

リカレント教育講座

群馬大学 太田キャンパスで学ぶ

座学 実技 全21講座(予定)

目的に沿って自由に組合せ可能

オンライン受講 可能の講座もご用意

お仕事
帰りに

講座は
18時～

月～金
5日で1講座

7/9(月)
～10月

1講座から受講可能
座学 3,000円/講座
実技 6,000円/講座

微分積分

まずは高校基礎数学
からじっくりと復習

材料強度

金属材料

金属疲労
と破壊

プラスチック
材料

3次元
CAD入門

CAMによる
デジタル
ものづくり

研削
実技教育

電子
工作実習

強度設計・素材

ものづくり実技

熱流体・振動

人工知能

流体力学

熱力学

機械の振動

Python
超入門

確率統計

Python
初級

Python
中級

英語で学ぶ
流体力学

英語で学ぶ
熱力学

IoT
センター

IoT演習

LoRaWAN
講習

経営

サステナ
ビリティ
経営入門

海外との業
務が多い方
に役立つ技
術英語習得
(日本人向け)

【お問合せ】

群馬大学 産学連携推進部門
(太田キャンパス)
kk-kogaku10@ml.gunma-u.ac.jp
Tel. 0276-50-2231

座学
申込〆切: 7月13日
申込みはコチラ



実技
申込〆切: 8月3日
申込みはコチラ
※Python 超入門の申
込〆切: 6月25日



強度設計・素材

微分積分 (右と同じ) 7/27(月)-31(金) 18:00-19:30 3,000円
高校数学の復習から始め、「材料強度」以降の講座で使われる微分積分の基礎を習得する。
材料強度 8/3(月)-7(金) (昼開講) 15:30-17:00 3,000円
材料の強さの表し方(応力とひずみ, 引張り強さ)を理解し, 基本的な強度計算を学ぶ。
金属材料 8/31(月)-9/4(金) (昼開講) 15:30-17:00 3,000円
鉄鋼材料・非鉄金属の機械的特性を理解し, 設計の際の適切な材料選択や加工法を学ぶ。
金属疲労と破壊 9/14(月)-18(金) (昼開講) 15:30-17:00 3,000円
金属疲労とその評価に必要な破壊力学の基礎を学び, 疲労設計に必要な知識を習得する。
プラスチック材料 9/7(月)-11(金) (昼開講) 15:30-17:00 3,000円
プラスチックの定義と組成, 機械的特性, 化学的特性を理解し, その強度を考察する。

ものづくり実技

3次元CAD入門 8/25(火), 26(水) 18:00-21:00 または 9/2(水), 4(金) (昼開講) 13:00-16:00 2,400円
初めて3次元CADに触れる方を対象とし, 基本操作法とモデリングの基礎を学ぶ。
CAMによるデジタルものづくり 9/7(月)-9(水) 18:00-21:00 3,600円
「3次元CAD入門」で作成したモデルを用いてCAMを行い, マシニングセンタにより部品を製作する。「3次元CAD入門」未履修者, CAM未経験者も受講可能。
研削実技教育 9/15(火), 16(水) 18:00-21:00 2,400円
自由研削砥石の取替え等業務特別教育。 ※最新版テキスト「グラインダ安全必携」を別途購入が必要。状況により内容変更の可能性あり。
電子工作実習 9/14(月)-18(金) 18:00-21:00 6,000円
パルスモータ, DCモータの制御方法についての基礎知識を修得する。

経営

サステナビリティ経営入門 8/21(金) (昼開講) 15:30-17:00 600円 ※NETSUGEN会場(群馬県庁32F)からも参加可能
基礎からサステナビリティ経営の背景と全体像を学ぶ。大手企業の経営方針と対応, 中堅・中小企業への影響について事例を通して理解する。

熱流体・振動

微分積分 (左と同じ) 7/27(月)-31(金) 18:00-19:30 3,000円
高校数学の復習から始め、「流体力学」以降の講座で使われる微分積分の基礎を習得する。
流体力学 (英語で学ぶ流体力学) 8/3(月)-7(金) 18:00-19:30 3,000円
圧力, 密度, 浮力, ベルヌーイ式について理解し, 流体现象の計測法と計算法を学ぶ。英語版は同内容を専門英語で学ぶ。
熱力学 (英語で学ぶ熱力学) 8/3(月)-7(金) 19:35-21:05 3,000円
熱, 仕事, 理想気体, 比熱, エネルギー保存の法則を学び, 状態変化の考え方と計算法を学ぶ。英語版は同内容を専門英語で学ぶ。
機械の振動 9/7(月)-11(金) 18:00-19:30 3,000円
ばね・質量・ダンパ系の運動方程式を理解し, 様々な振動系の計算・評価法を学ぶ。

人工知能

Python 超入門 7/9(木) (昼開講) 15:00-17:00 800円
プログラミング未経験者大歓迎の超入門講座。Pythonで何ができるのか易しく説明する。 ※Googleアカウントが必要。
確率統計 7/27(月)-31(金) 19:35-21:05 3,000円
平均, 標準偏差, ばらつきといった概念と, 後に続くAIプログラミングへの基礎を学ぶ。
Python 初級 8/31(月)-9/4(金) 18:00-19:30 3,000円
変数, 条件分岐, 反復, 関数など, プログラムの基本から始め, 簡単なプログラム作成を目指す。※Googleアカウントが必要。
Python 中級 9/7(月)-11(金) 18:00-19:30 3,000円
AIの核となる機械学習・深層学習(ディープラーニング)の概念とプログラミングを習得。自身のデータでクラス分類と回帰を行うことを目標とする。※Googleアカウントが必要。

センサ・IoT

IoT演習 9/14(月)-18(金) 18:00-19:30 3,000円
IoTで必要になるセンサからのデータ収集とその利用を, プログラミング言語Pythonを用いた実習を通して修得する。
LoRaWAN講習 10/5(月) (昼開講) 13:00-16:00 または 10/5(月) 18:00-21:00 1,200円
誰でもどこでも無料でできるIoTに適した通信LoRaWAN(ローラワン)を体験する。