

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8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	●CADオペレーター ●機械設計技術者 ●機械設計補助	25	JR小倉駅より1時間以内の北九州市及び近郊 (公共交通機関のみ可)	・港湾荷役業務(1年) ・測量業務(4年6か月)	・普通自動車第一種運転免許 ・港湾海洋調査士補 ・2級小型船舶操縦免許証 ・職長安全衛生責任者講習 ・フォークリフト運転技能講習 ・玉掛け技能講習 ・クレーン(5t未満)特別教育	・前職では海上での作業が多く、危険な箇所が多かったため、常に周囲の状況を把握する高い安全意識を持って業務に励んでまいりました。 ・港湾荷役作業員から測量作業員へ転職し、未経験の分野でも必要な知識、技術を自ら学び、実務で使えるところまで身に付けてきました。 ・更に、元請企業や協会の社員の方と打ち合わせ行い、業務を円滑に終わらせる力を身に付けてきました。 ・現在ポリテクではAutoCADやSolidWorks、機械設計等を学び、図面について学習しています。 ・自分の強みである行動力を活かし、入社後も積極的に新しいスキルを習得し、戦力となれるよう努めてまいります。	25万円
K2	●設計補助	25	JR下関駅より1時間以内の下関・北九州市及び近郊希望 (公共交通機関、車ともに可) 全国転勤可	・保育士(3年)	・普通自動車第一種運転免許 ・保育士資格 ・幼稚園教諭第一種免許 ・機械設計技術者3級(予定) ・MOS一般 Excel(予定)	・保育士として培った、相手の話を真摯に聞き、周囲と円滑にコミュニケーションを図る力が強みです。 ・もともとものづくりが好きで、保育士として子どもたちとブロックや粘土などの活動と一緒に物を作る喜びを改めて実感し、設計の仕事を目指ようになりました。 ・現在はポリテクで AutoCAD SolidWorks等を学び、ロボット・福祉・医療機器などの設計補助職を目指しています。 ・入社後も資格取得や研修を通して積極的に知識・技術を身に付け、成長していきたいと考えています。	25万円

令和8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
K3	●CADオペレーター	56	JR黒崎駅より 1時間程度の 北九州市および 近郊希望 (公共交通機関 のみ可)	・配管設計(2年8か月) ・計装制御システム作成補助 (26年9か月)	・2次元CAD利用技術者2級 ・ITパスポート試験 ・日本語文書処理技能 (ワープロ技能)検定 2級 ・3次元CAD利用技術者2級 (予定)	・前職では3次元モデル(rebro)を使用してサポ- ト制作図やアイソメ図の作成(AutoCAD)、点群 (レーザー測定による3次元データ)を使用して 改造図作成などを経験しました。 ・計装制御業では監視制御システムの画面作 成、既設システムの解析、仕様書等の作成など を幅広く行っていました。 ・ポリテクでは2次元・3次元CAD及び機械要素、 組図からの部品図作成、CATIAの基本操作など を習得予定です。	20万円
K4	●鉄鋼関連全般 ●フォークリフト ●クレーン ●ガソリンスタンド	64	北九州市及び 近郊 (公共交通機関、 車ともに可)	・鉄鋼関連企業の業務全般 (機械加工、製缶、配管、板金、 溶接、組立、据付) 上記の実務・管理・監督 ・積算見積(40年)	・大型自動車第一種運転免許 ・大型特殊自動車運転免許 ・大型自動二輪運転免許 ・フォークリフト運転技能講習 ・クレーンデリック運転免許 ・玉掛け技能講習 ・小型移動式クレーン特別教育 ・危険物取扱者乙種第4類	・これまで40年間製造業務に従事し、その中で 社内の教育等も担っていた為、良い人間関係を 築く為のコミュニケーション力や、物事を前向き に捉えるメンタルの強さに自信があります。 ・生涯現役を目指し、資格を活かした業務に就 き、今後も自己研鑽を重ね、社会に貢献できる 人材でありたいと思います。	18万円
K5	●CADオペレーター ●一般事務	44	筑豊電気鉄道 三ヶ森駅より 40分以内希望 (公共交通機関 および車ともに 可)	・一般事務(16年) ・サービス業(4年3か月)	・普通自動車第一種運転免許 ・CS技能検定 Excel 2級 ・CS技能検定 Word 2級 ・日商簿記検定 2級	・一般事務の経験より、細かい作業や正確性に は自信があります。 ・ポリテクではAutoCAD及びSolidWorksを積極 的に習得中です。 ・これまで培ってきた正確性や丁寧な作業する 力を活かしながら、訓練で習得したCAD・製図の 知識をさらに磨き、今後は製図に関わる仕事で 貢献していきたいと考えております。	時給 1,300円 希望
K6	●CADオペレーター	46	筑豊電気鉄道 三ヶ森駅より45分 以内希望 (車のみ可)	・建築CADオペレーター (11年3か月) ・IT系の電話オペレーター (6年1か月) ・飲食業の接客(2年2か月) ・小売業の商品管理(1年)	・実用英語検定準2級 ・普通自動車第一種運転免許 ・FP技能士3級 ・福祉住環境コーディネーター2級	・前職では建築でCADを複数使用していました。 ・ポリテクではAutoCADやSolidWorksを習得中 です。 ・与えられた課題や目標に向かってこつこつと地 道に努力を継続できる粘り強さが有ります。 ・新たにスキルや知識を習得し、業務改善や会 社に貢献していきたいと思っています。	18万円 短時間 勤務 希望

令和8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
K7	●CADオペレータ ●設計支援 ●NC工作機械 オペレータ	64	中津市近郊 (公共交通機関 のみ) 全国転勤、 海外可	・NCタレットパンチプレスオペレータ (6年) ・レーザー溶接機オペレータ(3年) ・ボールねじ研削盤オペレータ (2年) ・NC旋盤オペレータ(2年) ・マシニングセンターオペレータ (2年) ・GIS・CAD・CIM活用 インフラ支援RPA導入(1年) ・ダイカストマシンオペレータ(1年) ・ライン作業(20年) ・自衛隊(4年)	・大学入学資格検定 ・デジタル技術検定3級 ・パーソナルコンピューター 利用技術4級 ・ガス溶接技能講習 ・アーク溶接特別教育 ・プレス金型取り替え作業者 ・玉掛け特別教育 ・低圧電気取扱業務特別教育	・製造の現場でキャリアを重ねてきました。 ・その中で、Cad Macを使用していましたので、 空間認識力、構造力学、材料工学に関する総合的な知見と感性を磨いて来ました。 ・現在は、今一度学び直し、理解を深め、その学びを、実践に活かすべくSolidWorksでの、CAE解析および、CATIAでの面の貼付に挑戦しております。	20万円