

平成21年度
「教科指導、生徒指導その他教育の充実に関する事項」に関する免許状更新講習一覧

2009年5月現在

開設者名	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	受講数	受講者募集期間	認定番号
北海道大学	特別支援教育Ⅰ（基礎コース）	特別支援教育においては、LD、ADHD、高機能自閉症などの「発達障害」のある児童・生徒への対応が、従来の障害に加えて求められている。本講義では、主に「発達障害」のある児童・生徒の教育に関する理論と実際の対応について、医学・心理・教育的視点から基本的事項を学ぶ。	室橋 春光（教授） 田中 康雄（教授）	北海道札幌市	6時間	平成21年8月4日	教諭 養護教諭	小・中・高等学校 教諭、特別支援学 校教諭、養護教諭	6,000円	120人	平成21年6月2日～ 平成21年6月12日	平21- 10001- 56827号
北海道大学	民主主義と公民教育	現在の日本社会では、貧困や不平等が広がる中で、若者が権利の主体として自らを守ることが一層必要となると同時に、主権者として政治に参加し、よりよい社会を作り出すように能動的に行動することが求められている。公民や社会科の教育の中で、次世代を担う市民をいかに育てていくか、具体的な政策課題を論じながら、考える。そのため、受講対象者は中学校、高等学校での社会・公民教科担当の教員を想定しています。	山口 二郎（教授） 常本 照樹（教授）	北海道札幌市	6時間	平成21年8月4日	教諭	中・高等学校教諭 （社会・公民）	6,000円	70人	平成21年6月2日～ 平成21年6月12日	平21- 10001- 56828号
北海道大学	数学を指導する教員に求められる数学的教養について	数学を指導する教員に求められる数学的教養を、以下の3種類の講習により深めることを目的としています。 （1）高校数学の内容をより広い観点からとらえ直し、数学のより深い理解を目指す （2）日常の中に潜む数学的現象を取り上げ、その根底に現れる数学の解明を通して数学の応用性の一端を学ぶ （3）最新のトピックスなど、より進んだ数学を学び、より広く深く数学の素養を高める 本講習は高校での数学授業の指導に活用されることを目標としているため、受講対象は高等学校での数学教科担当の教員に限定しています。	朝倉 政典（准教授） 津田 一郎（教授） 前田 芳孝（准教授） 吉田 知行（教授）	北海道札幌市	6時間	平成21年8月4日	教諭	高等学校教諭（数 学）	6,000円	80人	平成21年6月2日～ 平成21年6月12日	平21- 10001- 56829号
北海道大学	特別支援教育Ⅱ（応用コース）	特別支援教育においては、LD、ADHD、高機能自閉症などの「発達障害」のある児童・生徒への対応が、従来の障害に加えて求められている。本講義では、主に「発達障害」のある児童・生徒の教育に関する理論と実際の対応について、医学・心理・教育的視点から応用的事項を学ぶ。	室橋 春光（教授） 田中 康雄（教授）	北海道札幌市	6時間	平成21年8月5日	教諭 養護教諭	小・中・高等学校 教諭、特別支援学 校教諭、養護教諭	6,000円	100人	平成21年6月2日～ 平成21年6月12日	平21- 10001- 56830号
北海道大学	日本語教育と年少者日本語学習支援	近年、日本語学習支援を必要とする外国人児童・生徒が増えている。そのような児童・生徒を含む学校、教室においてどのような学習支援を行えばいいのだろうか、国内外で学習者が増加し、多様化する日本語教育の現状を概観した上で、学校教育における年少者日本語学習支援で必要とされる基本的な知識・視点、さらに日本語教育の観点から国際理解教育について考える。	小河原 義朗（准教授）	北海道札幌市	6時間	平成21年8月6日	教諭	小・中・高等学校 教諭	6,000円	50人	平成21年6月2日～ 平成21年6月12日	平21- 10001- 56831号
北海道大学	DNA実験（PCR）と薄層クロマトグラフィーによる植物色素の分離	PCRによって遺伝子を増幅する。得られた遺伝子を電気泳動し、マーカーと比較することでPCR産物の遺伝子の長さを推定する。 PCR反応中の空き時間を利用して、薄層クロマトグラフィーによる生体物質（ここでは光合成色素）の分離・同定を実施する。 受講対象者は高等学校での生物教科担当の教員を想定しています。	山口 淳二（教授） 高田 泰弘（准教授）	北海道札幌市	6時間	平成21年8月6日	教諭	高等学校教諭（生 物担当）	6,000円	20人	平成21年6月2日～ 平成21年6月12日	平21- 10001- 56832号
北海道大学	理系の応用技術：工学の世界Ⅰ	私たちの身近にある技術を、工学的な視点からオムニバス形式の講義・実験をとおして、理系の応用技術の考え方やおもしろさを伝える。 ・光の科学：原子から宇宙まで ・生活と化学 ・生き物の「情報」ーコンピュータで生き物の世界を読み解こうー ・マテリアルを探る、ガンを治す、量子ビームの様々な世界 ・柔らかな機械から、宇宙までー最近の機械工学 ・地震防災の科学	馬場 直志（教授） 高橋 順一（教授） 峯田 克彦（准教授） 善明（教授） 鬼柳 吉弘（教授） 成田 高井 伸雄（准教授）	北海道札幌市	6時間	平成21年8月6日	教諭	小・中・高等学校 教諭（理科）	6,000円	100人	平成21年6月2日～ 平成21年6月12日	平21- 10001- 56833号

