

開講科目名 / Course	理科教育法 / Science Education
時間割コード / Course Code	V0206
ナンバリングコード / Numbering Code	
開講所属 / Course Offered by	教職科目 / Teaching Course
ターム・学期 / Term・Semester	2025年度 / Academic Year 前期 / First Semester
曜限 / Day, Period	集中 / Other
開講区分 / semester offered	2学期 / 2Term
単位数 / Credits	2.0
学年 / Year	1,2,3,4
主担当教員 / Main Instructor	降旗 信一 / FURIHATA Shinichi
科目区分 / Course Group	教職科目 教職に関する科目 / 教職科目 教職に関する科目
教室 / Classroom	
担当教員名 / Instructor (担当教員所属名 / Affiliation)	降旗 信一 / FURIHATA Shinichi (農学部 / Faculty of Agriculture)、山本 理 (農学府 / Graduate School of Agriculture)
概要 / Outline	今年度のこの授業は降旗信一・山本理が担当します。 1. 授業のねらい 教壇に立つのに必要な中・高の理科(主に生物)の指導案作りと模擬授業を行う。 2. 学生が達成すべき目標 実験観察指導を行うことができるようになる。 到達基準 中学・高等学校の現行の指導要領に従い、各自が一人で学習指導案を作成できる。また、その指導案に則った授業ができる。
到達基準 / Standard	中学・高等学校の現行の指導要領に従い、各自が一人で学習指導案を作成できる。また、その指導案に則った授業ができる。
授業内容 / Schedule	授業形態：対面 授業内容：本科目は3日間の集中講義で実施します。 9月17日（水） 第1～5時間目（1～5限）オリエンテーション、 9月18日（木） 第1・2時間目（1・2限）理科教育の歴史の考察1 第3・4・5時間目（3・4・5限）理科教育の歴史の考察2 9月19日（金） 第1時間目（1限）「理科教育の今日的課題」 第2時間目（2限）中学校・高等学校学習指導案の解説と作成 第3・4時間目（3・4限）中学校・高等学校模擬授業 第5時間目（5限）全体の振り返り
履修条件・関連項目 / Requirements	必要な学習時間は、本学の標準時間数に準ずる。

テキスト・教科書 / Text book	以下の指導要領を購入する。もしくは文部科学省ＨＰで閲覧する。 ○ 中学校学習指導要領解説 理科編 2018文部科学省 ○ 高等学校新学習指導要領解説 理科編 理数編
参考書 / Reference book	特になし
成績評価の方法 / Grading	授業への参加度，指導案の完成度，模擬授業などをもとに総合的に判断する。
教員から一言 / Something	将来教員として生徒を指導する立場なることを前提として，教室でのマナーを大切にすること。
キーワード / Keyword	理科、授業、実験、観察
オフィスアワー / Office Hours	非常勤講師による集中講義ですので、特にオフィスアワーは設けません。授業期間中に質問や相談をしてください。
備考 1 / Note 1	【2025年度理科教育法 クラスルーム】nyfgiz5
備考 2 / Note 2	
参照ホームページ / Url	
開講言語 / Teaching language	日本語/Japanese
語学学習科目 / Language study subjects	