

# 강 의 계 획 서(Syllabus)

## [1] 기본 정보(Basic Information)

### ■ 강의 정보(Course Information)

개설년도/학기 (Year/Semester)	2019/겨울		개설 캠퍼스 (Campus)	서울(Seoul Campus)	
교과목번호 (Course No.)			분반번호 (ClassNo.)	학점 (Credit)	1
교과목명 (Course Title)	한글 : 환경시스템생물학 전공 입문 영문 : Introduction to Environmental System Biology		강의시간/강의실 (Time/Room)	월화수목금1/104관(수림과학관) 614호 <문헌정보실>	
이수구분 (Course Classification)	전공선택		과목구분 (LectureType)	단독	
강의유형 (CourseType)	이론(Theoretical course)		원어강의 여부 (Medium of Instruction)		
대학 자체 인증 여부 (Accreditation)			공학교육인증 여부 (Accreditation of Engineering Education)		
개설대학 (College)	대학원(Graduate School)		개설학과(부) (Department)	대학원 생명과학과	
e-class 활용여부 (Usageofe-class)	No		유연학기		

### ■ 교수자 정보(Instructor Information)

교수명 (Name)	김정웅		소속 (Department)	생명과학과	
연구실전화번호 (OfficePhoneNo.)			연락처 (ContactNo.)		
E-mail 주소 (E-mail)			학과전화번호 (DepartmentPhoneNo.)		
상당가능시간 (OfficeHour)	월요일 14-15시		연구실위치 (OfficeLocation)	305관 311호	
홈페이지 (CourseWeb-site)					

## [2] 학습 목표/성과(Learning Objectives/Outcomes)

### ■ 과목 설명(Course Description)

본 과목은 생명과학과의 환경시스템생물학 전공에 대한 이해와 앞으로 대학원 리서치를 해나가는 능력을 배양하는데 있다

### ■ 선수과목 및 공통필수과목(Prerequisites and Co-requisites)

### ■ 학습 목표(Learning Objectives)

본 과목은 환경시스템생물학을 이해하고 연구에서 나온 data를 활용하여 결과를 해석하는 능력을 함양한다.

### ■ 학습 성과(Learning Outcomes)

환경시스템생물학 연구에서 나오는 여러 data를 해석하고 이를 논문으로 이어질 수 있게 한다.

## [3] 강의 진행 정보(Course Methods)

### ■ 강의 진행 방식(Teaching and Learning Methods)

강의 진행 방식(Teaching and Learning Methods)	추가 설명(Additional Description)
강의(Lecture)	100%
개인프로젝트(Individual)	
세미나/컨퍼런스(Seminar/Conference)	

### ■ 과제(Assignments)

과제(Assignments)	횟수(No.)	과제 설명(내용, 양식, 분량 등)(Assignments Description)
-----------------	---------	--

■ 수업 자료(Textbooks, Reading, and other Materials)				
<b>[4] 학습 평가 방법(Student Assessment)</b>				
평가 항목(Assessment Item)	평가 비율(%) (Assessment Ratio)	추가 설명(Additional Description)		
출결(Assessment Item)	10			
중간시험(Mid-term Exam)	30			
기말시험(Final Exam)	30			
과제(Assessment Item)	30			
<b>[5] 수업 일정(Course Schedule)</b>				
주 (Week)	강사명(Instructor)	수업주제 및 내용(Topic & Content)	학습과제 (Student Assignment)	추가설명 및 교수과제 (Additional Description & Instructor Assignment)
1	김정웅	분자진화학입문 I		
2	김정웅	분자진화학입문 II		
3	김정웅	미생물 생태학개론 I		
4	김정웅	미생물 생태학개론 II		
5	김정웅	미생물 생태학개론 III		
6	김정웅	유전체역동학입문 I		
7	김정웅	유전체역동학입문 II		
8	김정웅	중간고사		
9	김정웅	유전체역동학입문 III		
10	김정웅	계통발생분석 I		
11	김정웅	계통발생분석 II		
12	김정웅	계통발생분석 III		
13	김정웅	핵산시스템생물학 I		
14	김정웅	핵산시스템생물학 II		
15	김정웅	핵산시스템생물학 III		
16	김정웅	기말고사		
<b>[6] 수강생 학습 안내 사항(Guide to Learning)</b>				
Sincere attitude				
<b>기출문제(Previous Exam Samples)</b>				