

2019年度 新潟薬科大学教員免許状更新講習開講一覧

講習種別	講習の名称	講習の概要	担当講師	講習の開催地	時間数	講習の期間	対象職種	主な受講対象者	受講料	受講人数	受講者募集期間	認定番号	電話番号
選択領域	【選択】遺伝子組換え技術の進展と将来展望	遺伝子組換え技術の発展は、様々な遺伝子組換え生物を創出し、我々の生活への貢献度を高めているが、その安全性についての議論が加熱化している。講義では、植物・微生物における遺伝子組換えの原理と産業への活用、さらに将来展望について概説する。実験では、大腸菌へクラゲの緑蛍光蛋白遺伝子を導入し、大腸菌内における緑蛍光蛋白発現を確認する。最後に、遺伝子組換え技術の人類への安全性を含めた利用価値を議論する。	高久 洋暁(応用生命科学部教授) 相井 城太郎(応用生命科学部准教授)	新潟県新潟市	6時間	平成31年8月7日	教諭	中学校教諭(理科)、高校教諭(理科・農業)	6,000円	50人	平成31年4月8日～平成31年5月24日	平31-30299-501455号	0250-28-5301 (内線: 1135)
選択領域	【選択】化学の最近のトピックスと教育現場で使える簡単な実験	化学の最近のトピックスのうち幾つかを中学校や高等学校の教科書に掲載されているような事柄と絡めて紹介する。特に、最近話題のグリーンケミストリーの分野については、演者らの研究も一部紹介しながらやや専門的な話題を提供する。また、現場の理科実験室で可能で安価な材料ですむ簡単なもので、生徒の興味を引くような目に見える変化が出る実験を紹介する。	新井 祥生(応用生命科学部教授) 中村 豊(応用生命科学部教授)	新潟県新潟市	6時間	平成31年7月30日	教諭	中・高校教諭(理科)	6,000円	50人	平成31年4月8日～平成31年5月24日	平31-30299-501456号	0250-28-5301 (内線: 1135)
選択領域	【選択】植物生態・分類・生物多様性保全の生物学	1.生態系のより深い理解を目的に、植物生態・分類・生物多様性の保全に関する講義を行います。特に、陸上植物の系統分類、群落の構造解析、植生の分布と環境要因の解析、自然度評価、生物多様性の価値など解説します。 2.群集・種個体群の野外調査の手法、植物種の区別を、大学周辺の里山を使って実習します。悪天候の場合は、大学周辺の植物を採集して実習室内で顕微鏡観察と植物の同定を行います。	白崎 仁(薬学部教授)	新潟県新潟市	6時間	平成31年8月21日	教諭	中・高校教諭(理科)	6,000円	50人	平成31年4月8日～平成31年5月24日	平31-30299-501457号	0250-28-5301 (内線: 1135)
選択領域	【選択】学校教育から展開される薬学教育と医薬品を取り巻くサイエンス	自分自身の健康に責任をもち、予防に努め、必要に応じて薬を正しく使用できる知識を子供時から備えることが重要であると社会の要請に基づき、学習指導要領では「くすり教育」の充実が謳われ、その指導に対する評価も重要視されている。本講座では医薬品を取り巻く薬学は、学校教育の学習内容が基礎となっていることを学習し、医薬品を取り巻く様々なサイエンスについて実験などを通じて体験理解を深める。	飯村 菜穂子(薬学部准教授) 小林 靖奈(薬学部教授) 川原 浩一(薬学部准教授) 齋藤 幹央(薬学部准教授)	新潟県新潟市	6時間	平成31年8月1日	教諭 養護教諭 栄養教諭	小学校教諭、中・高校教諭(理科)、養護教諭、栄養教諭	6,000円	50人	平成31年4月8日～平成31年5月24日	平31-30299-501458号	0250-28-5301 (内線: 1135)
選択領域	【選択】幼児・児童の心身ともに健康で安全な生活を支援する「薬学」からのアプローチ	人々の健康の維持は、心と体を十分に働かせ、高い意識をもって生活を営むことから培われる。幼稚園教育要領においても幼少期からの健康で安全な生活を営むための基礎づくりの重要性が示されている。本講座では幼児、児童が自分の体を大切に、清潔で安全な生活をおくることができる習慣、態度を身につけるための教育、関連事項について「薬学、医療」をキーワードに解説する。	飯村 菜穂子(薬学部准教授) 富永 佳子(健康推進連携センター教授) 継田 雅美(薬学部教授)	新潟県新潟市	6時間	平成31年8月5日	教諭 養護教諭	幼・小学校教諭、養護教諭	6,000円	100人	平成31年4月8日～平成31年5月24日	平31-30299-501459号	0250-28-5301 (内線: 1135)
必修領域	【必修】教育の最新事情関係	「国の教育政策や世界の教育の動向」「教員としての子ども観、教育観等についての省察」「子どもの発達に関する脳科学、心理学等における最新の知見」「子どもの生活の変化を踏まえた課題」について、教員に求められる最新の知識・技能の修得と今日的な教育課題についての理解を深めることを目指す。	寺木 秀一(応用生命科学部教授) 木村 哲郎(応用生命科学部教授) 白井 一夫(応用生命科学部非常勤講師)	新潟県新潟市	6時間	平成31年8月2日			6,000円	100人	平成31年4月8日～平成31年5月24日	平31-30299-100259号	0250-28-5301 (内線: 1135)