

7. 各大学提供科目

⑤ 各科目のシラバス

・ 対面授業科目

対面授業				16001
地球環境論			下池 洋一	
Global Environment Theory				
履修年次 1～4	2単位	後期	1コマ	
<p>【授業の目的】 20世紀に入り、人類は輝かしい技術進歩、経済発展に成功し豊かな物質文明を実現した。その代償として、資源の枯渇、および環境破壊を引き起こしている。本授業は地球環境の現状の正確な理解をめざす。この授業を受講することでわかりやすく環境問題を説明できる力を身につけることができる。</p> <p>本講義は前半において、地球の誕生と生命の起源について触れ、後半ではわれわれが直面している地球環境諸問題の発生原因、メカニズム、対策について具体的に概説する。</p>				
<p>【授業内容】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 地球環境総論・・・・・・・・地球環境問題の概略 2 地球環境の歴史・・・・・・・・地球の誕生と生命の進化 3 大気汚染・・・・・・・・汚染物質の発生源と対策 4 地球温暖化①・・・・・・・・温室効果ガスと温暖化のメカニズム 5 地球温暖化②・・・・・・・・温暖化対策と将来の予測、国際的な取り組み 6 酸性雨・・・・・・・・酸性雨の発生機構、現状と対策 7 オゾン層の破壊①・・・・・・・・オゾン層破壊の発見とメカニズム 8 オゾン層の破壊②・・・・・・・・オゾン層保護と対策 9 水の汚染・・・・・・・・汚染要因と対策 10 土壌の汚染・・・・・・・・汚染要因と対策 11 有害化学物質による汚染・・・・・・・・各物質の特徴と汚染の現状 12 エネルギー資源と環境問題①・・・・・・・・世界のエネルギー消費の現状 13 エネルギー資源と環境問題②・・・・・・・・再生可能エネルギーの利点と問題点 14 廃棄物とリサイクル・・・・・・・・廃棄物の定義と処理方法、リサイクルの種類 15 環境保全に向けた活動・・・・・・・・リスク評価と環境教育 				
<p>【テキスト】 適宜プリントを配布します。</p>				
<p>【参考図書】 環境科学入門（化学同人）、私たちと環境（東京教学社）</p>				
<p>【成績評価の方法】 試験（80%）、提出課題（20%）</p>				