



# 住宅リフォーム技術科 (6ヶ月コース)

R3. 1

## 【訓練の内容は?】

- ①座学【3ヵ月】 建築の法規・構造及び図面を理解し、コンピュータを利用した文書・図面を作成し、バリアフリー住宅の提案を行います。
- ②実習【3ヵ月】 木造住宅のリフォーム施工（構造材・内装・外装）を行います。

| 訓練の主な内容と教科目 |   | 資格取得目標   |
|-------------|---|--|
| 1ヶ月目        |  <p><b>建築概論・積算</b></p> <p>建築図面並びに建築法規を理解し、木造建築のリフォーム計画および提案ができる知識を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建築構造</li> <li>2. 建築法規</li> <li>3. 読図・各種申請</li> </ol>  |  |
| 2ヶ月目        |  <p><b>住宅図面作製技術</b></p> <p>申請に必要なパソコン操作を習得し、手描きによる平面図、立面図、断面図の製図技術を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. パソコンによる書類作成 (Word・Excel)</li> <li>2. 製図による各種図面作成</li> </ol>   |  |
| 3ヶ月目        |  <p><b>建築CAD・住宅リフォーム提案</b></p> <p>建築2次元CADを使用して建築工事に必要な図面の作成を行い、建築図面が読める・描ける知識技能を習得します。また、循環利用を目的とする既存住宅の流通、リフォームに関する技術を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2次元CADによる各種図面作成</li> <li>2. 既存住宅リフォームの現状</li> <li>3. 既存住宅リフォームの提案・工事方法</li> </ol> | <p>【任意受験】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 建築CAD検定 (2級)</li> </ul>                       |
| 4ヶ月目        |  <p><b>大工工事基本作業</b></p> <p>建築工事に関する手工具や電動工具の取扱いおよび実践的な木材加工技術および技能を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 大工用手工具と電動工具の取扱い</li> <li>2. 各種部材の木材加工 (継手・仕口)</li> <li>3. 住宅部材の加工・組み立て</li> </ol>   | <p>【任意受験】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 3級技能検定 (建築大工)</li> <li>・ DIYアドバイザー</li> </ul> |
| 5ヶ月目        |  <p><b>住宅リフォーム工事</b></p> <p>住宅リフォーム工事に係る全般の技術と技能を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建築に係る各種調査</li> <li>2. 内装、外装の造作・仕上げ工事</li> <li>3. 和室から洋室へのリフォーム改修工事</li> </ol>  |  |
| 6ヶ月目        |  <p><b>福祉住環境工事</b></p> <p>高齢化社会に関する知識や住宅環境のよりよい考え方を学び、軽微な住環境設備の提案・施工方法を習得します。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高齢社会の住環境設備</li> <li>2. 福祉住環境設備のプランニング</li> <li>3. 手すりの施工</li> </ol>  | <p>【任意受験】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 福祉住環境コーディネーター (2級・3級)</li> </ul>              |

## 【修了すると、何が得られるの？】

- ① 建築概論・建築CADにおいては・・・
  - ・建築法規及びJIS（日本工業規格）の建築製図法の知識を習得することができます。
  - ・パソコンを利用して、建築図面を描く方法を習得することができます。
- ② 住宅のリフォームにおいては・・・
  - ・木造住宅施工のための、手工具や電動工具の使用方法を習得できます。
  - ・高齢・障がい者に配慮したバリアフリー住宅のリフォーム施工方法を習得できます。
  - ・木造住宅の継手や仕口に関わる木材加工の方法を習得できます。
  - ・壁仕上げに関わる外装及び内装施工の技術が習得できます。

## 【訓練のメリットは？ 就職先での活用状況は？】

建築製図、建築施工(大工)、内・外装仕上げ(左官・クロス等)、建築積算・見積、建築CADの知識・技能が習得できます。これらの知識・技術をもとに、現場管理としての就職や、CADオペレーター、建築大工・内装工などの就職が見込めます。

## 【どの分野に就職できるの？】

- ① 建築全般施工業務 …… 企画、設計、工事監理、現場管理、各種専門工事等に関わる諸々の業務。
- ② 住宅リフォーム業務 …… 住宅の増改築に関わる内・外装工事等の業務。
- ③ CADオペレーター、福祉住環境コーディネーター、営業及び事務業務（建築全般の業種に関連）  
…… 関連企業でのパソコンを駆使した建築製図や設計及び適切な住環境の提供や、住宅改修プランを提示する福祉住環境コーディネーターに関わる業務に従事することが可能です。また、営業や事務においても、建築全般の知識は必要です。

## 【訓練によって取れる資格、および任意の資格は？】

〔任意取得可能な資格〕

- ・福祉住環境コーディネーター（実務経験不要で取得可能）
- ・DIYアドバイザー（実務経験不要で取得可能）
- ・インテリアコーディネーター（実務経験不要で取得可能）
- ・技能検定（3級）建築大工（実務経験不要で取得可能）

## 【修了生の声】

一月に住宅リフォーム技術科に入所し、アツと言う間にこの六月末日訓練修了日を迎えます。この間、住環境整備、CADソフト(Jw\_cad)を使用した図面作成、住宅建築実習訓練を受講しました。私は入所時からの希望であったCADソフトを使用した図面作成の訓練に積極的に打ち込みほぼ完璧に会得したつもりです。

私のこの訓練で得た1番の宝は、縁あって同科を受講した10・1・4月期生約三十名との出会いでした。年齢・前職業がバラバラの中で皆との毎日が大変楽しいことで、通常会社・職場等とは全く異なる独特の連帯感と雰囲気生まれてきました。他の科の受講者の皆さんもそれぞれ感じられたと思いますが、ポリテクセンターに縁を受けた人達は、訓練を受講する事によりこの仲間との人間関係を経験出来た事が、これからの再出発に大きな力となるのではないのでしょうか。六ヶ月間有難うございました。

「“住宅関連専門職”の仕事をしたい」  
「リフォームと建築に興味がある」という方は、  
ぜひ！ 事前の施設見学を！