

강의계획서(2020년 1학기)

교과목명	근권미생물대사학	분반	1	담당교수명	카말라칸
과목코드	0000119998				
학과·학년	생명공(환경생명) 3	학점	3.0	연구실번호	
요일, 시간	월 2-A, 월 2-B, 월 3-A, 월 3-B, 월 4-A, 월 4-B	교과목구분	전공선택	강의실	익산:제2 환생대관 414-1

수업목표	This lecture will help better understanding of the type of bacteria and ecosystems of rhizosphere soil.
------	---

직전 강의평가 반영사항	Not applicable
--------------	----------------

6대 핵심역량과의 관계

구분	소통역량	창의역량	인성역량	실무역량	모험역량	문화역량	합계
강의반영 비율(%)	30	35	5	20	5	5	100

주별 내용

						수업방식별시간	
						온라인	오프라인
제 1주	- Introduction to rhizosphere and soil microbes, chemical compounds released by roots and decomposition of organic and inorganic compounds.						
제 2주	- Introduction to rhizosphere and soil microbes, chemical compounds released by roots and decomposition of organic and inorganic compounds.						
제 3주	Methods and techniques for the isolation and characterization of microorganisms from rhizosphere soil						
제 4주	Root exudates and rhizosphere microbial biodiversity and rhizosphere microbial community dynamics.						
제 5주	Root exudates and rhizosphere microbial biodiversity and rhizosphere microbial community dynamics.						
제 6주	Role of rhizotrons and minirhizotrons in rhizosphere microbiology.						

강의계획서(2020년 1학기)

제 7주	MID SEMESTER EXAMS		
제 8주	Significance of bacteria in the rhizosphere and their role in nutrition uptakes		
제9주	Significance of bacteria in the rhizosphere and their role in nutrition uptakes		
제 10주	Interactions among beneficial microorganisms and rhizosphere colonization		
제 11주	Interactions among beneficial microorganisms and rhizosphere colonization		
제 12주	Interactions among beneficial microorganisms and rhizosphere colonization		
제 13주	- Molecular techniques for understanding the microbial population in rhizosphere		
제 14주	Fungi and its role in plant growth promotiobn		
제 15주	FINAL EXAM		
제 16주			

강의계획서(2020년 1학기)

권장 선수과목	Rhizosphere Microbiology												
주교재	*supplemental readings and articles												
저자	N/A				출판사	N/A			출판년도	2020			
참고자료													
교재언어	영어					강의언어	영어						
필요기자재													
상대/절대평가 구분	상대평가 I (A40%)			상대평가 II 비율 (A:A+B:C이하)			0	:	0	:	0	총 비율 (%)	0
절대평가 기준													
평가계획	평가 요소별 배점												
	중간	35%	기말	35%	출석	20%	과제물	10%	안전교육	0%			
기타()													
참고 사항	* 장애학생 교수학습지원 사항												
	- 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 강의 파일, 자료 등 제공 <input checked="" type="checkbox"/> 좌석배치(지정좌석) 조정 <input type="checkbox"/> 기타:												
	- 과제 <input checked="" type="checkbox"/> 과제 제출기한 연장 <input type="checkbox"/> 대안적 과제 제시												
	- 평가 <input checked="" type="checkbox"/> 시험시간 연장 <input type="checkbox"/> 평가방법 조정(대독, 구두응답, 도우미 대필 답안작성 등) <input type="checkbox"/> 별도의 시험 장소 제공 <input type="checkbox"/> 기타:												
	<input type="checkbox"/> 그 외(필요시 자유로이 추가 기술)												
※ 위 지원사항 등을 포함한 강의, 과제, 시험 등 학습과정에서 장애로 인하여 추가 지원이 필요한 경우 개강전 담당강사 및 장애학생지원센터를 통해 문의 바랍니다.													