

9/17（日）オープンキャンパス 体験プログラム			
学科	体験授業テーマ		内容
薬学部 薬学科	薬剤師体験	白衣を着て調剤、薬剤師を体験しよう！ ～軟膏剤の調剤～	普段より塗り薬を使う機会は多くあります。中には医師の指示でいくつかの薬を混ぜて使うこともあります。ここでは青い軟膏と白い軟膏を混ぜ合わせる、塗り薬の調製を行います。一緒に軟膏剤を実際に作ってみましょう！
	模擬講義	がんは遺伝する？	「がん」は遺伝子に変化が生じることで発症します。遺伝子の変化は生まれた後に生じるものがほとんどですが、親の変化をもった遺伝子を子供が受け継ぐことによって発症する確率が高まる「遺伝性のがん」も少しですが存在します。その遺伝するしくみと検査方法について説明します。
	薬学部展示コーナー		大学生活ポスター展示各学年で学ぶ内容・イベントについて紹介します。 ・ 試し読みコーナー/教科書や薬剤師業務の紹介コミックなどがあります。 ・ ミニ実習体験/顕微鏡で臓器標本の観察や人体模型に触れることができます。
応用生命科学部 応用生命科学科	体験授業テーマ	ノーベル化学賞を受賞した化学反応で、光る分子をつくってみよう。	2010年にノーベル化学賞を受賞された鈴木章先生が開発された「鈴木－宮浦クロスカップリング反応」を体験してみましょう。この反応は炭素と炭素を自在につなぐ反応で、私たちの生活に必要な不可欠な医薬品、農薬、有機EL材料などの合成に利用されています。この体験実験では、鈴木－宮浦クロスカップリング反応を用いて、光を照射すると別の色で光る２種類の分子の合成を行います。
	模擬講義	生活習慣病を予防する食生活	ヒトを含めた動物は、体の中のグルコースと呼ばれる糖と脂肪酸と呼ばれる脂肪（油）を用いてエネルギーを作って、そのエネルギーを使って活動しています。体の中の脂肪が多くなると糖が使われなくなり、血糖値が上昇しやすくなります。血糖値が上昇しやすくなると糖尿病などの生活習慣病に罹りやすくなってしまいます。生活習慣病を予防する食生活についてお話ししたいと思います。
応用生命科学部 生命産業 ビジネス学科	模擬講義	データで理解する消費者行動と企業行動	経済やビジネスの世界では、データ分析が一段と重要視されるようになっていきます。現実経済では消費者や企業の行動に関するデータが膨大にあり、表面的にはモヤモヤしているように見えます。しかし、データ分析の手法を駆使することで、現実経済から本質的な法則性を浮き彫りにすることが可能となります。この講座では、SNSが消費者行動に与える影響やデータ分析を利用した価格付けの取り組みなど最近の動向を交えながら、データ分析についてお話しします。
医療技術学部 臨床検査学科	体験実験	血液細胞をのぞいてみよう！	ヒトの血液には、赤血球、白血球、血小板などの細胞があり、酸素や栄養を運んだり、免疫やアレルギーに関わっています。顕微鏡を使って実際に血液細胞を観察してみたいと思います。
	体験実験	臨床検査技師体験！超音波(エコー)検査を体験してみよう！～がん編～	音を使った超音波（エコー）検査を使って、病気を実際に発見する実験を行います。がん患者さんと健常人の模型の2つを使って、違いをみて肝臓のがんを発見します。
	体験実験	臨床検査技師体験！超音波(エコー)検査を体験してみよう！～妊婦編～	妊婦さんのおなかの赤ちゃんが元気に育っているか、どうやって安全に検査するのでしょうか？この体験実験では、妊婦さんの模型を使い、超音波エコーで実際に胎児の検査を行います。
	模擬講義	臨床検査技師とは？どのような仕事？どうしたらなれる？向いている人は？・・・徹底解説します。	臨床検査技師の活躍の場（就職先）は、病院をはじめとして、検査センター、検診センター、保健所、治験関連機関、医療関連企業、研究所・・・など多岐にわたっています。その職場での仕事内容についてお話しします。そして、本学に入学後、在学中に取得できる資格、臨床検査技師資格取得後にさらに取得できる資格のいくつかを紹介します。最後に、入学後に履修する血液検査学のほんの一部ですが試料等を提示し、説明します。
看護学部 看護学科	看護学演習	手洗いはできていますか？	人間の手は生活にとって重要な役割を担っていると同時に、病原微生物の伝播媒体でもあります。看護の基本は病原微生物を“持ち込まない・持ち出さない”です。私たちの生活でも、新型コロナウイルスの感染を防ぐ方法として、こまめに手を洗うことが習慣化されてきました。今回は、病原微生物に見立てた蛍光ローションを用いてきちんと手洗いができているか確認してみましょう。