保健	コミュニケーション英語Ⅰ	家庭総合	実習	製図	生産システム技術	機械工作	機械設計	生産技術Ⅰ	LHR																	
ロボット工学科		国語総合	地理A	数学Ⅱ	化学基礎	体育	保健	コミュニケーション英語Ⅰ	家庭総合	実習	製図	機械設計	電子機械	電気基礎	ロボ外技術Ⅰ	LHR																	
日本建築科		国語総合	地理A	数学Ⅱ	化学基礎	体育	保健	コミュニケーション英語Ⅰ	家庭総合	実習	製図	建築構造	建築法規	建築設計	規矩術	LHR																	

【3年】

学科名	単位数	15単位																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
工業マイスター科		国語表現	世界史A	数学Ⅱ	物理基礎	体育	英語表現Ⅰ	家庭総合	課題研究	実習	製図	機械設計	原動機	LHR																		
生産工学科		国語表現	世界史A	数学Ⅱ	物理基礎	体育	英語表現Ⅰ	家庭総合	課題研究	実習	製図	機械設計	原動機	生産技術Ⅱ	LHR																	
ロボット工学科		国語表現	世界史A	数学Ⅱ	物理基礎	体育	英語表現Ⅰ	家庭総合	課題研究	実習	機械設計	電子機械応用	電子技術	ロボ外技術Ⅱ	LHR																	
日本建築科		国語表現	世界史A	数学Ⅱ	物理基礎	体育	英語表現Ⅰ	家庭総合	課題研究	実習	建築法規	建築法規	住宅計画	LHR																		

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	旋盤、溶接、フライス・NC マイコン制御、鍛造	CAD・CAM・MC、原動機 計測・制御、流体
生産工学科	磨き、鍛冶、溶接	フライス・NC、プログラミング 材料、シーケンス制御	技能検定実習、内燃機関 マイコン制御、3D CAD・CAM
ロボット工学科	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、鍛造	原動機、計測制御、CAD・CAM・MC 特殊機械、空気圧制御
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3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	
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。	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、募集定員は令和2年度のもので、令和3年度のもので、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は、一般選抜、欠員補充のための2次募集において、志願する受検者に対して実施します。



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—

誇れる自分になるために
 共に夢や目標を芽吹かせ、
 未来に花開かせよう。

工業マイスター科 1学級 40名	ロボット工学科 1学級 40名
生産工学科 1学級 40名	日本建築科 1学級 30名

令和3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


新潟県立新津工業高等学校
 NIITSU TECHNICAL HIGH SCHOOL SCHOOL GUIDE 2021

体験入学 8月21日(金) 学校説明会 10月3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、先端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



コンクリート実験



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

令和元年度

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

マシン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
ライフソリューションズ
創研株式会社

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。

始めのうちに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。

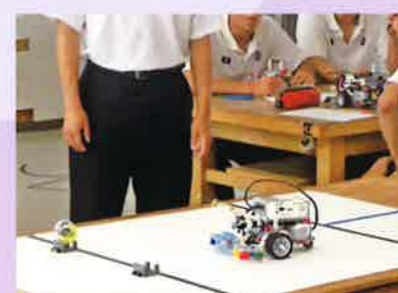
生産工学科



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ゃんを製作しました。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。また正確さだけではなく、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。

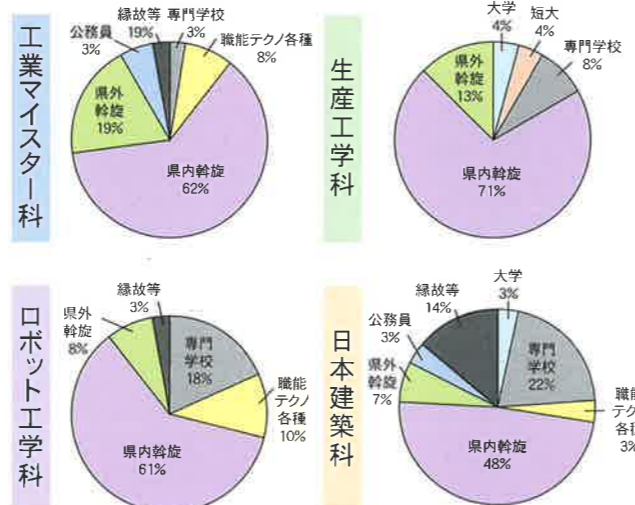
令和元年度卒業生の進路状況

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。

令和元年度 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 工業マスター科	0	0	1	3	4	23	7	2	1	33	37
2組 生産工学科	1	1	2	0	4	17	3	0	0	20	24
3組 ロボット工学科	0	0	7	4	11	23	3	0	1	27	38
4組 日本建築科	1	0	6	1	8	14	2	1	4	21	29
小計	2	1	16	8	27	77	15	3	6	101	128
割合	21.1%					78.9%					



