

3/12（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	白衣を着て薬剤師を体験しよう ～無菌調製～	薬剤師の主な業務に注射薬の無菌調製があります。注射薬は、体の中に直接投与されるため、普通の環境では調製することができず、無菌的な場所で調製する必要があります。 その、無菌調製を実際と同じように、無菌手袋、注射器※、クリーンベンチを使って無菌調製を体験してもらいます。普段触ることのないものですので、ぜひ体験してみてください。 ※針は普通の金属製の針ではなく、安全のためプラスチックの鋭利でない針を用います。 【1回12名限定】
	模擬講義	ネット売買と医薬品	近年SNSと並んでよく利用されているネットオークションやフリーマーケット。そこでは医薬品と思われるものや化粧品なども出品されています。危険性はないのか？注意点は何か？そんな気になることについて、通常の講義から切り出してお話しします。
	薬剤師業務紹介	薬物治療成功のキーパーソンは 薬剤師！ ～臨床現場で求められる 薬剤師のチカラ～	病気の治療の大半において薬物療法は必要不可欠です。薬剤師の使命の本質は、薬物療法の安全性（副作用など）を管理しながら、医薬品が本来有する有効性（治療効果）を最大限に引き出すことが責務です。 そのためには、患者さんはもちろん、医師や看護師などの他の医療スタッフとの円滑な連携や信頼関係も重要です。 個々の患者さんに応じて、最適な医薬品の適正使用、すなわち「薬物治療成功」のキーパーソンは薬剤師です。近年、薬剤師業務は多岐にわたり、医療全体の質の向上を図る上でも、薬剤師の貢献がカギとなっています。そんな、薬剤師業務の遣り甲斐を簡単にご紹介させていただきたいと思えます。
	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	体験実験	口溶けのよいチョコレートをつくってみよう！	（食品科学コース）（バイオテクノロジーコース） チョコレートを形作るカカオバターには、いくつかの結晶型があります。今回の体験実験では、この結晶型の異なったチョコを作ってみて、口溶けがどのように変わるか実感してみましょう
	体験実験	味が変化する！？～味覚の不思議を体験しよう～	（生命環境化学コース） この体験実験では、味の謎に迫ります。1）かき氷のメロン味とイチゴ味を比較する、2）ミラクルフルーツを食べてからレモンを食べる、3）ギムネマ茶を飲んだ後にバナナを食べる、これら3つの体験を通して、味覚の不思議について科学する。
応用生命科学部 生命産業ビジネス学科	模擬講義	遺伝子組換え食品の安全性について考えてみよう！	日本では安全性が確認された遺伝子組換え食品の販売・流通が認められています。遺伝子を組換える仕組みおよびどのような遺伝子組換え食品が販売・流通されているのかを学びましょう。また、日本が行っている安全性チェックの仕組みやアレルギーの評価について理解しましょう。
	模擬講義	Think globally, act locally～国のないバスク人の経営と新津の地域経営から、地域と経営を考えてみよう！～	国家をもたないバスク人、スペインとフランスに跨る地域社会に暮らす人々は、類まれな起業家精神で小型拳銃の製造に優れていたため、ゲルニカの町が1937年に爆撃されました。ピカソは祖国の悲劇を嘆いて、バリ万博に飾る絵を描きました。新津の地域ではまちづくり会社「㈱パッチワークAKIHA」が地域経営に取り組んでいます。世界と身近な経営から、地域、経済、そして学術から生きることを一緒に考えましょう！
医療技術学部 臨床検査学科	模擬講義	病気はどうやって見つけるの？	具合が悪くなると、病院に行って、検査をして病気を見つけてますが、どうやってみつけるのでしょうか？この講義では、検査値の見方、基準値、検査技師の役割について紹介します。
	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。
	体験実験	血液型って何だろう？	血液型占いなどで血液型を使いますが、血液型って何のためにあるのでしょうか？輸血などの時に必要になるのですが、なぜ「血液型」が必要なのか、血液型を実際に調べて見たいと思えます。
看護学部 看護学科	模擬講義	「大学で看護を学ぶ ～4年間はどう過ごす？～」	皆さんは大学とはどのようなところだと思いますか？法律では、「大学は、学術の中心として、高い教養と専門的能力を培うとともに、深く真理を探究して新たな知見を創造し、これらの成果を広く社会に提供することにより、社会の発展に寄与するものとする」と定められています。何だか難しそうですね。今回は、新潟薬科大学の看護学部で、実践科学である看護を4年間学ぶとはどういうことか、イメージが膨らむようにお話しします。
	模擬講義	看護学入門 「看護師の仕事」	看護師は、テレビなどで見るようなイメージからはとらえることがむずかしい、とても意味のある意図的な仕事を行っています。看護師の仕事は、法律によって定められていますが、それはどのような内容なのでしょうか？ここでは、看護師の仕事の具体的な例をお示しし、大学で学ぶ看護学の一部についてわかりやすくお話しします。
	看護師体験・展示コーナー		【展示】 授業で使用する教科書、実習で着用するユニフォーム 【体験】 ・血圧を計ってみよう！ ・聴診器で心臓の音を聞いてみよう！ ・パルスオキシメーターで血中酸素飽和度を測定してみよう！ ・赤ちゃんを抱っこしてみよう！ ・妊婦さんになっていろいろな動きをしてみよう！ 【映像】 DVD「プロフェッショナル 仕事の流儀 第5期 がん看護専門看護師 田村恵子の仕事 希望は、必ず見つかる」