

## 2019年度福島大学教員免許状更新講習講習一覧（追加分）

※全講習、講習料：6,000円になります。

※同一講習名の講習は、重複して受講できません。（H30年度受講した場合も同様です。）

### 【選択領域】受講者が任意に選択して受講する領域

2019年3月28日現在

対象職種	主な受講対象者	講習番号 (システムコード)	講習の名称	講習の概要	担当講師	開催地	時間数	講習の期間	受講人数	当日の持ち物 (事前購入テキスト)	講習の開講形態	試験の方法	試験時の持込	その他 (事前に知っている事項、参考テキスト等)
教諭	小学校教諭 中学校高校理科教諭 中学校技術科教諭 高等学校情報科教諭 高等学校工業科教諭	63 (1909 S061)	【選択】インターネットを活用した教材作成ー気象データを用いた気象教材の作成ワークショップー	インターネット等で公開されている様々なデータを素材に、より効果的な教材を作成できることが期待できる。本講座では、teiten2000 プロジェクト等で公開されているデータを活用し、学習指導要領（理科）で述べられている気象観測の内容に即した教材作成を例に、ワークショップ形式で開講する。ワード、エクセル、パワーポイントの少なくともいずれか1つを用いて教材・教案を作成するので、日常的に使えることが望ましい。	篠田 伸夫（共生システム理工学類教授）・ 渡部 昌邦（福島県南相馬市立立石中学校 教頭）・ 渡邊 景子（東京女子体育大学 講師）	福島市	6時間	2019年8月12日(月)	40人	・受講票 ・筆記道具 ・作成した教材を持ち帰りたい方はUSBメモリをご用意ください	ワークショップ	筆記試験 および実 技成果物	可	教材の作成や教案を作成しますので、作成したい教科（理科、技術科、情報科）の学習指導要領、教科書をお持ちください。
教諭	小学校教諭向け	64 (1909 S062)	【選択】課題解決型ロボットプログラミング講座	世の中の課題を見つけ、当該課題を解決するためにどのようなロボットが必要であるかをチームで議論し、実際にプログラミングを通じてロボットを作成・発表するという一連の流れを通じて、創造力やコミュニケーション能力、論理的なものの考え方を育む疑似授業を実施する。	村重 慎一郎（元会津大学非常勤講師・アクセンチュア株式会社） 福井 洋志（アクセンチュア株式会社） 川田 千寛（アクセンチュア株式会社）	福島市	6時間	2019年8月10日(土)	25人	・受講票 ・筆記道具	講義及び ワーク ショップ	筆記試験	可	民間企業の立場からプログラミングの必要性や習得の仕方、実社会での活用例、ロボティクス・AIの最新のトレンドについても講義を行います。