

授業 科目名	【G】	自然科学概論 I	区 分	開講年次	【G】1	単位数	【G】2	
	【H】	自然科学概論 I			【H】1		【H】2	
	【I】	自然科学概論 I			【I】1		【I】2	
科目区分	基本科目							
授業形態	オンライン開講							
担当形態	単 独							
施行規則に定める科目区分又は事項等								
サブ タイトル	地球の歴史と地球からの恩恵、人類とのかかわり				担当者	井川 敏恵		
授業概要	【概要】	この授業では、地球の誕生から人類の誕生、現世に至るまでの地球の歴史を学ぶ。地震や火山、地球温暖化などの話題にも触れながら、地球からもたらされる恩恵や、地球と人類とのかかわりについて理解を深めていく。						
	【到達目標】	地球や日本列島の成り立ちについての概要を正しく理解する。地質の表現方法を理解する。地球からもたらされる恩恵及び地球と人類とのかかわりについて、地球システムに関連づけて理解できるようになる。						
履修条件	特になし							
アクティブ ラーニングの 方法	【○】	事前学習型	【－】	反転授業	【－】	調査学習	【－】	フィールドワーク
	【－】	双方向アンケート	【－】	グループワーク	【－】	対話・議論型授業	【－】	ロールプレイ
	【－】	プレゼンテーション	【－】	模擬授業	【－】	PBL	【－】	その他
ディプロマ・ ポリシーとの 関連性	DP(ディプロマ・ポリシー)①	－ (当てはまらない)						
	DP(ディプロマ・ポリシー)②	－ (当てはまらない)						
	DP(ディプロマ・ポリシー)③	◎ (よく当てはまる)						
	DP(ディプロマ・ポリシー)④	－ (当てはまらない)						
他科目との 関連性	特になし							
教科書	必要に応じて資料を配布する							
参考書	特になし							
評価方法	授業への参加態度 (50%)、学習到達度確認テスト (50%)。							
フィードバック 方法	提出した課題を、教員が評価し返却する。							
評価基準	授業内容記載の各単元の内容について、これをよく理解し、適切に表現できた者にはその程度に応じて「S」または「A」を与える。単元の内容についての理解や表現に何らかの不適切な点がある者はその程度に応じて「B」または「C」とし、単元の内容についての理解自体が不十分な者はその程度に応じて「D」または「E」とする。なお、試験欠席など、評価不能の場合には「F」とする。							

授業 科目名	【G】	自然科学概論 I	区 分		【G】1		【G】2
	【H】	自然科学概論 I	その他参照	開講年次	【H】1	単位数	【H】2
【I】	自然科学概論 I	【I】1		【I】2			
授業回数	授業内容						
1	ガイダンス、地球の歴史と地球からの恩恵、人類とのかかわり 予習: 自然災害と地球からの恩恵を列挙する(90分程度) 復習: 授業内容について整理し理解を深める(90分程度)						
2	太陽系の中の地球と、地球の誕生 予習: 授業の資料を通読する(90分程度) 復習: 授業内容について整理し理解を深める(90分程度)						
3	大気、海洋の誕生 予習: 授業の資料を通読する(90分程度) 復習: 授業内容について整理し理解を深める(90分程度)						
4	プレートテクトニクスと大陸の誕生 予習: 授業の資料を通読する(90分程度) 復習: 授業内容について整理し理解を深める(90分程度)						
5	生命の誕生と進化 予習: 授業の資料を通読する(90分程度) 復習: 授業内容について整理し理解を深める(90分程度)						
6	日本列島の地質と地質図 予習: 授業の資料を通読する(90分程度) 復習: 授業内容について整理し理解を深める(90分程度)						
7	総括と前半の学習到達度確認テスト 予習: 前半の授業内容について確認する(90分程度) 復習: 前半の学習到達度確認テストの内容を確認する(90分程度)						
8	地震 予習: 授業の資料を通読する(90分程度) 復習: 授業内容について整理し理解を深める(90分程度)						
9	火山 予習: 授業の資料を通読する(90分程度) 復習: 授業内容について整理し理解を深める(90分程度)						
10	温泉 予習: 授業の資料を通読する(90分程度) 復習: 授業内容について整理し理解を深める(90分程度)						
11	災害と防災 予習: 授業の資料を通読する(90分程度) 復習: 授業内容について整理し理解を深める(90分程度)						
12	鉱物資源 予習: 授業の資料を通読する(90分程度) 復習: 授業内容について整理し理解を深める(90分程度)						
13	観光とジオパーク 予習: 授業の資料を通読する(90分程度) 復習: 授業内容について整理し理解を深める(90分程度)						
14	人類の誕生と地球環境問題 予習: 授業の資料を通読する(90分程度) 復習: 授業内容について整理し理解を深める(90分程度)						
15	総括と学習到達度確認テスト 予習: 単元全体の内容について確認する(90分程度) 復習: 学習到達度確認テストの内容を確認する(90分程度)						
その他	特になし ※G・H・Iカリ:【選択必修修(エ)】						