

# 機械CAD技術科

機械CAD技術科で習得する内容

- ・機械製図に関する知識と図面作成、機械要素(ねじ、軸受、歯車など)の基本的な種類と用途など、機械に関する幅広い知識を学んでいます。
- ・2次元CAD(AutoCAD)による機械図面作成、3次元CAD(SolidWorks)による立体的なモデル作成の技能、工業力学や材料力学、CAEを活用した構造解析等、機械設計に関する基本的な知識と技術を習得しています。

## 令和6年7月修了予定者

人材番号	希望職種	年齢	希望地域	主たる職務経歴	主たる免許・資格等	アピールポイント	希望手取月収
D5	<ul style="list-style-type: none"> <li>●設計補助</li> <li>●CADオペレーター</li> </ul>	59	JR小倉駅より40分以内希望(公共交通機関、車ともに可)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・設計補助・事務(16年5か月)</li> <li>・婦人服販売(7年5か月)</li> <li>・精神病院勤務(心理職・作業療法補助・入退院事務・ケースワーク)(3年)</li> <li>・データ入力・事務(1年9か月)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・普通自動車第一種運転免許</li> <li>・CADトレース技能審査機械部門初級</li> <li>・日本商工会議所簿記検定試験3級</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・前職ではCADを用いて高炉改修など構造物の設計補助をしていましたのでAutoCADの操作は問題なくできます。</li> <li>・3次元CADは前職ではAutoCAD Inventorでの簡単な操作のみでしたが現在ポリテクでSolidWorksを積極的に習得中です。</li> <li>・業務の幅を広げる為に、現在ポリテクにて機械要素、力学などを学んでいます。</li> </ul>	18万円
D7	<ul style="list-style-type: none"> <li>●CADオペレーター</li> <li>●機械加工等</li> </ul>	44	JR中間駅より1時間以内希望(車のみ可) (転居可)	工場勤務(約10年)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・普通自動車第一種運転免許(AT限定)</li> <li>・危険物取扱者乙種第4類</li> <li>・クレーン運転特別教育</li> <li>・玉掛け技能講習</li> <li>・QC検定3級</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ポリテクではAutoCADやSolidWorksといったCADの習得に注力しており、次の仕事に生かしたいと考えています。</li> <li>・いくつかの工場で製品の検査業務や、マシンングセンタによる機械加工業務を担当した経験があります。</li> </ul>	20万円