

# デジタル機械設計科

デジタル機械設計科で習得する内容

・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7年11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 |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| K1   | <ul style="list-style-type: none"> <li>●CADオペレーター</li> <li>●経理事務・総務事務</li> </ul> | 54 | JR黒崎駅より30分以内希望(公共交通機関、車ともに可)<br><br>最寄駅「筑豊電鉄今池電停」 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・眼鏡小売店の販売職(10年5か月)</li> <li>・医師事務作業補助者(3年5か月)</li> <li>・事務職(9年4か月)</li> </ul>                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・普通自動車一種運転免許</li> <li>・秘書技能検定2級</li> <li>・日商簿記検定3級</li> <li>・コンピュータサービス技能評価試験2級</li> <li>・介護報酬請求事務技能検定試験</li> <li>・メディカルクラーク</li> <li>・ドクターズクラーク</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・経理及び総務事務にて月次決算・税務申告、年末調整総括表作成等経験しております。</li> <li>・CADオペレーター業務でも丁寧かつ迅速な対応を心掛け、早期に戦力になれるよう努力致します。</li> <li>・ポリテクでは2次元・3次元CADを中心に習得中です。</li> <li>・経理・総務事務の実務力を基盤に柔軟に業務に貢献して参ります。</li> </ul>                                                                                                       | 20万円   |
| K2   | <ul style="list-style-type: none"> <li>●CADオペレーター</li> <li>●食品微生物検査</li> </ul>   | 45 | JR戸畑駅より30分以内希望(公共交通機関、車ともに可)                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>・再生樹脂PET工場の技術課に所属(8年6か月)</li> <li>・食品メーカーの品質管理に所属(2年)</li> <li>・食品工場の品質管理に所属(4年10か月)</li> <li>・給食委託会社にて管理栄養士として勤務(5年)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・普通自動車第一種運転免許</li> <li>・危険物取扱者乙種第4類</li> <li>・管理栄養士免許</li> </ul>                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>・技術課では、AutoCADで配管図のP&amp;IDやPFDの作成・更新をしていました。その他に、運転データの入力やトレンド作成、廃水中のN/P簡易測定、プロセス最適化に向けた技術文書の収集等を担当していました。</li> <li>・食品会社では、原料・成品の微生物検査、使用水道水の官能検査、品質会議資料の作成、ISOに基づく品質管理文書及び記録の管理等の、食品衛生管理を担当していました</li> <li>・ポリテクでは、正確で丁寧な図面作成のできるCADオペレーターを目指して2次元(AutoCAD)3次元(SolidWorks)を習得中です。</li> </ul> | 20万円   |

## 令和7年11月修了予定者

| 人材<br>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<br>手取月収 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| K3       | <ul style="list-style-type: none"> <li>●CADオペレーター</li> <li>●歯科技工士</li> </ul>              | 32 | JR中津駅より1時間以内希望<br>(公共交通機関、車ともに可)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・歯科技工士(10年8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>・介護ヘルパー2級</li> <li>・歯科技工士免許</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ポリテクではAutoCADを積極的に習得中です。</li> <li>・前職で、お客様へ納得して頂けるものづくりに携わってきた経験を活かし、CADオペレーターとしても、お客様に納得していただけるように目指していきます。</li> <li>・歯科技工士の経験で培った、細かい作業や修正作業の経験は、CADオペレーターの業務にも活かせると思います。</li> </ul>                                                                                                                                                           | 25万円       |
| K4       | <ul style="list-style-type: none"> <li>●CADオペレーター</li> <li>●金属加工</li> </ul>               | 34 | JR南小倉駅より1時間以内希望<br>(公共交通機関、車ともに可) | <ul style="list-style-type: none"> <li>・溶接および金属加工(6年8か月)</li> <li>・映像制作技術(3年2か月)</li> <li>・娯楽施設運営(8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>・ITパスポート試験</li> <li>・ガス溶接技能講習</li> <li>・自由研削といし特別教育</li> <li>・アーク溶接特別教育</li> <li>・アーク溶接適格性証明書(基本級 A-2F)</li> <li>・フォークリフト運転技能講習</li> <li>・玉掛け技能講習</li> <li>・クレーン(5t未満)特別教育</li> <li>・特定化学物質及び四アルキル鉛等作業主任者技能講習</li> <li>・有機溶剤作業主任者技能講習</li> <li>・特定化学物質管理者講習</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・映像制作、製造業、イベント運営など多様な業種を経験し、現場で求められる安全管理力・問題解決力・多様なスキルの習得してきました。</li> <li>・業務手順を動画化など、デジタル技術を活用した改善提案によって教育コスト削減に成功しました。</li> <li>・製造現場ではISO基準に基づく安全管理、KY活動の実施経験があり、安全性向上に貢献しました。</li> <li>・アーク溶接、フォークリフト、玉掛けなど複数の資格を取得し、実務経験を積んでいます。</li> <li>・現在ポリテクにてCADを学び、設計図面を理解し今後は、現場経験と設計知識を活かして生産性向上や技術継承に貢献できる人材として、長期的に企業の発展に寄与したいと考えています。</li> </ul> | 21万円       |
| K5       | <ul style="list-style-type: none"> <li>●建築施工管理</li> <li>●施工図作成</li> <li>●積算・見積</li> </ul> | 58 | 北九州市内及び近郊(行橋、中間等)                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・建築現場監理(30年)</li> </ul>                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・2級建築施工監理技士</li> <li>・普通自動車運転免許</li> <li>・小型移動式クレーン運転技能講習</li> <li>・職長安全衛生責任者教育</li> <li>・車両系建設機械運転技能講習</li> <li>・低電気取扱業務特別教育</li> <li>・酸欠危険作業特別教育</li> </ul>                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・建築業界で実務経験30年以上あり、施工図の作成、スキル(Jw_cad使用可)、施工管理(安全・品質・行程)の実践力はあります。</li> <li>・特に図面の読み書きでなく、実際の現場でのズレを見つけ最小限に抑え、設計者と施工者との橋渡しができる点が自分の強みだと思います。</li> </ul>                                                                                                                                                                                             | 35万円       |

