

授業計画					
週	授業項目	時間	授業内容	自学自習(予習・復習)内容	セルフチェック
期末	期末試験	[2]			
1	ガイダンス	2	環境を学ぶ意義や高専の環境への取組状況を学ぶ	エコアクション21、自然エネルギー	
2	危機的な地球	2	環境破壊による崩壊について現代社会問題を学ぶ	メソポタミア文明、文明崩壊	
3	地球の自然環	2	地球の成り立つ特性と惑星間比較で環境を比較する	太陽系惑星、大気組成	
4	環境を理解するための基礎	2	原子の構造や水分子の特異性と環境変化を理解する	水分子、水素結合	
5	放射線と健康	2	放射性物質の特性と健康への影響を理解する	荷電放射線、電磁放射線、核分裂	
6	大気汚染(酸性雨)	2	酸性雨発生の機構と環境への影響について学ぶ	SOx、NOx	
7	気候変動(地球温暖化)	2	気候変動の機構について学ぶ	温室効果、メタン	
8	前期中間試験(行事予定で適変更可)	2			
9	気候変動(地球温暖化)	2	地球温暖化の影響について学ぶ。	病気の拡大、環境難民	
10	オゾン層破壊	2	オゾン層破壊の機構と影響について学ぶ	フロン類、オゾンホール	
11	水資源	2	水資源の国内外の現状を理解する	水資源量、渇水	
12	水質汚濁	2	過去の公害問題を学び、水資源の現状を理解する	トリハロメタン、硝酸イオン	
13	有害・有毒物質	2	必須元素と有害有毒物質について学ぶ	半数致死量、水俣病	
14	ダイオキシン	2	非意図的生成物の発生機構と影響について学ぶ	ダイオキシン、ゴミ焼却	
15	外因性内分泌化学物質	2	環境ホルモンの作用機構と人体への影響を学ぶ	ホルモンとは、食物連鎖	
期末	期末試験	[2]			
学習時間合計		30	実時間	22.5	
自学自習(予習・復習)内容(学修単位における自学自習時間の保証)					標準的所用時間(試行)
備考欄					