過去3年間の進学先

大学	金沢工業大学 敬和学園大学 拓殖大学 新潟工科大学 日本大学 日本工業大学
短期大学	新潟工業短期大学
専門学校	アルスコンピュータ専門学校 大原簿記公務員専門学校 群馬自動車学校 国際映像メディア専門学校 国際音楽・ダンス・エンタテインメント専門学校 国際外語・観光・エアライン専門学校 国際こども福祉カレッジ 国際調理製菓専門学校 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 シェフパティシエ専門学校 中央工学校 新潟医療福祉カレッジ 新潟会計ビジネス専門学校 新潟公務員法律専門学校 新潟コンピュータ専門学校 新潟情報専門学校 にいがた食育・保育専門学校えぶろん 新潟調理師専門学校 新潟デザイン専門学校 新潟日建工科大学 日本アニメ・マンガ専門学校 日本建築専門学校 日本工学院八王子専門学校 日本自然環境専門学校 武蔵野調理師専門学校
職能・テクノ各種	新潟テクノスクール 職業能力開発総合大学校 群馬県立高崎産業技術専門校 新潟職業能力開発短期大学校

令和元年度就職先

県内	J R 東日本テクノロジー㈱ THK新潟㈱ イオンディライト㈱ オリエント化学工業㈱ ㈱カサイ グローバルウェーブ・ジャパン㈱ ㈱サカヅメハウジング ㈱ジャベックスパイプライン ㈱ダイワメカニク デンカ生研㈱ ㈱トーシス新潟 ナミックス㈱ フルカワセラミックス㈱ ㈱ブルボン ㈱ホームクリエイティブオアシス ミズホ㈱ ㈱青木建設 ㈱安中製作所 ㈱越配 亀田製菓㈱ ㈱北村製作所 ㈱協和製作所 ㈱桑原板金工業所 ㈱研創 ㈱光立電機 ㈱小林木興社 ㈱小川鋼材 ㈱真保板金工業 ㈱総合車両製作所 第一電設工業㈱ ㈱高橋工務店 田上化工㈱ 竹井機器工業㈱ 立川ブラインド工業㈱
県外	東芝ホームテクノ㈱ ㈱東新工務㈱特装工業 ㈱新潟クボタ ㈱新潟市環境事業公社 ㈱新潟食品運輸 新新潟精密工業㈱ 新潟トランス㈱ 日佑電子㈱ ㈱日立産機システム中条 ㈱平原工業 ㈱広瀬館 福田道路㈱ 藤木鉄工㈱ 古河マグネットワイヤ㈱ 北越コーポレーション㈱ 本間道路㈱ 水島鉄工㈱ 三菱ガス化学㈱ 安田建設㈱ ㈱山市 和田ステンレス工業㈱ ㈱IHI原動機 J R 東日本メカトロニクス㈱ アートコーポレーション㈱ ㈱エヌ・ティー・エス ㈱マキタ ㈱一条工務店 井原築炉工業㈱ 住友建機販売㈱ 住友林業ホームエンジニアリング㈱ 東北電力㈱ 日産車体㈱ 三菱マテリアルテクノ㈱
公務員	自衛隊

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



令和元年度の主な活躍

- 【弓道部】**
 - ・県民体育大会 少年男子個人 優勝
 - ・県総合体育大会 男子個人 優勝
 - ・北信越総合体育大会 男子個人 6位入賞
 - ・全国総合体育大会 男子個人 準決勝進出
- 【柔道部】**
 - ・北信越柔道大会 出場
 - ・B S N柔道大会 -73kg級 第2位
 - 90kg級 第3位
 - ・全国高校柔道選手権大会 県予選 -73kg級 第2位
- 【剣道部】**
 - ・春季地区大会 男子団体 第3位
- 【バドミントン部】**
 - ・令和元年度 県総合体育大会 団体戦ベスト16
 - ・春季阿賀地区大会 ダブルス優勝
- 【陸上競技部】**
 - ・県総体ハンマー投 優勝
 - ・北信越大会ハンマー投 第2位
 - ・全国総体ハンマー投出場
 - ・U18日本陸上競技選手権大会ハンマー投 第2位
- 【建築部】**
 - ・高校生ものづくりコンテスト木材加工部門 新潟県大会 第1位、第2位
 - ・北信越大会 第1位、第2位
 - ・全国大会 第2位
 - ・若年ものづくり競技大会 全国大会出場
 - ・第15回日本建築家協会 JIA 「学生課題設計コンクール」2020 新潟県内発表会 高校の部 金賞
- 【機械部】**
 - ・関東甲信越高校生溶接コンクール出場
 - ・県高校生溶接コンクール 最優秀賞
 - ・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】**
 - ・全国高等学校ロボット競技大会 決勝トーナメント進出
 - ・若年ものづくり競技大会 全国大会出場
 - ・ジャパンマイコンカーラリー 北信越大会出場
- 【写真部】**
 - ・令和元年度新潟県高等学校総合文化祭 第33回写真専門部展 個人部門 優秀賞・奨励賞・入選

県技能競技大会

●フライス盤作業 3級1位 ●シーケンス制御作業 3級1位 ●大工工作業 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!!



