北海商科大学　講義概要（シラバス）

2024年度

科目名	ICTを活用した教育の理論及び方法	科目コード	1604	単位数	1
担当者名	奥村　稔	開講セメスター	第2セメスター	開講年次	1年次
授業の方法	講義	到達目標	ー	実務経験	無
ナンバリング	ー	※DP（ディプロマポリシー）と到達目標の関連性については、カリキュラムマップ参照			

授業のねらい

社会的背景の変化や急速な技術の発展の中で、個別最適な学びと協働的な学びの実現や、主体的・対話的で深い学びの実現に向けた授業改善が求められており、そこに情報通信技術（以下、ICT)を活用することの意義がある。
そのようなICTを効果的に活用した学習指導や校務の推進の在り方、及び児童及び生徒に情報活用能力及び情報モラルを育成するための指導法に関する基礎的な知識や技能を修得する。

到達目標

１．社会的背景の変化や急速な技術の発展も踏まえて、個別最適な学びと協働的な学びの実現や、主体的・対話的で深い学びの実現に向けた授業改善を行うことができる。
２．ICTの活用の意義と理論を理解して、ICTを効果的に活用した学習指導や校務を推進することができる。
３．情報モラルを含めた情報活用能力を育成させるための基礎的な指導ができる。

授業内容

1週目 オリエンテーション
教育におけるメディアとコンピュータの歴史（前半）
2週目 教育におけるメディアとコンピュータの歴史（後半）
3週目 学習環境とクラウドシステム　（実習）
・クラウドシステムの内容と構造
・クラウドシステムでの共同編集
・クラウドシステムでの基本的なアプリケーション
4週目 スライドの制作と学習活動　（実習）
5週目 フォーム機能のアンケートや小テストへの活用　（実習）
6週目 フォーム機能から学ぶいろいろな問い掛け　（実習）
7週目 ホワイトボード機能を活用した協働的な学び　（実習）
地図機能を活用した統合的な学び
8週目 Webページを活用した学びのポートフォリオ　（実習）
9週目 ICTを活用したこれからの学び　（前半）
・教育環境の変化と学びのパラダイムシフト
10週目 ICTを活用したこれからの学び　（後半）
・ICT活用におけるコンテンツとメディア
・ICT活用の授業効果を測る尺度
11週目 個別最適化と協働的であること　（前半）
・個別最適な学びと協働的な学び
・主体的で対話的な深い学び
12週目 個別最適化と協働的であること　（後半）
・教育におけるデジタルトランスフォーメーション
・生成AIとの付き合い方
13週目 ICTを活用した授業のデザイン　（前半）
・授業の構成モデル
・授業デザインのプロセス
14週目 ICTを活用した授業のデザイン　（後半）
・学習活動の要素のアトム化とギミック
・学習活動のスタイルと特性
・学習活動の総合的デザイン
15週目 情報モラルと教員研修と遠隔教育
・情報モラルへの対応
・ICTを活用する資質と求められる研修
・動き出した遠隔教育
16週目 やむを得ず、15週目までの授業内容を実施出来なかった場合は、補講授業を行う。

準備学修（予習・復習）の具体的な内容及びそれに必要な時間

-予習としては、LMSなどに掲示する次回の学習範囲テキストを通読し、内容の概略を把握するようにする。授業の中で解決できるように、不明な点を明らかにしておく（60分程度）。
-復習としては、授業の概要をまとめながら、重要な内容についてはキーになる用語を整理し、内容についてポイントや全体像を理解するための整理を行う。また、それぞれの興味関心に応じた発展的な探究を行う。（60分程度）。

成績評価の方法・基準

-授業各回においてリフレクション（授業への振り返り）を行う、学習成果と疑問点、探究すべき点などの確認を適切に行う。（50%)
-授業の内容を踏まえて、評価の観点を示した上で複数回の課題レポート提出を求め、それらに対する内容の評価を行う。（50%）

履修上の留意点

-授業を欠席する場合には、その前後に理由を連絡するなどする。

課題に対するフィードバックの方法

-授業各回のリフレクションに対して、次回の授業冒頭で集約してまとめた資料を示し、補足のコメントを行う。

テキスト

-授業のための資料をスライドなどに作成して配布する。

参考書

・西野和典編他 『情報通信技術を活用した教育の理論および方法』 2023 実教出版
・稲垣忠・佐藤和紀（編著） 『ICT活用の理論と実践』　2021　北大路書房
・日本教育工学会（監修） 高橋純・寺嶋浩介（編集） 『初等中等教育におけるICT活用』 2018　ミネルヴァ書房
・文部科学省　教員のICT活用指導力チェックリスト
https://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/zyouhou/detail/1416800.htm
・文部科学省　小中高等学校におけるICTを活用した学習の取組事例について
https://www.mext.go.jp/content/20200527-mxt_kouhou01-000004520_4.pdf

更新日付

2024/05/28 10:44