



Construction Technology

建築技術科

普通課程1年制・2年制／定員10名

- 木造住宅の施工に必要な知識・技能の習得
- 建築現場におけるインターンシップ(職場体験学習)を実施
- 技能検定に挑戦し、優れた技能を持ったモチベーションの高い大工の育成

1年次 大工の基本から…

基礎的な技能・知識を習得します。手工具の使い方や、木材の接合方法を学んだ後、小規模な木造住宅(在来軸組構法)を建て、その造り方を学びます。また、技能検定に挑戦し、技能の向上を図ります。



2年次 より実践的な技能を…

より専門的な学科、実技を行います。小住宅の設計やCAD製図を学び、模擬家屋(2×4、在来軸組構法)を建て、インターンシップで建築現場を体験することにより、より実践的な技能技術や社会性を身に付けます。



訓練生からのメッセージ

令和5年度生(R5.4入校) 釧路市出身 伊藤 悠

私は将来、色々な資格を取り、一人前の大工を目指しMONOテクに入校しました。入校後はまず、道具の仕込み、作業の進め方の基本から学び後期には模擬家屋を建てる実習まであります。先生方も大工の現場経験があり詳しく丁寧に教えてもらえ、先輩方や色々な年代の方がいて相談に乗ってもらったりと楽しく訓練ができます。また、就職活動へのサポートもしっかりしているので、大工に限らず工務店やハウスメーカーの現場監督など自分の希望に合った就職先を見つけることができます。「木」や「住まい」「もの作り」などに興味のある方や学んでみたい方は、ぜひ気軽に見学会や体験会に参加してください。



カリキュラム (合計2800H)

<ul style="list-style-type: none"> ■系基礎学科(325H) ・建築概論 ・構造力学概論 ・建築構造概論 ・建築計画概論 ・建築生産概論 ・建築設備 ・測量 ・建築製図 ・安全衛生 ・関係法規 	<ul style="list-style-type: none"> ■専攻学科(295H) ・木質構造 ・材料 ・規矩術 ・工作法 ・木造建築施工法 ・仕様及び積算 ・情報処理 	<ul style="list-style-type: none"> ■系基礎実技(520H) ・機械操作基本実習 ・測量基本実習 ・安全衛生作業法 ・設計製図 	<ul style="list-style-type: none"> ■専攻実技(1500H) ・器工具使用法 ・工作実習 ・木造建築施工実習 ・創作実習 	<ul style="list-style-type: none"> ■普通学科(160H) ・社会 ・体育
--	---	---	--	---

取得可能な資格

■在学中

- ・3級技能士(3級実技試験に合格し技能照査合格により申請取得)
- ・2級技能士(2級実技試験に合格(または技能証取得)し技能照査合格により申請取得)
- ・安全衛生特別教育修了証(足場の組立て等、墜落制止用器具)
- ・安全衛生教育修了証(携帯用丸のご盤)
- ・建築CAD検定試験3級

●修了後

- ・1級技能士(2級合格後実務経験2年)
- ・二級建築士(技術上管理実務経験2年)
- ・職業訓練指導員免許(実務経験2年)



主な就職先

- ・建築工務店
- ・ハウスメーカー
- ・総合建築会社
- ・建築関連企業





1 器工具使用法
手工具の作り方



2 工作実習
継手・仕口の加工



3 測量基本実習
水盛り遣り方



4 機械操作基本実習
電動工具の使い方



5 工作実習
在来構法模擬家屋



6 工作実習
在来構法模擬家屋

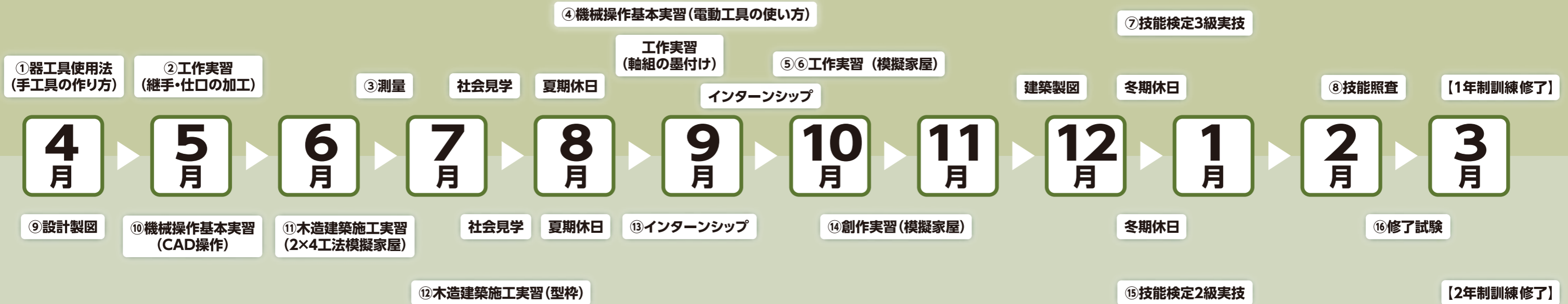


7 木造建築施工実習
技能検定3級実技



8 技能照査
学科・実技

1 年次 大工の基本から…



2 年次 より実践的な技能を…



9 設計製図
小住宅の設計



10 機械操作基本実習
建築CAD検定試験



11 木造建築施工実習
2×4工法模擬家屋



12 木造建築施工実習
型枠



13 創作実習
インターンシップ



14 創作実習
在来構法模擬家屋



15 木造建築施工実習
技能検定2級実技



16 修了試験
学科・実技