

[수업기본정보]

교과목명	산림자원조사	과목코드 / 이수구분	3865 / 전선
개설학과	산림조경학과	학년	3
학점 / 시간	3 / 3	강의시간	-
강의유형	이론	수업유형	-
강의비율(녹화:실시간:대면)	0:0:100	강의종류	일반

[담당교수정보]

교수	이희라	연락처	-
이메일	-	면담시간	-

[강의역량및 목표]

핵심역량	종합적사고력, 성실성, 주도성		
핵심역량강의목표	스스로 학습활동에 대한 원칙과 계획을 세우고 체계적으로 실천할 수 있다. 다양한 정보와 지식을 이해하고 문제를 규명하며 분석·추론하여 이를 바탕으로 문제 해결에 적용할 수 있다 진로 및 자기계발과 학습전략 활용에 있어 적극적이고 능동적인 태도를 함양할 수 있다		
주 전공역량	조림및수목관리역량	교과목의 연관성	중
주 전공역량 정의	수목의 생리 및 산림 생태계를 종합적으로 이해하고 산림 생태계의 건강성을 관리할 수 있는 역량		
보조 전공역량1	교과목의 연관성		
보조 전공역량1 정의			
보조 전공역량2	교과목의 연관성		
보조 전공역량2 정의			
역량기반 교육목표	산림측정 및 조사에 사용 되는 방법들을 익힌다 산림 자원에 대해 이해하고 다양한 조사 방법들에 대해 익힌다		

[주별 강의계획서]

1주차 03-04 ~ 03-09	주별학습목표	소개
	강의내용	강의 자료 소개 및 한국의 산림 조사 현황 소개
	수업유형	강의
	학습활동	
	강의실	월12-14(생454), 수11-13(생454)
2주차 03-11 ~ 03-16	주별학습목표	개체목의 측정
	강의내용	수령, 흉고직경, 수고

	수업유형	강의
	학습활동	
	강의실	월12-14(생454), 수11-13(생454)
3주차 03-18 ~ 03-23	주별학습목표	개체목의 측정
	강의내용	수피, 수관, 수간, 재적
	수업유형	강의
	학습활동	
	강의실	월12-14(생454), 수11-13(생454)
4주차 03-25 ~ 03-30	주별학습목표	임분 측정
	강의내용	임령, 평균직경
	수업유형	강의
	학습활동	
	강의실	월12-14(생454), 수11-13(생454)
5주차 04-01 ~ 04-06	주별학습목표	임분 측정
	강의내용	수고, 재적, 밀도
	수업유형	강의
	학습활동	
	강의실	월12-14(생454), 수11-13(생454)
6주차 04-08 ~ 04-13	주별학습목표	교내 실습
	강의내용	교내 실습
	수업유형	현장 실습
	학습활동	Forest survey practicum
	강의실	월12-14(생454), 수11-13(생454)
7주차 04-15 ~ 04-20	주별학습목표	개체목 및 임분 바이오매스
	강의내용	개체목 및 임분 바이오매스 측정
	수업유형	현장 실습 내용 공유
	학습활동	
	강의실	월12-14(생454), 수11-13(생454)
8주차 04-22 ~ 04-27	주별학습목표	중간고사
	강의내용	중간고사
	수업유형	

	학습활동	
	강의실	월12-14(생454), 수11-13(생454)
9주차 04-29 ~ 05-04	주별학습목표	임분 생장 및 수확
	강의내용	생장의 기초, 생장률, 지위지수
	수업유형	강의
	학습활동	
	강의실	월12-14(생454), 수11-13(생454)
10주차 05-06 ~ 05-11	주별학습목표	산림자원조사
	강의내용	산림자원조사 개요, 국가 산림자원조사
	수업유형	강의
	학습활동	
	강의실	월12-14(생454), 수11-13(생454)
11주차 05-13 ~ 05-18	주별학습목표	산림 탄소 및 온실가스 인벤토리
	강의내용	산림탄소, 산림탄소상쇄사업
	수업유형	강의
	학습활동	
	강의실	월12-14(생454), 수11-13(생454)
12주차 05-20 ~ 05-25	주별학습목표	산림 탄소 및 온실가스 인벤토리
	강의내용	산림부문 온실가스 인벤토리
	수업유형	강의
	학습활동	
	강의실	월12-14(생454), 수11-13(생454)
13주차 05-27 ~ 06-01	주별학습목표	홍릉숲 방문
	강의내용	국립산림과학원 홍릉숲
	수업유형	현장학습
	학습활동	
	강의실	월12-14(생454), 수11-13(생454)
14주차 06-03 ~ 06-08	주별학습목표	미래 산림자원조사 기술
	강의내용	위성영상, 라이다
	수업유형	강의
	학습활동	

15주차 06-10 ~ 06-15	강의실	월12-14(생454), 수11-13(생454)
	주별학습목표	미래 산림자원조사 기술
	강의내용	무인항공기(드론), 향후 발전방향
	수업유형	강의
	학습활동	
16주차 06-17 ~ 06-22	강의실	월12-14(생454), 수11-13(생454)
	주별학습목표	기말고사
	강의내용	기말고사
	수업유형	
	학습활동	
	강의실	월12-14(생454), 수11-13(생454)

[성적평가방법]

평가방법	상대평가
평가 항목 및 기준	출석(15%)중간(35%)기말(35%)과제(15%)퀴즈(0%)발표(0%)프로젝트(0%)토론(0%)기타5(0%)

[학습 활동에 대한 세부 내용]

구분	주제	제출일	제출방법
과제	방문기관에서 실시되고 있는 산림조사 및 산림탄소와 관련한 업무현황에 대한 조사보고서	2023.06.03	

[관련 도서 및 참고자료]

	교재	저자/역자	출판사
주교재	실용 산림 측정 조사	국립산림과학원	국립산림과학원

[수강생유의사항]

2 차례에 걸친 현장 실습 후 보고서 제출
