

令和2年度
新潟薬科大学 免許状更新講習一覧

領域	講習形態	講習の名称	講習の概要	担当講師	時間数	講習の期間	対象職種	主な受講対象者	受講料	定員
選択	（インターネットによる動画配信で実施 認定試験は郵送で行います）	【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成し、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議論が過熱化している。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質遺伝子を導入し、大腸菌内における緑蛍光蛋白質機能を確認する。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 洋暎(応用生命科学部教授) 城太郎(応用生命科学部准教授)	6時間	の7月下旬から8月上旬に動画による講習受講	教諭	中学校教諭(理科)、 高等学校教諭(理科・農業)	6,000円	50人
選択		【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いく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、安価な材料で済み、簡単でそれだけ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)	6時間		教諭	中・高校教諭(理科)	6,000円	50人
選択		【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持ち、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の時から備えることが重要であるとする社会の要請に基づき、学習指導要領では「くすりの教育」の充実が謳われ、その指導に対する評価も重視されている。本講座では医薬品を取り巻く薬学という学問は、学校教育の学習内容が基礎となっていることを理解した上で、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し、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) 齊藤 幹央(薬学部准教授)	6時間		教諭 養護教諭 栄養教諭	全教員	6,000円	50人
選択		【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、心と体を十分に動かせ、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盤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し、清潔で安全な生活を送ることができる習慣、態度を身に付けるための教育、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)	6時間		教諭 養護教諭	幼・小学校教諭、養護教諭	6,000円	100人
選択		【選択】「幼児・児童の健康やかな成長のための医薬・食の基礎」	幼少期の教育は人格形成の基礎となり重要とされる。子供達の教育指導では、健康やかな成長に必要な環境を整備することと同時に子供達一人一人が自分の価値や可能性を認知し、他者を尊重し思いやる豊かな心を身に付け、心身ともに健康で安全な生活を作り出す力、生きる力を培うことができるよう導く必要がある。本講座では身体の形成やその機能を理解し、生きるために重要な医薬・食と健康との関係や悪とも善ともなり得る薬物に関することについて様々な角度から講義する。	飯村 菜穂子(薬学部准教授) 山下 菊治(薬学部教授) 大坪 研一(応用生命科学部特任教授)	6時間		教諭 養護教諭 栄養教諭	幼・小学校教諭、 養護教諭、栄養教諭	6,000円	50名→ 20名に 変更
選択		【選択】「幼児・児童の健康やかな成長のための医薬・食の基礎」	幼少期の教育は人格形成の基礎となり重要とされる。子供達の教育指導では、健康やかな成長に必要な環境を整備することと同時に子供達一人一人が自分の価値や可能性を認知し、他者を尊重し思いやる豊かな心を身に付け、心身ともに健康で安全な生活を作り出す力、生きる力を培うことができるよう導く必要がある。本講座では身体の形成やその機能を理解し、生きるために重要な医薬・食と健康との関係や悪とも善ともなり得る薬物に関することについて様々な角度から講義する。	飯村 菜穂子(薬学部准教授) 山下 菊治(薬学部教授) 大坪 研一(応用生命科学部特任教授)	6時間		教諭 養護教諭 栄養教諭	幼・小学校教諭、 養護教諭、栄養教諭	6,000円	100人