

授業科目	生活環境科学特論 Living Environmental Sciences			担当教員	宮原 恵子		
展開方法	講義	単位数	2単位	開講年次・時期	1・2年／前期	必修・選択	選択
授業のねらい							
<p>経済の発展や人口増加に伴い、地球温暖化現象、オゾン層の破壊、酸性雨、生物多様性の減少、森林破壊、砂漠化、海洋汚染、土壌汚染、廃棄物、化学物質など地球環境にかかわる諸問題が顕在化している。本特論では、地球温暖化、生物多様性、循環型社会、大気環境、水環境、土壌環境、海洋環境を取り上げ、特に、人の健康と環境の関係、環境問題の成因と人への影響、食物連鎖を介した生物濃縮、化学物質の環境内動態と人への影響、大気汚染の健康影響、室内環境の人への影響などについて解説や討論を行い、人がより健康で健やかな生活が送れる生活環境について、具体案を科学的に思考し、実行できる能力を養う。</p>							
	学生の授業における到達目標			評価手段・方法	評価比率		
関心・意欲 ・態度	生活環境とその問題について関心を持ちながら、意欲的に学修できる。			・プレゼンテーション ・レポート	10% 10%		
思考・判断	生活環境とその問題について正しく理解し、その解決策について考察できる。			・プレゼンテーション ・レポート	20% 20%		
技能・表現	生活環境とその問題について、自分の考えに基づいて的確に表現できる。			・プレゼンテーション ・レポート	10% 10%		
知識・理解	生活環境とその問題について説明できる。			・プレゼンテーション ・レポート	10% 10%		
出席						受験要件	
合計						100%	
評価基準および評価手段・方法の補足説明							
<ul style="list-style-type: none"> ・プレゼンテーション (50%) : 課題について事前に調べた内容を説明し、さらに問題提起を行い、それに対する自身の考えを示しているか、評価する。 ・レポート (50%) : プレゼンテーションで行った討議内容を踏まえ、課題についてまとめ、考察できているか、評価する。 							
授業の概要							
<p>参考資料、参考文献を用いて、講義形式で行う。</p> <p>また、課題についてはプレゼンテーションを行い、その内容について討議を行う。そして、討議内容も踏まえ、レポートにまとめる。</p>							
教科書・参考書							
<p>教科書：特に指定しない</p> <p>参考書：「環境白書」環境省、「健康と環境の科学」講談社</p> <p>指定図書：「健康と環境の科学」講談社</p>							
授業外における学修及び学生に期待すること							
<p>学部のとときに修得した知識と技術を活用して、さらに今日的な諸問題を学ぶことになるので、新聞やニュースなどにも関心を持ち、様々な知識と考え方を身につけてほしい。</p>							

回	テーマ	授業の内容	予習・復習
1	人と環境の関わり	環境の定義、環境問題の歴史	予習：主な環境問題 復習：環境問題の歴史
2	地球環境問題①	地球環境問題（地球温暖化、オゾン層の破壊など）の概要	予習：主な地球環境問題 復習：地球環境問題の概要
3	地球環境問題②	地球環境問題に対する諸外国の取り組み	予習：ある国の取り組みを調べる 復習：諸外国の取り組みをまとめる
4	地球環境問題③	地球環境問題に対する日本の取り組み プレゼンテーションのテーマ検討	予習：日本の取り組みを調べる 復習：日本の取り組みをまとめる
5	地球環境問題④	地球環境問題に対する取り組みについてプレゼンテーション	予習：プレゼンテーション準備 復習：討議した内容を踏まえてレポートを作成する
6	環境と健康①	大気汚染や水質汚濁など身近な環境問題の概要	予習：身近な環境問題を調べる 復習：身近な環境問題
7	環境と健康②	身近な環境問題に対する日本の取り組み	予習：日本の取り組みを調べる 復習：日本の取り組みをまとめる
8	環境と健康③	諸外国の身近な環境問題	予習：ある国の環境問題を調べる 復習：諸外国の環境問題をまとめる
9	環境と健康④	海洋プラスチック汚染など近年の身近な環境問題	予習：最近の環境問題に関する新聞記事などを調べる 復習：近年の環境問題をまとめる
10	環境と健康⑤	身近な環境問題に関する論文抄読①	予習：論文検索 復習：論文のまとめ
11	環境と健康⑥	身近な環境問題に関する論文抄読② プレゼンテーションのテーマ検討	予習：論文検索 復習：論文のまとめ
12	環境と健康⑦	身近な環境問題（テーマ1）に対する取り組みについてプレゼンテーション①	予習：プレゼンテーション準備 復習：プレゼンテーション再検討
13	環境と健康⑧	身近な環境問題（テーマ1）に対する取り組みについてプレゼンテーション②	予習：プレゼンテーション準備 復習：討議した内容を踏まえてレポートを作成する
14	環境と健康⑨	身近な環境問題（テーマ2）に対する取り組みについてプレゼンテーション①	予習：プレゼンテーション準備 復習：プレゼンテーション再検討
15	環境と健康⑩	身近な環境問題（テーマ2）に対する取り組みについてプレゼンテーション②	予習：プレゼンテーション準備 復習：討議した内容を踏まえてレポートを作成する
16	まとめ	これまでの授業内容を振り返る	予習・復習：これまでの授業内容