平成21年度
「教科指導、生徒指導その他教育の充実に関する事項」に関する免許状更新講習一覧

2009年5月現在

開設者名	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	受講数	受講者募集期間	認定番号
北海道大学	教育実践のための心理学	心理学の研究によって見出された知見の中から、教育実践場面で有用なトピックを取り上げ紹介する。一例として、効果の法則、「ほめる」効果と「しかる」影響、ビッグマロン効果、集中学習と分散学習、全習法と分習法、記憶術、子どもの記憶、子どもとの面接と証言などを予定している。	阿部 純一 (教授) 瀧川 哲夫 (教授) 菱谷 晋介 (教授) 仲 真紀子 (教授) 田山 忠行 (教授) 和田 博美 (教授) 安達 真由美 (准教授) 川端 康弘 (准教授)	北海道札幌市	6時間	平成21年8月7日	教諭	小・中・高等学校教諭	6,000円	80人	平成21年6月2日～平成21年6月12日	平21-10001-56834号
北海道大学	堆積物からさぐる地球の環境	理科の基本は、自然を観察し、そこからいろいろな情報を得ることである。地球の表層には、扇状地、河川、海浜などいろいろな環境が存在するが、その各々において特徴的な堆積物がみられる。本実験では、様々な砂を観察し、その構成物を明らかにすることで、それらの砂が堆積した環境を推定する。 受講対象者は、中学・高等学校教諭の理科を担当されている方、および小学校の理科教科指導の充実に意欲を持った小学校教員を想定しています。	西 弘嗣 (教授) 鈴木 徳行 (教授)	北海道札幌市	6時間	平成21年8月7日	教諭	小・中・高校教諭 (理科)	6,000円	20人	平成21年6月2日～平成21年6月12日	平21-10001-56835号
北海道大学	化学実験に基づく理科教育	大学における実験教育を体験することで理科教育に関する専門的な知識の向上を目指す。本講習では化学に関する講義と実験実習を実施する。大学初年度の理科学学生が行っている化学実験を基に実験実習のテーマを設定し、それに関する講義を行う予定である。	松田 冬彦 (教授)	北海道札幌市	6時間	平成21年8月7日	教諭	高等学校教諭 (理科)	6,000円	20人	平成21年6月2日～平成21年6月12日	平21-10001-56836号
北海道大学	食・健康・環境のバイオサイエンス	食・健康・環境のバイオサイエンスに関連して、5名の講師が「人間活動と土壌との関わり」、「生命現象の分子レベルでの解析」、「微生物の不思議な能力」並びに「機能性食品のできるまで」について講義する。併せて、土壌中の温室ガス測定、植物中の情報伝達物質の測定、微生物の顕微鏡観察ならびに動物の飼育や動物細胞の培養について、グループに分かれ、実験・実習する。	松井 博和 (教授) 高橋 公咲 (助教) 原 博 (教授) 比良 徹 (助教) 横田 篤 (教授) 吹谷 智 (助教) 浅野 行蔵 (教授) 田中 みち子 (助教) 波多野 隆介 (教授) 倉持 寛太 (助教)	北海道札幌市	6時間	平成21年8月8日	教諭	高等学校教諭 (理科)	6,000円	28人	平成21年6月2日～平成21年6月12日	平21-10001-56837号
北海道大学	早期英語教育に関する英語討論	早期英語教育について、第二言語習得、応用言語学、言語政策などの視点から包括的に考察を行い、その意義と問題点を整理する。学校教育による早期英語教育に対する賛成・反対の意見を聞いて検討を加え、さらに英語による簡易ディベートを行う。受講者は、中高の英語教員を中心に想定しているが、小学校の英語教育が主要なトピックとなるので、小学校教員も受け入れる。ただし、少なくとも英検2級程度の英語運用能力が必要となる。最低12名の参加により開講する。	河合 靖 (教授)	北海道札幌市	6時間	平成21年8月10日	教諭	小・中・高等学校教諭 (英語)	6,000円	42人	平成21年6月2日～平成21年6月12日	平21-10001-56838号
北海道大学	生命科学の最前線	生命科学分野では日進月歩で新しい発見がなされ、次世代科学技術、医療への応用研究も発展している。本講習では北海道大学理学部生物科学科 (高分子機能学) で進められている「タンパク質」「分子生物」「ナノテク」「ゲル」などのキーワードに関連する最先端研究の進展を認識し、物理学、化学、生物学を基礎とする生命科学の最前線学ぶ。 受講対象者は、中学・高等学校教諭の理科を担当されている方を想定しています。また生命科学に強い興味・関心を持っている数学担当の方も受講可能です。 (1) 生命分子は右利き？左利き？／生命世界の非対称性 (2) 細胞の運動とかたち作り (3) ゲルは人類を救えるか！／高強度・低摩擦ゲルで人工教育を作る (4) からだを支える骨／じょうぶな骨をつくるしくみ (5) タンパク質の形から機能を理解する	門出 健次 (准教授) 興 剣平 (教授) 芳賀 永 (准教授) 佐々木 直樹 (教授) 河野 敬一 (教授)	北海道札幌市	6時間	平成21年8月10日	教諭	中・高等学校教諭 (理科・数学)	6,000円	100人	平成21年6月2日～平成21年6月12日	平21-10001-56839号
北海道大学	歴史と文化	中学校「社会科」および高等学校「地歴科」のうち、日本史と世界史に関する講習を行う。五人の講師によるリレー形式の講義の後、試験を行う。各分野について、近年の研究動向の紹介、最新学説の詳しい解説を行う予定である。	川口 暁弘 (准教授) 吉開 将人 (准教授) 赤司 道和 (教授) 桑山 敬己 (教授) 加藤 博文 (准教授)	北海道札幌市	6時間	平成21年8月11日	教諭	中学校 (社会)・高等学校 (地歴) 教諭	6,000円	60人	平成21年6月2日～平成21年6月12日	平21-10001-56840号

