

# デジタル時代の機械設計技術者育成講座

## ■職業実践力育成プログラム(BP)とは

(Brush up for Program for Professional : BP)

社会人の学び直し・スキルアップを応援するものとして、大学等が実施するプログラムのうち、社会人や企業等のニーズに応じた実践的・専門的なプログラムであると文部科学大臣が認定したものです。

## ■本学の取り組み

久留米周辺地区のものづくりを担う中小企業・若手技術者育成を目的として、機械設計に必要な機械工学基礎講義と最新の3DCAD/CAM/CAE演習を組み合わせ「デジタル時代の機械設計技術者育成講座」を申請し、文部科学大臣より「中小企業活性化」に該当する課程として「職業実践力育成プログラム(BP)」課程の認定を受けました。

## ■認定プログラムの概要

- ・ 機械設計技術者試験<sup>1)</sup>2級及び3級相当の講義と演習
- ・ 3D CAD/CAEによる設計・解析演習
- ・ 3D CAD/CAM, NC工作機械, 3Dプリンターによる加工及び計測演習

1) <https://www.kogyokai.com/exam/>

## ■得られるスキル

- ・ 機械工学に基づいて設計できる能力
- ・ 適切な方法で加工できる能力
- ・ 正しく計測して評価できる能力
- ・ デジタル技術を活用し所望のものを作り出せるものづくり能力

## ■受講期間

H30年 5月 ~ H31年 2月

※原則、金曜日の夜間1.5時間(月2回程度)及び土曜日終日(月1回程度)に開講いたします。

## ■受講を推奨する方

- ・ 機械設計技術者, CADオペレーター、機械加工に従事している、又は今後従事することが予想される方
- ・ 3D CAD/CAM/CAEを活用した機械設計技術者を目指す方

## ■定員

5名

## ■受講料

1人 45,000円

別途、テキスト代・保険料等の実費を徴収させていただきます。

## ■講義内容

詳細は裏面及びHPをご覧ください。

## ■お申し込み期間

平成30年4月9日~4月25日

## ■お申し込み方法

申請書をHPよりダウンロードしていただき、必要事項を記入のうえ、郵送又は直接大学までご持参願います。

## ■お問い合わせ先

社会人の皆様にとっては、機械工学基礎知識の再確認と最新ものづくり技術の習得によるスキルアップや資格試験対策、企業様にとっては、理論に基づいた設計力アップ、3DCAD/CAM/CAEによる設計・開発時間の短縮化・低コスト化、御社独自技術の見える化(定量化)等に繋がります。

多くの方にご参加いただけるようお待ちしております。



**久留米工業大学**  
Kurume Institute of Technology

〒830-0052

福岡県久留米市上津町2228-66

TEL:0942-22-2345 FAX:0942-21-8770

e-mail:somukikaku@kurume-it.ac.jp

担当:総務課

HP: <http://www.kurume-it.ac.jp/shakai/>

## 開講内容

分類	科目名	形式	担当教員	時間数
必修	機構学・機械要素設計	講義	緒方 光	6
	材料力学	講義	林 佳彦	6
	流体工学	講義	東 大輔	6
	工業材料	講義	益本 広久	6
	工作法	講義	澁谷 秀雄	6
	機械力学	講義	山本 俊彦	6
	制御工学	講義	白石 元	6
	環境・安全	講義	益本 広久	6
	熱工学	講義	山口 卓也	6
	機械製図	講義	松尾 重明	6
	3D CAD演習	演習	吉野 貴彦	15
	CAE解析演習	演習	田中 基大	15
	CAM及び計測演習	演習	澁谷 秀雄	10
	ものづくり実践演習	演習	高山 敦好・澁谷 秀雄	20
自由選択	溶接実習	実技	淵上 貴之	14
合計	15科目			134時間