日本建築科 令和3年度入学生教育課程表

学年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1学年	国語総合		現代社会		数学Ⅰ		科学と人間生活		体育		保健		芸術		コミュニケーション英語Ⅰ		工業技術基礎				製図		情報技術基礎		建築構造		LHR				
2学年	国語総合		地理A		数学Ⅱ		化学基礎		体育		保健		コミュニケーション英語Ⅰ		家庭総合		実習				製図		建築構造		建築構造設計		*きくじゆつ規矩術		LHR		
3学年	国語表現		世界史A		数学Ⅱ		物理基礎		体育		英語表現Ⅰ		家庭総合		課題研究				実習		建築施工		建築法規		*住宅計画		LHR				

※印は学校設定科目 工業科目(実習中心) 工業科目(座学中心)

日本建築科 令和3年度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	
			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
日本建築科	1	30	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

*募集学級、募集定員は令和2年度のもので、令和3年度のは、正式に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、工業マイスター科・生産工学科・ロボット工学科・日本建築科を合わせた人数です。
※日本建築科では、県外からの受検生を受け入れません。詳しくは直接学校にお問い合わせください。

日本建築科 Q & A

- Q:** 大工道具は個人で購入するのでしょうか。
A: 大工道具は学校から3年間、貸与します。但し、道具を大切に扱う気持ちを持ってもらうために一部の道具は個人で購入して頂きます。また、貸与中、紛失や破損した場合は、個人負担にて補充頂く場合もあります。
- Q:** 自宅通学が出来ませんが、寮や寄宿舎はありますか。
A: 学校の寮や寄宿舎はありませんが、学校から通学可能な範囲の賄い付き下宿やアパートがあります。
- Q:** 現在、新津工業高校にはどのような学科がありますか。
A: 日本建築科の他に工業マイスター科・生産工学科・ロボット工学科があります。どの学科も「ものづくり」を通して地域を支える人材を目指し、充実した学校生活を送っています。

日本建築科 卒業後の進路

令和元年度卒業生は、約7割が建設系の企業に就職しました。手刻みの大工見習いはもちろん、過去には宮大工見習いとしての輩出実績もあります。学校で培った礼儀作法、習得した大工技能を生かし、それぞれが日々熱心に励んでいます。
 進学においても建築系の学科を選択する生徒が多く、日本大学や日本工業大学の工学部などへの進学実績があります。高校3年間で学んだ大工技能や伝統建築の知識・技術をより高めることを目指します。

卒業生からのメッセージ



(株)研創 鬼原 混生さん
(平成29年度卒業・第4期生)

大工見習い3年目を迎え思うことは、社会は厳しいところだということです。人との関わりも多く、常にコミュニケーションが必要な場所です。コミュニケーションが不足してしまうと、防げたはずの小さなミスを生んでしまいます。勉学も大事ですが、日ごろから多くの人と関わり合い、コミュニケーション能力を付けておくことで社会に出たときに役に立つと思います。



(株)研創 齋藤 悠也さん
(平成29年度卒業・第4期生)

大工として働き始めて2年が経ち、振り返ってみると1番大事なことは礼儀だと思います。お客様は技術・技能よりも挨拶や態度を見ます。どれだけ良い細工をしても挨拶もしない、態度が悪い職人さんにはまたお願いしようとは思わないものです。挨拶、態度、言葉遣い、早いうちから正しい習慣を身に付けておいて損はないと思います。

令和3年度入学生用 新潟県立新津工業高等学校

墨付け・手刻みのできる建築大工技能者を育てる

日本建築科

手仕事による匠の技と心を学び、
伝統工法を後世に伝える
担い手を目指します。

日本建築科は「伝統工法」を通して「手刻みの大工技能」を学びます。

「伝統工法」の技はすべてに通じます

「**伝統工法**」は、柱と梁(木組み:構造架構)で建物を支える工法です。法隆寺、金閣寺、清水寺…。世界遺産に登録された日本の建築物や各地に残る古民家は伝統工法で出来ており、数百年の時を経てもその美しさと堅牢さを保っています。現在の主流は補強金物等を用いた「**在来工法**」と呼ばれるものですが、「**伝統工法**」の技、「**継手**」や「**仕口**」等の「**木組み**」を学ぶことで、「**在来工法**」でも通用する技能を習得します。そして一般住宅を始め、社寺、民家等の木造建築物に**手刻みの技**を生かせる技能者を育てます。



