

令和2年度

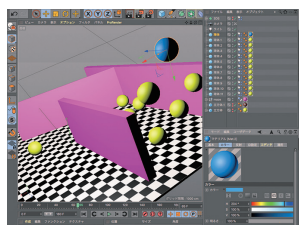
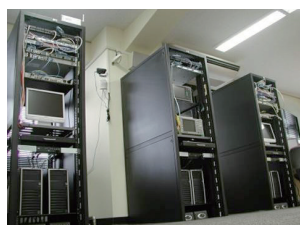
教員免許状更新講習のご案内

東北工業大学の講習 **選択必修** **選択** はeラーニング

パソコン、タブレット等（スマートフォン含む）を用いて、いつでも、どこからでも、何度でも学習できます。Windows、Mac、Android、iOS の環境で利用可能です。

講習内容

講習名		講習の概要
選択	高等学校教諭（工業・情報）向け 定員 20人 インターネットの通信技術 eラーニング + スクーリング + 試験 = 6時間 4時間 + 1時間 + 1時間	現在、インターネットは我々の生活を支える不可欠な情報インフラとなっている。本講習では、インターネットの基礎となる要素技術、通信の仕組みについて講義し、ネットワークの利便性と対をなすセキュリティの問題についても考える。スクーリングでは、本学の実験設備を活用し実際の機器を使った演習を交え、実践的な理解を目指す。 担当講師：角田裕、野口一博、松田勝敬（情報通信工学科）
	高等学校教諭（工業）向け 定員 30人 最新建築学 eラーニング + スクーリング + 試験 = 6時間 3時間 + 2時間 + 1時間	建築学にかかわる以下の3つの分野から、最新のトピックや考え方を紹介・解説する。①建築設計分野：木材を活用した建築デザインについて、②建築環境分野：ZEB・ZEHに関する話題と良好な建築環境の設計・運営に必要な環境と人との関連について、③建築構造分野：建築×ICTから生み出す新しい融合技術について、それぞれ最新の技術や考え方などについて講義する。 担当講師：福屋粒子、大石洋之、曹森（建築学科）
選択	高等学校教諭（工業・化学）向け 定員 30人 環境化学計測と地球に優しい化学プロセスを考える eラーニング + スクーリング + 試験 = 6時間 4時間 + 1時間 + 1時間	持続可能な社会づくりのために、地球環境問題とその対応技術について化学的・工学的な視点で考える。まずは、地球環境の成り立ち、温暖化問題とエネルギー利用、化学物質の循環に伴う汚染やその調査・分析方法について講義する。つぎに、汚染物質に対する環境保全技術、二酸化炭素貯蔵と発電技術の高効率化など地球に優しい化学プロセスなどについて講義する。 担当講師：山田一裕、佐藤善之、多田美香（環境応用化学科）
	高等学校教諭（工業）向け 定員 30人 3DCGを用いたデザイン制作プロセス eラーニング + スクーリング + 試験 = 6時間 1時間 + 4時間 + 1時間	昨今ではデジタル的に制作されたビジュアルデザイン要素を、様々な形式（印刷物や映像、3Dプリンタなど）でアウトプットすることが求められている。こうした状況の中で、3DCGを用いた制作ワークフローは外すことができないと言える。3DCGならではの表現と制約を考慮しながら、どのような表現が適切か考える必要がある。当講習では、3DCGを用いたデザイン制作プロセスの理解を目標とする。 担当講師：篠原良太（産業デザイン学科）
選択	中学校教諭（社会）、高等学校教諭（公民）向け 定員 30人 問題解決のための政治哲学 eラーニング + スクーリング + 試験 = 6時間 3時間 + 2時間 + 1時間	権力という強制力を用い、人々を拘束する集会的決定を下すことが「政治」である。政治は国家だけでなく、地域にも、学校にも、友人関係にも存在する。政治の考え方を煮詰めたものが政治哲学である。本講習では、功利主義、リベラリズム、共同体主義、コスモポリタニズムなどの現代政治哲学の諸潮流についてサーヴェイする。スクーリングでは事例に基づき受講者とのディスカッションを行う。 担当講師：片山文雄（総合教育センター）
	幼・小・中・高・特別支援教諭向け 定員 30人 「学校安全」の進め方と最新の動向 eラーニング + スクーリング + 試験 = 6時間 3時間 + 2時間 + 1時間	学校安全の3領域「生活安全・交通安全・災害安全」について、安全管理と安全教育の基本的事項を説明する。発達段階を考慮した指導方法、教材開発、カリキュラム等の課題について解説し、安全教育を効果的に展開するための議論を行う。また外部講師を招き、事例を紹介しながら、学校安全の最新動向を説明する。 担当講師：小川和久（総合教育センター）