## 令和7年11月修了予定者

| 人材<br>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<br>手取月収 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| K6       | <ul style="list-style-type: none"> <li>●CADオペレーター</li> <li>●ICT支援員</li> </ul> | 50 | 北九州市内希望<br>(車通勤)<br>小倉駅周辺のみ<br>公共交通機関可                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>・自動車販売<br/>(在庫管理・ナンバー登録)(4年)</li> <li>・プログラミング(WEBサイト作成・業務システム作成など)(2年)</li> <li>・ICT支援員(公立小中学校でのICT環境整備・授業サポート)(17年)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・普通自動車第一種運転免許</li> <li>・システムアドミニストレータ初級</li> <li>・オラクル認定 MySQL プロンズ</li> <li>・情報活用検定2級(J検)</li> <li>・日商簿記検定2級</li> <li>・日商秘書検定準1級</li> <li>・日本情報処理検定協会<br/>ワープロ検定1級</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・接客業の経験があり、相手のことを考えコミュニケーションを図ることを心がけています。</li> <li>・新しいことに挑戦することが好きで、興味のあることを詳しく調べ知識を身に付けることに取り組んでいます。</li> <li>・ものづくりに興味があり、これまで経験したソフト面の知識を活かしハード面での技能を習得したいと考え、ポリテクではAutoCADの学習を行っています。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                      | 18万円<br>以上 |
| K7       | ●機械設計                                                                         | 55 | 第一希望<br>JR門司駅より<br>公共交通機関で<br>1時間以内希望<br>(公共交通機関、<br>車ともに可)<br><br>第二希望<br>福岡市近郊<br><br>第三希望<br>熊本県<br>大分県<br><br>転居可 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・化学工場の配管工事作業および現場責任者(3年)</li> <li>・工場出荷前の装置メカ調整および装置組み立て(3年)</li> <li>・機械設計(23年)</li> </ul>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>・普通自動車第一種運転免許</li> </ul>                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・機械設計においては、ろ過装置、半導体製造装置内のガスライン、レンズの調心機や検査装置、臨床検査装置などの設計に従事しました。</li> <li>・仕事を通して最後までやり通す粘り強さと納期意識を身に付けました。</li> <li>・仕事を通し聞きしたり実際に触れた物や経験を活かし、社内で実現が難しいと言われていた物をいくつか現実化させました。</li> <li>・CADにおいては、基本的な事は人に教えることが出来ますが、我流の部分もあるためポリテクでCADの操作を学びなおしているところです。</li> <li>・今後のものづくりを考え、自宅にてFDM方式の3Dプリンタにて小物部品を出力して、アディティブマニュファクチャリング(AM)を意識した設計を習得するよう努めています。</li> <li>・今後については、多くの方の暮らしが豊かに便利になるような物を作り続けていきたいと考えています。</li> </ul> | 28万円       |