

教科指導講座報告

令和3年10月28日（木）、北海道旭川商業高等学校を会場に、道北ブロック（上川、留萌、宗谷管内）の情報科の授業改善セミナー（教科指導講座）を開催しました。上川管内を中心に道北ブロックの各管内から講師1名を含め10名の参加がありました。

本講座の実施内容等を紹介しますので、先生方の授業改善の参考として御活用ください。

教科指導講座の概要

テーマ

「新学習指導要領の趣旨を踏まえた主体的・対話的で深い学びの視点からの授業改善」

本講座の概要

1 説明 新学習指導要領改訂の趣旨を踏まえた共通教科情報科の指導及び評価について

【ねらい】 未来社会に求められる資質・能力の育成について理解を深めるとともに、それらの資質・能力を育成するために、主体的・対話的で深い学びの視点に立った授業づくりを進めるための糸口とする。

【内容】 共通教科情報科の内容のまとめ及び評価の



2 実践発表

【内容】 教科指導スペシャリストから、科目「情報Ⅰ」を想定したクラウドサービスを活用した指導例について紹介していただいた。

3 ワークショップ

【内容】 クラウドサービスを活用し、1人1台端末を活用した、単元「コンピュータとプログラミング」の指導方法を中心に、演習を実施した。

4 研究協議

【内容】 本日のセミナーを踏まえ「授業におけるクラウドサービスの活用」等について、これからどのように準備を進めていくかについて協議を実施した。

本講座の実施により期待される成果

- 課題解決に向けた「主体的・対話的で深い学び」の実現
- 実践的な「教科指導力」の向上
- ICTの活用、各学校における授業改善の視点の拡大
- 北海道高等学校学力向上実践事業における研究の充実

教科指導講座の実施状況

講義

ICT教育推進課の長尾指導主事より、新学習指導要領における共通教科情報科の内容及び評価の観点等に関する説明を踏まえ、自己の課題等の明確化を行った。その後、共通教科情報科における1人1台端末を活用した授業づくりについて考察した。



実践発表

教科指導スペシャリストである北海道札幌北高等学校の前田健太郎先生から、クラウドサービスを活用した指導実践等について紹介いただいた。



ワークショップ

科目「情報Ⅰ」の単元「コンピュータとプログラミング」の指導を想定した、Pythonの演習を行った。なお、教科指導スペシャリストである北海道札幌北高等学校の前田健太郎先生が作成した演習テキストは、受講者に提供された。



研究協議

参加者の課題等について本セミナーを通じて解決の方策が見出せたか、見出せない場合はどのような見通しをもって、今後解決に向けて取り組むか等について協議を行った。



教科指導講座参加者の声

参加者の声

- ・「情報Ⅰ」の準備があまりできていないので、今日参加してとても勉強になりました。
- ・授業実践の講義を聴いて、挑戦してみたいことが増えました。
- ・プログラミングの基礎が分かれば活用方法も見えてくるのではないかと感じました。いずれにしてもプログラミングについて勉強が必要であると感じました。
- ・実技でプログラミングについて、学ぶことができて充実した研修になりました。
- ・刺激を受けました。今後活かしていきます。

参加者アンケートの結果（一部）

- 今回の授業改善セミナーは、あなたの授業改善に役立ちました。
 - ・大いに役立った。 44.4%
 - ・深まった。 55.6%
- 今回の授業改善セミナーは、本道の高校生の学力向上のための教員の教科指導力の向上に役立つと思いますか。
 - ・大いに役立つ。 44.4%
 - ・役立つ。 55.6%

今回のこの報告は、次のウェブページに掲載しております。

<上川教育局ウェブページURL>

<http://www.dokyoi.pref.hokkaido.lg.jp/>