

《専門教育科目 専門基礎科目》

科目名	理科				
担当者氏名	美濃 守隆、藤田 敏朗				
授業方法	講義	単位・必選	2・選択必修	開講年次・開講期	2年・春期
ディプロマポリシーに基づいて重点的に身につける能力					

《授業の概要》

具体的な実験や観察を通して、基本的な器具の操作の仕方や扱い方を身につける。さらに、自ら工夫して実験や観察しようとする態度を養う。授業に参加するにあたって小学校の理科で扱う自然現象の観察や追究が、授業の核となる。自ら興味・関心を持って授業に臨んでいただきたい。実験観察の方法やアイデアがあれば積極的に提案し、主体的な授業参加を望む。

《テキスト》

必要な資料は配布します。

《参考図書》

授業時に指示したり、配布したりする。

《授業の到達目標》

小学校理科で扱う各学年の代表的な内容について理解を深め、自らの自然認識を高めることをねらいとする。

《授業時間外学習》

毎回、復習テストを実施する。  
ポートフォリオを活用したレポート課題を通して授業内容の理解を深める。

《成績評価の方法》

テスト 60%、平常点+レポート等 40%

《備考（教員経験の有無）》

《授業計画》

週	テーマ	学習内容
1	生命	(昆虫と植物)
2	生命	(生物の成長と殖え方)
3	生命	(生物と環境)
4	生命	(生物のつくりとはたらき)
5	地球	(土地のつくりと変化)
6	地球	(気象)
7	地球	(天体の動き)
8	粒子	(物の溶け方)
9	粒子	(化学変化)
10	粒子	(酸・アルカリとイオン)
11	粒子	(燃焼のしくみ)
12	エネルギー	(運動)
13	エネルギー	(光)
14	エネルギー	(電気エネルギー)
15	まとめ	授業の振り返りとまとめ