年間授業計画　新様式例

高等学校 令和５年度（2学年用） 教科　工業化学　科目　地球環境化学

教　科：　工業化学　　科　目：　地球環境化学　　単位数：　2　単位

対象学年組：第　2 学年　C1 組～　　組

教科担当者：（　C1組：富永　）（　組：　　）（　組：　　）（　組：　　）（　組：　　）（　組：　　）

使用教科書：（ 地球環境化学（　実教出版　）　　補助教材　地球の秘密（　出版文化社　）

教科　地球環境化学　　の目標：　持続可能な社会の実現にむけて、技術者として地球環境にどのように向かうか考えさせる。

【 知　識　及　び　技　能 】地球環境化学に関する基礎的な知識と技術を身に付ける。

【思考力、判断力、表現力等】地球環境化学や人間生活との関わりを理解し、化学的に思考、判断、考察する力を養う。

【学びに向かう力、人間性等】地球環境問題について化学的に意欲をもって学ぶ態度を身に付ける。

科目　地球環境化学　　の目標：

【知識及び技能】	【思考力、判断力、表現力等】	【学びに向かう力、人間性等】
地球環境化学に関する現象や事象について，基礎的な概念や，原理・法則を理解している。身近にある環境問題について化学的に探求し、環境化学の意義や役割を理解している。	地球環境化学と人間生活に関する事象に課題を見つけ，それらの現象や事象を論理的に考え，総合的に判断し，その成果を的確に表現できる。地球環境と人間生活とのかかわりを適切に考察しする能力を身につけている。	地球環境化学の現状や，地球環境に関する諸問題に関心をもち，その改善と向上をめざして積極的に取り組む意欲をもっている。

	単元の具体的な指導目標	指導項目・内容	評価規準	知	思	態	配当時数
1学期	地球と環境と人間について	**地球と人類**	・教材の活用 ・ノート提出 ・IICT機器の活用　等	○	○	○	5
	地球と環境と人間について	**地球環境問題**	・教材の活用 ・ノート提出 ・IICT機器の活用　等	○	○	○	7
	定期考査			○	○		1
	地球環境について	大気の環境	・教材の活用 ・ノート提出 ・IICT機器の活用　等	○	○	○	10
	地球環境について	水の環境	・教材の活用 ・ノート提出 ・IICT機器の活用　等	○	○	○	7
	定期考査			○	○		1
2学期	地球環境について	土壌の環境	・教材の活用 ・ノート提出 ・IICT機器の活用　等	○	○	○	8
	定期考査			○	○		1
	地球環境について	環境と生態系	・教材の活用 ・ノート提出 ・IICT機器の活用　等	○	○	○	10
	定期考査			○	○		1
3学期	人間活動と環境について	人間活動を支える物質循環	・教材の活用 ・ノート提出 ・IICT機器の活用　等	○	○	○	9
	人間活動と環境について	人間活動を支えるエネルギー	・教材の活用 ・ノート提出 ・IICT機器の活用　等	○	○	○	10
							1
							70