

講習の名称	【選択】暮らしに役立つ工学（情報・エレクトロニクス／機械システム）
講習の概要	<p>本講習は、同時双方向型（ZOOM 等）で行います。アルゴリズムとはプログラムの処理手順のことで、プログラムを作る上で必ず学ばなければならない基礎の一つであります。本講習では、アルゴリズムの基礎から初歩のプログラミングまで図を用いて平易に解説します。（小山）</p> <p>本講義では、工場・病院・食堂などで働く各種のロボットに用いられているモータや歯車のような機構から、制御用のコンピュータ、その中のソフトウェアにおける演算の数学的な意味に至るまでを網羅的に説明します。（多田隈）</p>
担当講師	<p>小山 明夫（大学院理工学研究科主担当教授）</p> <p>多田隈 理一郎（大学院理工学研究科主担当准教授）</p>
講習開設日	令和 3 年 8 月 11 日（水）
時間数	8:50～16:10（6 時間）
開催形式	インターネット
対象職種	教諭
主な受講対象者	小学校教諭、中学校教諭（理科）、高等学校教諭（理科・工業）
受講予定人数	5 人
受講要件	オンライン上で実施しますので、十分な通信環境があること。またテレビ会議システム（Zoom）を使用しますので、Web カメラが準備された PC での受講をお願いします。
講習実施方法	オンライン上で本学が使用している WebClass 及びテレビ会議システム（Zoom）を用いて実施します。
試験実施方法	受講生は WebClass から試験問題をダウンロードし、自筆により解答の上、講習開講日から 1 週間以内に大学宛に郵送をお願いします。
受講者への連絡事項 （持ち物等）	<p>準備するもの：インターネット環境、Web カメラが準備された PC、ノート、筆記用具</p> <p>教材は WebClass にアップロードした教材を用いますので、教科書や参考書等は特に準備する必要はありません。</p>
評価基準	<p>合格基準</p> <p>①全時間出席していること</p> <p>②テストの得点が 60 点以上であること</p>
評価の観点	講習内容を理解し、説明（記述）できるか否か。
その他特記事項	