

情報リテラシーの育成と教育情報の活用・管理

選択 2単位

町支 大祐・荒巻 恵子

1. 授業の概要(ねらい)

【教育と医療の連携】関連科目

高度情報社会や知識基盤社会ともいわれる現代においては、教育の基礎理論を踏まえて子どもに情報リテラシー(ICT・非ICT技術を用いた)を育成することが重要とされている。また教員においても授業実践や校務処理において効果的にICT技術を利用することが求められている。子どもにICT・非ICT技術を利用した情報リテラシーを育てる指導の実際について教職の意義、教育の基礎理論を踏まえて理解し、ICT技術を活用した授業実践の方法と校務処理等の方法の習得と、それをめぐる問題(個人情報管理・保護と情報モラル等)についてディスカッション等を通じて理解するとともに、実習・演習等を通じて技術面の基礎を身につける。

【教育と医療の連携】関連科目 「情報社会における子供と健康」について扱います。

2. 授業の到達目標

<A類学生>

・教職の意義、教育の基礎理論を踏まえて知識基盤社会における情報リテラシー育成の意義とその方法を理解し、教師としての校務処理・教育実践に活用できる情報リテラシーの基礎的なスキルを身につける。

<B類学生>

・教職の意義、教育の基礎理論を踏まえて知識基盤社会における情報リテラシー育成の意義とその具体的な方法を研究し、教師としての校務処理・教育実践に活用できる情報リテラシーの実践的なスキルを身につけることはもとより、スクーラーリーダーとして情報リテラシー育成と教育情報の効果的な活用・管理を推進するための見識とスキルを身につける。また、グループワークにあたっては指導的な役割を果たし、授業研究や教員研修における指導方法を体験し、それを身につける。

3. 成績評価の方法および基準

課題に関する報告の作成(30%)と、討論への参加(50%)、作成した成果物(20%)等から総合的に評価する。

4. 教科書・参考文献

教科書

教科書は特に指定しない。

参考文献

適宜紹介する

5. 準備学修の内容

インターネット等を活用して、情報化社会の様々な側面を学んでほしい。それらの情報をポートフォリオにまとめ、演習やレポート等に反映すること。

6. その他履修上の注意事項

情報化に向けた新しい取り組みに積極的に関心を持って授業に参加してほしい。

受講者の関心や対話の展開等にに応じて、柔軟に進めていく。

また、毎回の授業にはパソコンを持参のこと。

なお、数回の授業はオンライン形式で行う可能性があることに留意すること。

7. 授業内容

【第1回】 教職の意義、教育の基礎理論を踏まえて、教育実践における情報リテラシー育成の意義(プレゼンテーション・ディスカッション)および知識基盤社会における教育活動において、情報リテラシーを育成する意義について考える。

【第2回】 教育の情報化を支える技術①(講義・ディスカッション)

情報リテラシー育成において、ICTを活用する意義について考え、各種ICT機器の活用について学ぶ。

【第3回】 アクティブラーニングのための基本的な考え方と技術(講義・ディスカッション)

情報リテラシー育成においてアクティブラーニングを行う意義について体験して学ぶ。

【第4回】 教育の情報化を支える技術②(学校見学)

電子黒板の活用と機能を生かした授業の実際。

【第5回】 教育実践におけるICT活用の意義①(プレゼンテーション・ディスカッション)

ICT活用の意義や具体的な方法に関する課題を報告しそれをもとに討論し、考えあう。

【第6回】 プログラミング教育の意義と実際①(プレゼンテーション・ディスカッション)

プログラミング教育の具体的な方法に関する課題を報告しそれをもとに討論し、考えあう。

【第7回】 プログラミング教育の意義と実際②(プレゼンテーション・ディスカッション)

プログラミング教育の具体的な方法について帝京大学小学校の実践を見学し、それをもとに討論し、考えあう。

【第8回】 プログラミング教育の意義と実際③(プレゼンテーション・演習)

プログラミング教育の具体的な方法について実習を行い、プログラミングの基本を学ぶ。

招聘講師による講義。

【第9回】 教育実践におけるネットワークの活用とセキュリティ①(プレゼンテーション・ディスカッション)(LMS)

ネットワークの活用について学び、それをもとに討論し、考えあう。

【第10回】 教育実践におけるネットワークの活用とセキュリティ②(プレゼンテーション・ディスカッション)

ネットワークの活用に伴う著作権の課題について学び、それをもとに討論し、考えあう。

【第11回】 教育実践におけるICT活用の意義②(グループワーク・ディスカッション)

タブレットPCを用いた授業実践を模擬的に体験し、それをもとに討論してきたことをまとめる。

【第12回】 教育実践におけるICT活用の意義③(グループワーク・ディスカッション)

タブレットPCを用いた授業実践を発表し、それをもとに授業展開を考える。

【第13回】 ICTを活用した授業の実際(特別支援教育におけるICT機器の活用とAccessibility授業研究)

・ICTを活用した実際の授業を計画し、その効果と課題を考えあう。

・A類学生 障害のある児童生徒の授業計画を作成する中から、授業の効果を考える。

・B類学生 障害のある児童生徒の授業記録の作成・分析から授業の効果と課題を考え指導的な立場で授業検討会を行う。

- 【第14回】 教育情報の活用と管理①
学校にはどのような教育情報を利用しているか知り、その適正な管理と効果的な情報発信について学ぶ。
情報社会の光と影について考え、情報社会の子どもと健康などをテーマに討論し、考えあう。
- 【第15回】 教育情報の活用と管理②(実習)およびまとめ
学校教育において今後ICT機器を活用し、児童生徒の情報リテラシーを育成する方法についてまとめる。
・A類学生 授業計画を作成する中から、授業の効果を考える。
・B類学生 授業記録の作成・分析から授業の効果と課題を考え指導的な立場で授業研究する。