教員免許状更新講習 実施要領

受講料

1 講習（6時間） 6,000円

定員

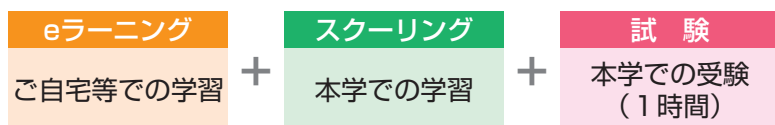
1 講習20～30名（申込多数の場合、先着順となります）

受講申込期間

令和2年4月16日（木）～6月28日（日）（定員になり次第締切）

講習形式

各講習（6時間）は、**eラーニング**、**スクーリング**、**試験**から構成されています。これら3つを受講して6時間分の講習となりますので、必ずセットで受講してください。



※eラーニングとスクーリングの時間配分は講習ごとに異なります。（表面を参照）

講習期間

eラーニング 令和2年7月6日（月）～スクーリング・試験日の前日まで
スクーリング・試験 令和2年8月6日（木）・7日（金）・8日（土）
※スクーリング・試験日の前日までに、eラーニングでの学習を終えてください。

評価方法

eラーニング、スクーリングを受講の上、本学での試験により判定します。結果は、令和2年9月30日（水）までに通知します。

スクーリング／試験日程

スクーリングと試験は、本学で実施します。日程は下の通りです。

月 日		講 習 名	スクーリング	試 験
8月6日（木） （八木山キャンパス）	1	選 択 インターネットの通信技術	9:00～10:00	10:10～11:10 （筆記試験）
	2	選 択 最新建築学	12:20～14:20	14:30～15:30 （筆記試験）
8月7日（金） （八木山キャンパス）	3	選 択 環境化学計測と地球に優しい 化学プロセスを考える	9:00～10:00	10:10～11:10 （筆記試験）
8月7日（金） （長町キャンパス）	4	選 択 3DCGを用いたデザイン制作プロセス	12:20～16:20	16:30～17:30 （実技試験）
8月8日（土） （八木山キャンパス）	5	選 択 問題解決のための政治哲学	9:00～11:00	11:10～12:10 （筆記試験）
	6	選択必修 「学校安全」の進め方と最新の動向	13:20～15:20	15:30～16:30 （筆記試験）

東北工業大学ホームページ (<https://www.tohtech.ac.jp/>) にて実施要項をご確認ください。

※新型コロナウイルス感染症への対策のため、実施内容等が変更になる場合がございます。

お問い合わせ先

東北工業大学「教員免許状更新講習」事務局
〒982-8577 仙台市太白区八木山香澄町35番1号
E-mail : menkyoko@tohtech.ac.jp

申込から受講までの流れ

講習概要確認

東北工業大学HPにて

講習の予約

学都仙台コンソーシアムHPへアクセスして

- 開講状況確認
- 受講者IDの取得
- 講習の予約

4/16～6/28

※事務局より受講確定のお知らせ・
受講料請求書（随時郵送）

書類提出・受講料振込

- 受講申込書（郵送）
- eラーニング視聴確認書（Web）
- 事前アンケート（Web）

eラーニング受講

7/6～スクーリング・試験日の前日まで

スクーリング・試験

8/6・7・8