神奈川県立 **西部総合職業技術校**
かなテクカレッジ西部

工業技術分野

New

機械ＣＡＤ コース

６ヶ月　短期課程

神奈川県



CAD（キャド）とは Computer-Aided Design（コンピュータ支援設計）の略で、コンピュータを使って製品や建物、機械部品などの設計図を作成する技術やソフトウェアのことです。現代の機械設計の多くは CAD を用いて高品質・短納期で製品を生み出しており、切っても切れないものとなっています。「機械 CAD コース」では短期間で CAD を習得し、即戦力として就職するために、２次元・３次元 CAD の演習と同時に学科訓練（機械製図の基礎知識及び材料力学など）も並行して行います。

さらに訓練内で、CAD 利用技術者試験及び技能検定（３級）の受験対策も実施しています。

◆対象者　　主に離転職の方
◆定員（入校時期）６名（４月、10 月）
◆訓練期間　　６ヶ月



あなたの想像を形に



綺麗で明るい教室

◆必要経費

項目	必要経費
教科書等	約 8,000 円
企業見学等(交通費)	実費

※授業料は無料です。
※予定金額のため、変更する可能性があります。

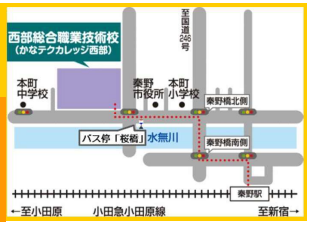
◆取得を目指す資格等
・２次元 CAD 利用技術者試験
・３次元 CAD 利用技術者試験
・技能検定
（機械・プラント製図　機械製図ＣＡＤ作業）

※入校月によっては在学中に取得できない資格があります。

◆主な就職先
機械設計・製造業、一般機器設計・製造業、精密機械機器製造業、輸送機器製造業　等

募集については・・・
○募集開始の約２週間前から「募集のご案内」を技術校やハローワーク等で配布します。
○募集イベントとしてオープンキャンパス（見学会）や体験入校を開催しています。
日程は、当校ホームページ等でご確認ください。

神奈川県立 西部総合職業技術校（かなテクカレッジ西部）
住所：秦野市桜町２-１-３（秦野市役所隣）
小田急小田原線秦野駅下車徒歩15分、または秦野駅北口３番のりばのバス※で桜橋下車、徒歩１分。（※３番のりばのバスはすべての系統をご利用できます。）
電話：(0463) 80-3004【工業技術・継承課直通】
URL：https://www.pref.kanagawa.jp/docs/vx6/kanatech_west/



（2026 年 10 月作成）

神奈川県立 西部総合職業技術校
かなテクカレッジ西部

工業技術分野

New

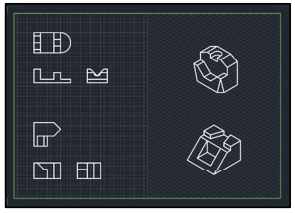
機械ＣＡＤ コース

６ヶ月　短期課程

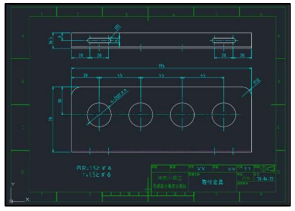


カリキュラムの流れ　（４月生、10 月生の例 ※）　※ 各分野の訓練の順序は、入校時期により異なります。

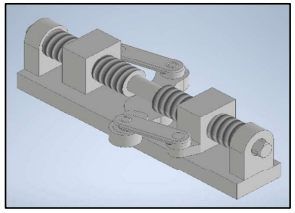
４月入校/10月入校	４月/10月	５月/11月	６月/12月	７月/１月	８月/２月	９月/３月
学科訓練	機械製図の基礎知識 三面図の見方・描き方	機械工学 測定法 機械材料	確認試験	材料力学	機械工学（実験）	
実技訓練	２次元 CAD 基本操作 図面作成 総合課題	３次元 CAD 基本操作 ｿﾘｯﾄﾞﾓﾃﾞﾙ演習 ｱｾﾝﾌﾞﾘ演習		2次元CAD 応用	3次元CAD 応用	ﾘﾊﾞｰｽｴﾝｼﾞﾆｱﾘﾝｸﾞ 3Dﾌﾟﾘﾝﾀ演習 CAE体験　等々
資格試験対策				・CAD利用技術者試験 ・技能検定		



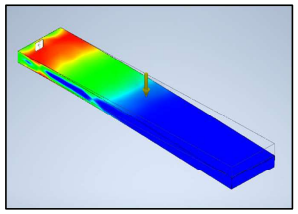
三面図・等角図の
見方・描き方



２次元 CAD 実習課題
使用ソフト　Auto Cad



３次元 CAD 実習課題
使用ソフト　Autodesk Inventor



CAE 体験
使用ソフト　Autodesk Inventor
SolidWorks



機械工学（実験）



３Ｄプリンタ制作課題