平成21年度
「教科指導、生徒指導その他教育の充実に関する事項」に関する免許状更新講習一覧

2009年5月現在

開設者名	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	受講数	受講者募集期間	認定番号
北海道大学	物理：燃料電池ー地球に優しいウ リンエネルギー	燃料として水素と酸素のみを用い、副産物として環境に無害な水しか発生させないクリーンなエネルギーとして注目される固体高分子型燃料電池を取り扱う。このテーマでは燃料電池とは何かを理解し、実験課題を通じて発電機構や機能性を学ぶ。さらにエネルギー効率について調べ、燃料電池の基礎を学習する。本講習の受講対象は高等学校での物理教科担当教員を想定していますが、受入に余裕がある場合は、中学校の理科教科の指導について充実を考える意欲のある中学校教員も受け入れます。	小野寺 彰 (教授) 武貞 正樹 (講師)	北海道札幌市	6時間	平成21年8月11日	教諭	高等学校教諭 (理科)	6,000円	20人	平成21年6月2日～ 平成21年6月12日	平21- 10001- 56841号
北海道大学	理系の応用技術：工学の世界Ⅱ	私たちの身近にある技術を、工学的な視点からオムニバス形式の講義・実験をとおり、理系の応用技術の考え方やおもしろさを伝える。 ・室温でアルミニウムを製造するーイオン液体の不思議な世界ー ・ナノレベル制御による半導体エレクトロニクスの最先端ー省エネに役立つ速くて強いスーパー素子を創るー ・20XX年に宇宙で住めるのかー宇宙は「近い」それとも「遠い」？ー ・ロボットの開発と研究にみる機械工学のひろがり ・海の波と流れと大気の物理	上田 幹人 (准教授) 橋詰 保 (教授) 中村 祐二 (准教授) 小林 幸徳 (教授) 渡部 靖憲 (准教授)	北海道札幌市	6時間	平成21年8月11日	教諭	小・中・高等学校教諭 (理科)	6,000円	100人	平成21年6月2日～ 平成21年6月12日	平21- 10001- 56842号
北海道大学	身体運動と栄養を組み合わせた健康教育指導	健やかな発育・発達が保障されるべき児童・生徒たちの現状は、普通の体型の子どもが6割を割るとともに肥満傾向・痩身傾向児の増加、また体力低下など、健康の保持・増進を阻害する諸問題が浮き彫りにされている。本講習は、科学的根拠に基づく身体運動と栄養を組み合わせた効果的なからだづくり・健康づくりを促進する要因を主題として、今後の健康教育に期待される新たな課題と実践への提言を試みる。	水野 眞佐夫 (教授) 大塚 吉則 (教授)	北海道札幌市	6時間	平成21年8月12日	教諭	小・中・高等学校教諭	6,000円	90人	平成21年6月2日～ 平成21年6月12日	平21- 10001- 56843号
