Education and ICT Utilization Theory

HAYAKAWA Shinichi 早川 信 -

科目ナンバリング: UTL-2-311-04











■授業の目的及び到達目標

情報通信技術(ICT)教育の必要性を理解するとともに、学習指導要領等に示されている情報教育の目標、情報通信技術を活用した教育の理論や方法、指導内容と留意点等について理解を深める。また、情報化社会と学校の在り方や新しい社会に対応できる資質能力、基礎力、考え方を修得する。さらに、学校運営や授業等の現場において活用する情報通信技術の具体的な活用方法や取組内容について理解することを到達目標とする。

■授業計画

| 情報通信技術(ICT)教育の意義 | 情報通信技術(ICT)教育の意義 | 情報通信技術(ICT)教育の意義と現代社会におけるICTの役割、必要性を学習指導要領や答申等を活用し読み解く。初回は個人のICT活用に対する理解度チェック等を実施し、フィードバックする。 | ICT教育の変遷と展開 | ICT教育の歴史的展開を解説し、Society5.0 社会におけるICT教育の必要性を理解するとともに、先端技術の活用の意義や情報化の進展に伴い教育に求められているICT教育とは何かを考察する。 | 新学学習を選問的における情報が開始力の意成

2 I C T 教育の変遷と展開
I C T 教育の変遷と展開
I C T 教育の変遷と展開
I C T 教育の変遷と展開
I C T 教育の態異に伴い教育に求められている I C T 教育とは何かを考察する。
新学習指導要領における情報教育、高等学校の情報教育にでいて考察し、情報科における見方・考え方を理解すると生徒状実際に学んでいる情報教育、高等学校の情報教育にないて考察し、情報科における見方・考え方を理解する。
生徒状実際に学んでいる情報教育、技術の内容を理解することで、担当する教科やHR 活動等における I C T の活用方法について考える。
情報セキュリティ・情報モラルの理解
I C T を活用する際に、知識として理解しておかなければならない「知的財産権・プライバシー、情報モラル等」について、実際の学校の現状を確認として理解しておかなければならない「情報セキュリティ」について、実際の学校の現状を確認するとともに、教員の I C T の活用 お際に、学校生活の中で知識として理解しておかなければならない「情報セキュリティ」について、実際の学校の現状を確認するとともに、実際の学校の現状を確認するとともに、実際の学校の現状を紹介しないら理解を決める。
5 教員の I C T の活用と指導力の育成
各教教、道徳、特別活動、総合的な学習(探究)の時間等における I C T の活用、指導方法を探る。各学習場面の具体的な活用とその方法及び、教師の指導力の向上について考察する。また、I C T 活用指導力チェックリスト(文科省)の項目を取上げ、教師に求められる力について解説する。また、I C T 活用指導力チェックリスト(文科省の項目を取上げ、教師に求められる力について解説する。また、I C T 活用指導力チェックリスト(文科省の成日を大き活力に大き活力について解説する。また、I C T 活用の態々な学習情報の歴史、意義、効果について解説 I C T を活用について解説し、設備報通信ネットワーク、タブレットが構成し、電子の製用の歴史、意義、効果について解説する。また音相上を活用において呼吸活を必要的な利用方法を理解する。
9 文格情報通信ストで書情ある。まとめとして、I C T の活用と問題の発見・解決について理解する。
9 学権指導要領における係々な学を表別を収集の企業際の授業展開や課題への対応策を解説する。課題としてI C T を活用にかいて解説する。まとめとして、保究活動に関わる情報が正のいて発を解析を I C T を活用を のにおいてが表別する。またもなど教育活動に変力の活用を整理し、学校理場での実際の授業展開や課題への対応策を解説する。課題としてI C T を活用を のにはいるの まとめとして、大空活動に関わるのと検検を変力との 大き間指導要領における係々な発えをののよりを発達していて、「本学を表別を保存を対しているによりないに活用をと変しているに活用となどの表別に表していていていると関係を表していてまとめを行う。論述を含めた試験を行いフィードバックとして経路を行り、ステムとその問題点などを考察する。

学修のまとめ

ÎCTを活用した教育の在り方や授業の方法についてまとめを行う。論述を含めた試験を行いフィードバックとして解説を行う。

■授業の方法

知識として伝えるべき内容については講義形式とするが、できるだけ質問を通じて受講生に意見を求め、双方向の授業展開とする。講義の最後には振り返りの時間を設け、学びの整理をする。毎回テーマを設け、課題解決学修を行う。講義内容に応じて、学校の現状や授業の様子を実際に撮影した映像(DVD)を示しながら説明する

■予習・復習

- ・予習として、 ・復習として、 ブラックボードシステムに示した教材に事前に確認しておく。

・予省として、ブラックホートシステムにかした教材に事前に確認しておく。
・復習として、授業で示した課題を整理し、自分の考えをまとめ提出する。
■成績評価の方法(成績の評定方法、授業態度、レポート等の扱い)
提出された課題の内容から授業への取り組みを評価する。論述を含めた試験を行い到達度を評価する、試験60%。学 修への取組状況(課題の達成状況等)40%

■教科書・参考書

参考書:文部科学省「高等学校学習指導要領解説 -情報編-」。各回とも作成資料を配布し、指示する。

■関連する科目 「教育方法」「各教科教育法」「教育実習(事前・事後指導)」及び「教育実習I」の履修につなげていく。

■当該科目の実務経験(該当する場合のみ記載) 担当教員は、東京都公立高等学校に37年間勤務(管理職を含む)し、進路指導・生活指導・学校改革・研究活動に関する分野に研究実績を積んできており、それを本科目の指導に生かしていく。