

【選択必修:児童生徒1人1台PC時代に向けたICT活用】

■開講日程

◇事前学習期間	2020年11月6日(金)～11月22日(日)
◆双方向型ライブ配信日時	<u>2020年11月29日(日)13時～16時</u>
◆修了試験	2020年11月29日(日)16時～

■担当講師 佐藤 修(大学院教育学研究科 教授)

■主な受講対象者 小学校教諭※、中学校教諭、高等学校教諭 ※主な対象者

■講習の概要

新学習指導要領では、学習の基盤となる資質・能力として「情報活用能力」が位置づけられた。その一つとして、小学校ではプログラミング教育が必修化されている。

また、文部科学省からは、新時代の学びを支える先端技術活用推進方策が示されており、児童生徒1人1台PC時代に向けたICT環境が整いつつある。

本講習では、教育の情報化の動向、情報活用能力の育成、児童生徒1人1台PC時代に向けたICT活用、新型コロナウイルス感染症を踏まえた初等中等教育におけるこれからの遠隔・オンライン教育等の在り方などについて、テキスト学修、PPT配信、双方向型ライブ配信講習による演習等を通して学ぶ。

■到達目標

1. 教育の情報化の動向について理解する。
2. 情報活用能力の育成について理解する。
3. 児童生徒1人1台PC時代に向けたICT活用について理解する。

■講習内容

◇事前学習(2時間:課題含む)

1. テキスト学修(テキスト学修の内容をまとめ、ワークシートを提出する。)
○学習指導要領改訂と情報活用能力
2. PPT配信(PPT配信内容をまとめ、ワークシートを提出する。)
○児童生徒1人1台PC時代に向けたICT活用
○小学校プログラミング教育

◆双方向型ライブ配信(3時間)

1. 教育の情報化
2. 児童生徒1人1台PC時代に向けたICT活用(演習)
3. 新型コロナウイルス感染症を踏まえた初等中等教育におけるこれからの遠隔・オンライン教育等の在り方

■受講上の参考資料等

- ・「教育の情報化に関する手引(令和元年12月)」(文部科学省)
- ・「小学校・中学校・高等学校 総則編、各教科編、学習指導要領解説」「特別支援学校教育要領・学習指導要領解説 総則編、各教科編」(文部科学省)「小学校プログラミング教育の手引(第三版)」(文部科学省)
- ・テキスト学修・PPT配信内容の参考資料