北海道大学	経済学の考え方ー市場経済をどう捉えるか	経済学には多様な学派があり、自然科学と違い、同じ現象についてまったく異なる論じ方がしばしばなされます。かつてこの状態は、経済学が未完の科学であることの証だとされましたが、近年では、この多様性を評価する動きも現われてきました。この講座では、多様な潮流の中でも特に主流に属さない経済学を中心に、市場経済はどのように捉えられているのかを、研究方法、貨幣・情報、経済倫理、労働などを例に紹介します。また、本講習は9月12日、26日にそれぞれ3時間ずつ行い、9月26日の講習終了後に30分間の試験を実施します。	岡部 洋實 (教授) 佐々木 憲介 (教授) 西部 忠 (教授) 橋本 努 (准教授)	北海道札幌市	6時間	平成21年9月12日、 平成21年9月26日	教諭	中・高等学校教諭 (社会・公民・商業科)	6,000円	70人	平成21年6月2日～ 平成21年6月12日	平21- 10001- 56844号
北海道大学	中高教員のための中国文化誌	中国文化の諸相を、「漢字と漢語、および漢文」を軸にして考えたいと思います。今回は、四人の講師が、それぞれ〈古代中国の漢字音〉(松江)、〈漢字の表現力〉(弓巾)、〈漢文の解釈の可能性〉(近藤)、〈漢字を嫌った中国人〉(武田)という、四つの視点からお話する予定です。国語、もしくは中国の地理や歴史について授業をする際の参考にしていただければ幸いです。	武田 雅哉 (教授) 弓巾 和順 (教授) 近藤 浩之 (准教授) 松江 崇 (准教授)	北海道札幌市	6時間	平成21年10月31日	教諭	中・高等学校教諭 (国語・地理歴史)	6,000円	70人	平成21年6月2日～ 平成21年6月12日	平21- 10001- 56845号
北海道大学	練習船による水産科学実習	水産科学に関する実践的教育法を習得するために、大学における最新の野外実習を体験する。小型練習船で函館周辺海域への2泊3日の航海を通じて、沿岸生態系を対象とした魚類やプランクトン採集を体験し、魅力ある野外実習方法を模索する。実習の最後には修得状況を確認する試験を実施する。なお、船酔いや狭い閉鎖空間での実習を十分考慮して申し込む必要がある。受講対象者は高校水産、中高理科を優先するが、余裕があれば小中高全般受け入れ可。	高津哲也 (准教授) 目黒 敏美 (教授)	北海道函館市	18時間	平成21年8月1日～ 平成21年8月3日	教諭	小中高高等学校教諭 (高校水産、中高理科を優先)	22,320円	10人	平成21年6月2日～ 平成21年6月12日	平21- 10001- 56846号
北海道大学	世界に広がる日本の水産ー1	水産科学研究に携わる6名の研究者によるオムニバス形式の講座の一回目。世界の水産を牽引してきた日本の水産学・水産技術の発展と貢献の歴史、世界の海の生産力、特に北洋の豊かな海の特徴、日本の水産物物流の特徴と水産物の安全確保。そして魚貝藻類の生産技術に関する理論・歴史・先端研究のトピックスをわかりやすく解説する。土曜日2日間で実施 (1日目：13:00-15:00、2日目：13:00-17:00筆記試験実施)。	荒井 克俊 (教授) 木村 郁夫 (教授) 久万 健志 (教授) 足立 伸次 (教授) 五嶋 聖治 (教授) 嵯峨 直恒 (教授)	北海道函館市	6時間	平成21年10月10日、 平成21年10月17日	教諭	小中高高等学校教諭 (高校水産、中高理科を優先)	6,000円	40人	平成21年6月2日～ 平成21年6月12日	平21- 10001- 56847号