実習用大工道具



3坪ハウス『飛翔亭』製作



歴史的建築物(鶴ヶ城)見学

目指すのは全国レベルの「技」

「技」を競う全国大会を目指します

- 平成29年度
高校生ものづくりコンテスト新潟県大会優勝・準優勝、北信越大会出場
技能五輪全国大会栃木大会 2名出場
全国削ろう会宮城大会 学生部 準優勝
- 平成30年度
高校生ものづくりコンテスト新潟県大会優勝・準優勝、北信越大会出場
- 令和元年度
高校生ものづくりコンテスト新潟県大会優勝・準優勝・3位
高校生ものづくりコンテスト北信越大会優勝・3位
高校生ものづくりコンテスト全国大会準優勝
若年者ものづくり競技大会出場



「名工」が直接、技能指導

技能指導は、「**にいがたの名工**」認定者や多くの技能五輪入賞者を育てた「**名工**」の講師が、直接指導を行います。

※令和2年度時点

【講師プロフィール】

山崎 四雄 (写真左)
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
平成25年度「にいがたの名工」認定者



落合 忠司 (写真右)
建築マイスター・一級技能士
平成21年度「にいがたの名工」認定者



「技」と「技術」を裏付ける資格取得を目指して

目指す技能資格

- 3級技能検定(建築大工)、2級技能検定(建築大工)
- 1年で3級技能検定、卒業までに2級技能検定の全員合格を目指します。
- 3級技能検定: 建築大工の基礎技能レベル。正確な墨付けと基本的な道具の取扱が求められます。
- 2級技能検定: 建築大工の一般的技能レベル。現寸図の作図と正確な道具の取扱が求められます。これで大工の仲間入りです。

目指す技術資格

- 2級建築士、木造建築士(令和2年から卒業後すぐに受験可能、ただし免許登録には3年の実務経験を要する)
- 2級建築施工管理技士(在学中に学科試験を受験可能、卒業後3年間の実務経験にて実地試験を受験可能)
- 木造建築士: 木造建築物に限定して、設計・監理・施工監理が行え、工務店で住宅を設計、施工するために、必須となる資格です。
- 2級建築士: 一定規模までの木造、鉄骨造、鉄筋コンクリート造等の建築物の設計・監理が行えます。
- 2級建築施工管理技士: 現場監督(施工管理)の必須の資格です。

令和元年度の実績

- 2級技能検定(建築大工) 合格率13.9%(36名中5名合格)
- 3級技能検定(建築大工) 合格率74.2%(31名中23名合格)



1学年 3級技能検定 試験風景



2学年 インターンシップ



3学年 実習(測量)

「経験」を通して「技」を習得

十分な実習時間で「**経験**」を重ね、「**技**」を身に付けます。

1年次から3年次まで、**1日6時間通しての実習時間**を確保。3年次は課題研究3時間と合わせて週9時間の実習を実施します。「**経験**」を通し、身体で「**技**」を習得します。「**インターンシップ**」(短期の就業体験)、「**デュアルシステム**」(長期の現場実習)を実施し、実践力を習得します。

「実物」と「現寸」で実務につながる「技」の習得

実物、現寸、「**本物**」の家造りに挑戦します。

共同作業である建築工事のチームワークの大切さ、「**匠の心**」を学びます。昨年度は、第29回全国産業教育フェア新潟大会において、日本建築科の生徒が製作した「**組み立て式の茶室**」を組み立て、茶道部と連携して展示を行いました。



全国産業教育フェア新潟大会

学科の特色に合わせた現場見学や講習会の実施

普段は見る事が出来ない社寺建築の改修・新築工事や伝統的建築物を見学します。また多くの社寺建築を手がけた棟梁などによる講演会を行います。学んだ技術や知識を自身の目や耳で確かめ、確かなものとします。

【開催実績】

- 平成28年度 埼玉栃木研修 (聖天山歓喜院、史跡足利学校、遠山記念館)
大工道具鍛冶職人 船津祐司氏 実演・講習会
- 平成29年度 群馬見学研修 (ミサワホーム沼田工場、富岡製糸場)
新潟見学研修 (新潟県森林組合越後森林館)・村尾欣一氏 講演会
- 平成30年度 栃木見学研修 (日光東照宮)
樹杜屋あらべえ代表 荒木昌平氏 講演・実演会
新潟見学研修 (新潟県森林組合越後森林館)・村尾欣一氏 講演会
- 令和元年度 福島見学研修 (会津若松城(鶴ヶ城)、会津さざえ堂)
(株)鳥羽瀬社寺建築代表 鳥羽瀬公二氏 講演会
あとりい代表 やまだのりこ氏 建築セミナー



鳥羽瀬公二氏 講演会