

교과목명	산림자원학	이수구분	전선
		분반	000
학과	산림비즈니스학과	학년	2
교수	임원현	학점/강의	3/3
강의시간			
면담시간	월 1교시		
평가기준	출석20%과제20%수시30%기말30%기타0%		
평가방법	상대평가		
수업목표	산림환경자원학과목은 국토의 65%를 차지하는 방대한 산림자원을 종합적으로 관리하고 경영하며 개발하는데 필요한 기술뿐만 아니라 지구온난화, 사막화 등 전 세계의 자연환경문제에 대처하기 위한 기술과 학문을 연구하고 교육하여 산림비즈니스교과의 기초를 다진다.		
강의개요	현업에 나가서 창의적으로 관련 지식들을 응용할 수 있도록 산림생태, 산림조성 및 유전육종, 산림정책 및 경영, 산림공학, 산림토양, 환경생태계획, 산림건강 등 다방면에 걸친 학문을 교육한다.		
수업진행방법	이론강의와 병행하여 산림현장을 방문 다양한 산림자원을 보고 느끼며, 산림자원을 활용하는 경영체를 방문하여 견학함으로써, 실무능력 향상에 도움을 주고자 현장방문을 2회정도 실시한다		
학생에 대한 요구사항	산림현장을 방문하여 산림자원의 조성육성하는 경영체를 견학하고, 현장답사 후 응용할 수 있는 계획서를 갖추어야 함 철저한 수업참여 보고서 제출기간 엄수 출석, 보고서, 중간시험, 기말시험 반드시 참여		
주교재 및 부교재	임학개론, 임경빈, 학문사, 2005 산림자원학, 조덕현, 고시마을, 2007		
수업매체			
수업의 효율성 제고를 위한 가타사항	수업참여 철저 과제물 제출기간 엄수 출석, 중간시험, 기말시험, 과제물제출 필수 현장답사 보고서발표 토론수업의 병행		

제 1주	시작일	
	수업내용	숲, 숲과 인간생활
	수업진행방식	[강의수업]강의
	수업매체	강의식
	과제물	
	비고	
제 2주	시작일	
	수업내용	우리나라의 산림
	수업진행방식	[강의수업]강의
	수업매체	강의식

	과제물	
	비고	
제 3주	시작일	
	수업내용	산림자원
	수업진행방식	[강의수업][실험실습수업]강의 및 토론
	수업매체	강의식,플립드러닝
	과제물	우리나라 산림자원 현황과 문제점
	비고	
제 4주	시작일	
	수업내용	우리나라의 나무
	수업진행방식	[강의수업][실험실습수업]강의 및 토론
	수업매체	강의식,플립드러닝
	과제물	
	비고	
제 5주	시작일	
	수업내용	나무의 생리
	수업진행방식	[PBL(문제해결학습수업)][실험실습수업]강의 및 토론
	수업매체	팀티칭,플립드러닝
	과제물	
	비고	
제 6주	시작일	
	수업내용	임업경제 숲과 나무의 유전적 개량
	수업진행방식	[PBL(문제해결학습수업)][실험실습수업]강의 및 토론
	수업매체	팀티칭,플립드러닝
	과제물	
	비고	
제 7주	시작일	
	수업내용	숲의 생태
	수업진행방식	[실험실습수업]강의 및 토론
	수업매체	플립드러닝
	과제물	자생식물

제 8주	비고	
	시작일	
	수업내용	숲의 보호
	수업진행방식	[실험실습수업]강의 및 토론
	수업매체	플립드러닝
	과제물	특산식물
	비고	
제 9주	시작일	
	수업내용	야생동물
	수업진행방식	[실험실습수업]강의 및 토론
	수업매체	플립드러닝
	과제물	식용식물
	비고	
	제 10주	시작일
수업내용		산림공학
수업진행방식		[강의수업][실험실습수업]강의 및 토론
수업매체		강의식,플립드러닝
과제물		약용식물
비고		
제 11주		시작일
	수업내용	현장수업(산림경영)
	수업진행방식	[실험실습수업]경상북도수목원 현장답사(포항 죽장)
	수업매체	플립드러닝
	과제물	
	비고	
	제 12주	시작일
수업내용		식용 및 약용식물 사례발표
수업진행방식		[실험실습수업]산림측정
수업매체		플립드러닝
과제물		관상식물
비고		

제 13주	시작일	
	수업내용	산림정책
	수업진행방식	[실험실습수업]발표/토론
	수업매체	플립드러닝
	과제물	수생식물
	비고	
제 14주	시작일	
	수업내용	야외휴양(현장실습)
	수업진행방식	[실험실습수업]발표/토론
	수업매체	플립드러닝
	과제물	
	비고	
제 15주	시작일	
	수업내용	종합 및 시험
	수업진행방식	[실험실습수업]
	수업매체	플립드러닝
	과제물	
	비고	
제 16주	시작일	
	수업내용	식물자원조경교육론 세미나/ 종합시험
	수업진행방식	[토의수업][협동수업][PBL(문제해결학습수업)]발표 및 토론
	수업매체	캡스톤디자인교과목,PBL,팀티칭
	과제물	
	비고	