平成21年度
「教科指導、生徒指導その他教育の充実に関する事項」に関する免許状更新講習一覧

2009年5月現在

開設者名	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	受講数	受講者募集期間	認定番号
北海道大学	世界に広がる日本の水産－2	水産科学研究に携わる6名の研究者によるオムニバス形式の講座の二回目。世界の水産を牽引してきた日本の水産学・水産技術の発展と貢献の歴史、世界の海の生産力、特に北洋の豊かな海の特徴、日本の水産物物流の特徴と水産物の安全確保、そして魚貝藻類の生産技術に関する理論・歴史・先端研究のトピックスをわかりやすく解説する。土曜日2日間で実施(1日目:13:00-15:00、2日目13:00-17:00筆記試験実施)。	荒井 克俊(教授) 木村 郁夫(教授) 久万 健志(教授) 足立 伸次(教授) 五嶋 聖治(教授) 嵯峨 直恒(教授)	北海道函館市	6時間	平成21年10月24日、 平成21年11月7日	教諭	小中高等学校教諭(高校水産、中高理科を優先)	6,000円	40人	平成21年6月2日～ 平成21年6月12日	平21-10001-56848号
北海道大学	世界に広がる日本の水産－3	水産科学研究に携わる6名の研究者によるオムニバス形式の講座の三回目。世界の水産を牽引してきた日本の水産学・水産技術の発展と貢献の歴史、世界の海の生産力、特に北洋の豊かな海の特徴、日本の水産物物流の特徴と水産物の安全確保、そして魚貝藻類の生産技術に関する理論・歴史・先端研究のトピックスをわかりやすく解説する。土曜日2日間で実施(1日目:13:00-15:00、2日目13:00-17:00筆記試験実施)。	荒井 克俊(教授) 木村 郁夫(教授) 久万 健志(教授) 足立 伸次(教授) 五嶋 聖治(教授) 嵯峨 直恒(教授)	北海道函館市	6時間	平成21年11月14日、 平成21年11月21日	教諭	小中高等学校教諭(高校水産、中高理科を優先)	6,000円	40人	平成21年6月2日～ 平成21年6月12日	平21-10001-56849号
北海道大学	最新水産科学教育入門	北海道大学水産学部で展開されている最新の水産科学教育を修得し、水産科教育、理科教育への活用法を模索する。1.水産科学・環境科学に関する最新知見の講義、2.それらの実験・演習への応用、3.大学生を交えたディベート、に参画して知識の深化をはかり、教育法の改善方法を探る。6時間を3日間連続して実施する。最終日には筆記試験他、新たな教育プログラムの提案や、教育方法の改善工夫について、口頭発表が課される。	川合 祐史(教授) 岡本 純一郎(教授) 岡本 秀司(教授) 和田 哲(准教授) 高津 哲也(准教授)	北海道函館市	18時間	平成22年1月9日～ 平成22年1月11日	教諭	小中高等学校教諭(高校水産、中高理科を優先)	18,000円	20人	平成21年9月28日～ 平成21年10月9日	平21-10001-56850号