

Minami Kyushu University Syllabus

授業計画 【第20回】	教育機器を活用した理科授業3回習指導案による機器を活用した模擬授業（グループ2）
授業計画 【第21回】	教育機器を活用した理科授業4回習指導案による機器を活用した模擬授業（グループ3）
授業計画 【第22回】	年間指導計画の作成1個人による検討
授業計画 【第23回】	年間指導計画の作成1グループによる検討
授業計画 【第24回】	観察・実験の指導の実際 実験班における指導上の留意点
授業計画 【第25回】	観察・実験の指導の実際1観察・実験における指導案作成（各グループ）
授業計画 【第26回】	観察・実験の指導の実際2観察・実験の模擬授業（グループ1）
授業計画 【第27回】	観察・実験の指導の実際3観察・実験の模擬授業（グループ2）
授業計画 【第28回】	中学校理科における評価の在り方・生かし方
授業計画 【第29回】	中学校理科における評価の在り方・評価の生かし方 中学校理科教育における基礎・基本の定着
授業計画 【第30回】	発展的な学習発展的な学習の指導 □ 講義のまとめ（これからの中学校理科教育）
授業の到達目標	<p>1. 教員としての必要な資質を身につける。 2. 中学校学習指導要領に示された理科の目標・内容や全体構造を理解する。 3. 中学校学習指導要領に示す理科を学ぶ意義を理解して授業設計ができる。 4. 中学校学習指導要領理科に示す指導上の留意点を理解して授業に生かすことができる。 5. 中学校学習指導要領理科に示す学習評価の考え方を理解して評価に生かすことができる。 6. 小・中学校理科の概要を理解し、関連を重視しながら年間計画・単元計画・授業設計ができる。 7. 発展的な学習内容について探求し、指導に位置づけることができる。 8. 生徒の「知識・技能」、「理解力・思考力・判断力」の実態を踏まえた授業設計ができる。 9. 観察・実験や教育機器を活用した授業設計ができる。 10. 年間指導計画・単元計画・学習指導案が作成できる。 11. 学習指導案に沿った模擬授業を行い、授業改善に取り組むことができる。 12. 小中学校理科の指導と関連する学習に関心を持ち、自ら学ぶ意欲を高める</p>
学位授与の方針 (DP)との関連	1. 知識・理解を応用し活用する能力-1／1. 知識・理解を応用し活用する能力-2／2. 汎用的技能を応用し活用する能力-2／3. 人間力・社会性・国際性の涵養-1／3. 人間力・社会性・国際性の涵養-4／3. 人間力・社会性・国際性の涵養-5)
授業時間外学習【予習】	授業プランとして、具体的な指導案を作成するために、中学校学習指導要領解説理科編とその内容を指導するための中学校理科の教科書を読み込み、内容を対比させながら教材研究を行い、授業に望むこと。（60分）
授業時間外学習【復習】	授業を振り返り、その要点を整理（まとめ）し、その学習内容を理解すること。（60分）
課題に対する フィードバック	学習指導要領が示す指導内容が学習指導案や模擬授業に反映されているかを確認し、学習に生かします。 模擬授業後はミーティング形式の授業反省を行い、授業改善の手立てとします
評価方法・基準	授業等・・・授業態度・模擬授業への取り組み（50点） 学習指導案（30点） レポート・ワークシート（20点）
テキスト	中学校学習指導要領（平成29年告示）解説 理科編 文部科学省 中学校理科用教科書「未来へ広がるサイエンス」1年・2年・3年 啓林館
参考書	小学校理科用教科書 3年・4年・5年・6年 その他、必要に応じて授業で紹介します。
備考	