

수업 계획서

1. 일반사항

교과목명	식물분류학 및 실험	과목번호	50989	이수단위	(3)학점 (5)시수	
개설학과	생명과학과	강의요일,시간	수 1,2,3, 6,7,8	금 2, 3	강의실 수; 자511, 금; 자609	
담당교수	소 속	직 급	성 명	연구실	연락처(휴대폰)	E-mail
	생물과학과	교수	박종범			
수강생 유의(참고)사항	선수과목	없음				
	수강제한학과	없음				
	교습방법	이론 2시간과 실험 3시간을 병행함				
	기타사항	강의자료는 1주일전에 BBS에 미리 올려 놓을 예정임				

2. 수업목표 및 교과목 개요

수업목표	본 강의의 수업목표는 고등식물의 identification(동정), naming(명명), classification(분류) 등과 관련한 식물분류학적 지식을 공부하여 보편타당한 자연분류체계를 수립하는 방법을 배우고, 또한 식물의 다양성에 대한 계통진화학적인 지식을 습득하여 고등식물의 진화경로를 공부하는데 있다.
교과목개요	본 강의는 이론강의 2시간과 실험실습 3시간으로 진행된다. 이론강의시간에는 식물의 명명과 학명, 분류형질, 분류체계, 종의 개념, Type Method, 피자식물의 기원 등 식물분류학 전반의 기본이론을 공부한다. 실험실습시간에는 twig(소지)에 의한 목본식물의 분류, 쌍자엽식물과 단자엽식물 꽃 구조, 꽃의 특징과 꽃 형질을 이용한 고등식물의 분류 방법 등을 직접 꽃들을 관찰하면서 실습하도록 한다.

3. 수업방법

강의	토론	실험,실습 실기	현장교육 견학	세미나	발 표	컴퓨터 보조학습	분담강의	기 타 (소집단학습 등)
0		0	0			0		

4. 활용기자재

판서	유인물	OHP	Slide	비디오	오디오	액정비전	컴퓨터	실험실습 기자재	어학 실습기	기 타 (사진,신문 등)
0	0	0	0	0		0	0			

5. 성적평가방법

중간고사	기말고사	수시고사	과제물	발표	학습태도	출 석	기 타	합 계
20	20	20	20			10	10	100%

6. 교재 및 참고문헌

교재 및 설명	1. 현대식물분류학 저자; 이유성 출판사; 우성출판사
참고문헌 및 설명	1. 식물분류학 저자; 이창복 외 3인 공저 출판사; 향문사 2. 대한식물도감 저자; 이창복 출판사; 향문사 3. 한국식물검색도감 저자; 고경식 출판사; 아카데미서적 4. 원색한국식물도감 저자; 조무행 출판사; 아카데미서적

주별 강의 및 실험 · 실습계획

주별	월/일	수업방법 및 내용	기자재활용	비 고 (면담계획 등)
1		식물분류학 관련 전문용어 설명 실험실습실 주의사항 및 실험방법 설명	OHP, Slide Project	
2		Twig(소지)의 특징 관찰 및 분류 I	“	
3		Twig(소지)의 특징 관찰 및 분류 II	“	
4		열매의 특징 관찰 및 분류 I	“	
5		열매의 특징 관찰 및 분류 II	“	
6		꽃의 일반적인 구조 관찰 및 용어 설명	“	
7		원시피자식물(목련) 꽃의 특징 관찰	“	
8		중간고사		
9		쌍자엽 식물의 꽃 특징 관찰	“	
10		단자엽 식물의 꽃 특징 관찰	“	
11		국화과 식물 꽃의 특징 관찰	“	
12		화서 및 태좌의 특징 관찰	“	
13		나지식물의 관찰 (I)	“	
14		나지식물의 관찰 (II)	“	
15		속새식물의 관찰	“	