

時限	授業形態	学科	科目名	担当教員	対象年次	授業概要
当日9:00～24:00まで	オンデマンド	機械工学・システムデザイン学科	材料工学 I	蔭山 健介	2～	材料にはどのような種類があるのか、その構造はどのようにして作られるのか、力学的性質はどのようにして決まるのかを学習する講義の第1回
当日9:00～24:00まで	オンデマンド	機械工学・システムデザイン学科	伝熱工学	前田 慎市	3～	熱が移動する際の3つのメカニズムの違いについて学ぶ講義の第1回
当日9:00～24:00まで	オンデマンド	機械工学・システムデザイン学科	技術者倫理	池野 順一	1～	「技術者倫理」で取り扱う内容のうち「技術開発の発想と事例紹介」を公開用に編集した動画
当日9:00～24:00まで	オンデマンド	機械工学・システムデザイン学科	理工学と現代社会	荒木 稚子	1～	身の周りのモノがどのように変形したり壊れたりするかを学ぶ「材料力学」や「破壊力学」の紹介 (工学部学生向けオムニバス形式講義「理工学と現代社会」の一回分)
当日9:00～24:00まで	オンデマンド	電気電子物理工学科	微分積分学基礎 I	柿崎 浩一	1～	本講義では高校数学で学んだ微分積分学の知識を確認するとともに、電気電子物理工学に関わる応用、ツールとしての使い方などを学びます。当日の講義では、初めに前回の講義の演習問題の解説を行い、引き続き、微分法の基礎と具体的な微分計算の方法を説明します。
当日9:00～24:00まで	オンデマンド	電気電子物理工学科	熱統計力学	神島 謙二	2～	この講義は大学2年生向けの基礎的な熱力学・統計力学の講義です。当日の配信では、熱とは何か、温度とは何か、という話から入り、熱力学の基本法則（熱力学第1法則、第2法則）について概説します。
当日9:00～24:00まで	オンデマンド	電気電子物理工学科	電子材料工学 I	酒井 政道	3～	物質の誘電率と透磁率を同時に負の値にすれば、屈折率が負の値になります。負の屈折率は、スーパーレンズや透明マント作製に必要な条件です。この授業では、金属、誘電体、磁性体における電磁波と物質電子の連携プレーを徹底的に調べ、負の屈折率物質をどうしたら作製できるかを考えます。公開授業は、金属中では、特定の周波数の電磁波に対して誘電率が負の値になることを説明します。
当日9:00～24:00まで	オンデマンド	情報工学科	数理論理学	後藤 祐一	2～	本講義は2年生向け講義です。数理論理学は論理回路、人工知能、関係データベースやプログラミングの基礎となるものです。今回の授業では第1回目の本講義の位置づけについて説明します。
当日9:00～24:00まで	オンデマンド	情報工学科	情報基礎	後藤 祐一	1～	本講義は1年生向け講義です。情報基礎は各学部・学科ごとに専門分野に応じて必要な計算機の使い方を学ぶ講義です。情報工学科では、Linuxの使い方およびLinux上でのレポート作成方法を教えています。今回の授業では学生が使っているパソコンにLinux環境を整える方法について扱っています。