



兵庫県立神戸高等技術専門学院

製図と加工の
2刀流!!

CAD/CAM 加工コース

期間／1年(4月入校) 定員／15名

Q：何ができるコース？

A：コンピュータ制御によって金属を削る工作機械の操作方法や、コンピュータを使って図面等を作成するのに必要な知識や技術を学びます。



時間をかけて一つ一つの技術を学び、自分で考えて動ける人材育成！

Q：どんなことを学ぶ？

A：CAD／CAM技術

(2次元CAD・3次元CAD・CAM)

NC加工技術

(5軸マシニングセンタ・CNC旋盤)

切削加工技術

(旋盤・フライス盤等)

製図から部品加工まで、
ものづくりの真髄を体験！

Q：どんな資格がとれるの？

A：＜在校中＞

機械加工技能士3級(普通旋盤)

安全衛生特別教育(自由研削砥石)

合格に向けてきめ細やかな指導！

Q：いくらかかるの？

A：入学金・受験料・授業料：無料

(教科書・検定費等自己負担7万円程度)

Q：就職先は？

A：これまでの就職実績は以下のとおりです。

- ・(株)エッチアイティオー
- ・(株)ハーバーシビル
- ・大日製作所(株)
- ・村上鉄工(株)
- ・ユニオン精機(株)
- ・菱神テクニカ(株) など

【お問い合わせ先】

〒651-2102 神戸市西区学園東町5丁目2番

TEL:078-794-6630 FAX:078-794-6637

ホームページ <https://www.kobe.kgs.ac.jp/>

Facebook <https://www.facebook.com/kobe.kgs>



ハロートレーニング
— 急がば学べ —

CAD/CAM加工コース カリキュラム

教科の科目		教科の細目	計画 時間
学 科	社会	オリエンテーション、工場見学、就職セミナー 他	458
	体育	体育、レクリエーション、ハイキング 他	
	数学	三角関数、数と式 他	
	機械工学概論	ねじ、歯車、軸等機械要素	
	NC工作概論	数値制御論、NC言語、NC加工のプログラミング法、加工工程設計	
	生産工学概論	技能検定学科対策	
	材料力学	材料の力学的性質、荷重と応力、曲げとたわみ	
	材料	金属の組織、金属材料、非金属材料	
	製図	JIS製図規格、機械製図、立体製図	
	機械工作法	工作機械、切削理論	
	測定法	測定法概説、測定・試験機器、形状測定	
	安全衛生	工作機械を扱う上での安全作業について	
実 技	コンピュータ操作基本実習	Windowsの基本操作、Word・Excel	990
	製図基本実習	JIS製図規格、機械製図、機械要素製図、加工図、組立図、立体図、写図、CADの操作（2D・3D）技能検定（実技（2D））	
	安全衛生作業法	清掃作業	
	安全衛生特別教育	自由研削用と石の取替え又は取替え時の試験の業務	
	切削加工実習	旋削加工、フライス加工、技能検定（実技（旋盤））	
	機械組立仕上げ実習	仕上げ作業、冶工具仕上げ	
	測定実習	寸法測定、形状測定	
	NC加工実習	加工工程設計、NCコード、NC加工のプログラミング、NC加工	
	CAD/CAM実習	CAD/CAM作業、NC加工	
	機械工作実習	総合製作作業	
総 合 計			1448

※訓練時間は進度やレベルにあわせて変更します。1年間の概算時間とってください。

<お問い合わせ先> ☎651-2102 神戸市西区学園東町5丁目2番
 TEL:078-794-6630 FAX:078-794-6637
 ホームページ <https://www.kobe.kgs.ac.jp/>
 Facebook <https://www.facebook.com/kobe.kgs>

《QRコード》



ハロートレーニング
— 急がば学べ —

(R4. 4. 20 現在)