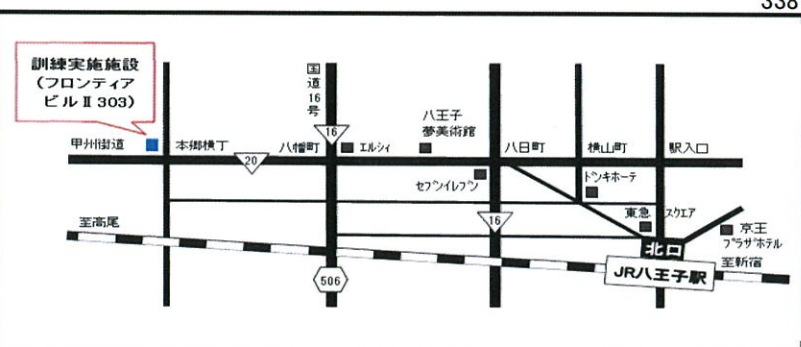


# 機械設計とCAD実習初級 (3ヶ月コース)

訓練内容	科目	科目の内容	訓練時間
	学科	製図の基礎知識	製図の基礎知識、製図の原理と表現方法、製図における図面の表現方法
3次元CADの理、機能		3次元CADの操作と実技必要性、歴史、データ構造、表示技術、厚生、モデリング機能、複合化したコマンド、検査、設計、解析方法、パラメトリックモデリング、アセンブリモデリング等	36
3次元CADのデータの管理 周辺知識・活用		プロジェクト管理、PDM、コンピュータシステムの構成、データの記録媒体、CADとネットワーク知識、情報セキュリティ、CAE、CAT、CG、DMU等	36
職業能力基礎講習		ビジネスマナー、挨拶、身だしなみ、態度、言葉使い	6
安全衛生		VDT作業、安全作業、健康管理、救急処置等	8
実技	2次元CADの製図実習	機械部品製図(ねじ、ボルト、ナット、フランジ、継ぎ手、ばね、ジャッキ、スパナ、レンチ、軸、歯車、プーリ、軸受け台、アーム、ハンドル等)	36
	3次元CADの製図実習	スケッチ、押し出し、表示操作、くり抜き、形状追加、複写、角丸め、完全定義、修正、回転モデル、アセンブリ、図面の作成、応用等	36
	3次元CADのモデリングの実習	機械部品3次元モデリング実習(ねじ、ボルト、ナット、フランジ、継ぎ手、ばね、ジャッキ、スパナ、レンチ、軸、歯車、プーリ、軸受け台、アーム、ハンドル等)	24
	3次元解析と基礎講座	簡単なモデル作成から解析の流れ(デモ)、材料力学の基礎、線形応力解析の基礎、構造解析、線形解析、有限予想法、熱伝導解析等の基礎実習	36
	3次元解析基礎と実習	材料力学の実習、線形応力解析の実習、構造解析、線形解析、有限予想法、熱伝導解析(其々課題と演習)	26
	3次元解析総合演習	解析でよく使用される構造解析、線形解析、有限予想法、熱伝導解析等の総合演習	42
職場見学	職場見学・設計室	・設計現場での新製品開発及び基本設計に於ける留意点及び機密情報取扱時の注意事項等(1回)	22
	展示会・その他	・機械業界製品の見学(2回) 業界セミナーへの参加、見学(1回)	

338

訓練実施施設名	株式会社CCP ICTラボラトリ
訓練実施施設の住所	〒192-0055 東京都八王子市八木町6-11フロンティアビル303号室
問い合わせ先	042(649)7339
FAX番号	042(673)3717
メールアドレス	ccphatiouji-1@cc-p.jp
お問い合わせ担当者	内藤
最寄駅	JR八王子駅



訓練実施施設名	株式会社CCP 小岩事務所
訓練実施施設の住所	〒133-0052 東京都江戸川区東小岩5-26-8
問い合わせ先	03(3673)7983
FAX番号	03-5668-5992
メールアドレス	taguchi@cc-p.jp
お問い合わせ担当者	田口 香奈子
最寄駅	JR小岩駅

