

# Minami Kyushu University Syllabus

シラバス年度	2011	開講キャンパス	都城キャンパス	開設学科	環境園芸学科
科目名称 [英語名称]	環境科学 [Environmental Science]				
科目コード	278200	単位数	2	配当学年	1年次
教員氏名	山口 健一				
授業概要	<p>21世紀は環境の時代と言われている。本講義では、大気・水・土壌・生物などの自然環境と人間とのかかわりを科学的に理解する。自然の構成や働きを理解し、環境汚染の発生するメカニズムやその防止策を学び、住みやすく、美しい都市や田園の維持と創造および持続可能な社会発展に貢献する。</p>				
授業計画	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 環境科学について</li> <li>2. 環境と人間のかかわり</li> <li>3. 地球環境と大気</li> <li>4. 大気汚染</li> <li>5. 大気汚染防止技術</li> <li>6. 地球環境と水</li> <li>7. 水環境の汚染</li> <li>8. 水の利用と保全</li> <li>9. 土壌と地下構造</li> <li>10. 土壌汚染の実態</li> <li>11. 化学物質</li> <li>12. 化学物質による環境汚染</li> <li>13. 廃棄物</li> <li>14. 廃棄物の有効利用</li> <li>15. 循環型社会に向けて</li> </ol>				
授業の到達目標	大気、水などの媒体ごとに身近な生活環境問題から地球規模の国際的課題まで体系的に理解する。				
評価方法	定期試験、出席率、レポート等を総合的に判断する。				
テキスト	金原采監修、「環境科学」、実教出版				
参考書	授業の進展に伴って、適宜紹介する。				
備考					