

식물과 생활 1
과목 소개, 보고서 작성법, 생명 과학의 의미



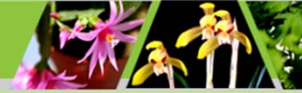
028.011
2011.9.1. 목
생명과학부 최성화 교수

강좌소개



- 수업목표
 - 다세포 생명체인 식물의 **발달, 다양성, 우리와의 관계**에 관한 지식
 - 생명현상에 대한 기본적인 개념을 **유전자**를 중심으로 파악하여 현대 생명과학에 대한 비판적 지식 쌓기
 - 전 지구적인 생명 시스템의 근간이 되는 식물에 대한 이해를 높여 자연과 **슬기롭게 공존**하는 생활 패턴을 배우기
- 수강대상
 - 생명과학을 전공하지 않는 학생
 - 현재 수강생 분포
- 평가방법
 - 중간고사 및 기말고사 (각 25%)
 - 출석 및 퀴즈 (10%)
 - 독후감 (15%)
 - 보고서 (25%)

강좌소개 - 수강생 분포



028.011 식물과 생활

[닫기]

대학	학과	수강신청인원(재수인원)
인문대학	인문계1	7(3)
인문대학	인문계2	12(1)
인문대학	중어중문학과	2(0)
인문대학	노어노문학과	2(0)
인문대학	언어학과	1(0)
사회과학대학	사회과학계열	5(0)
사회과학대학	인류, 지리학과군	2(0)
경영대학	경영학과	12(0)
자연과학대학	수리예과	3(0)
자연과학대학	지구환경과학부	1(0)
농업생명과학대학	식물생산 산림과학부군	1(0)
미술대학	조소과	1(0)
미술대학	디자인학부	2(0)
미술대학	디자인학부	1(0)
음악대학	작곡과	1(0)

교재 및 기타



- 강의내용 핸드아웃
 - 저작권 주의
 - 흑백으로 프린트
- 강의 녹음 파일
 - 여러분의 학습 편의 제공용
 - 인터넷에 게시하거나 다른 목적으로 사용 금지
- 참고서적은 구입하지 마세요
 - 도서관에서 '일반생물학' 책을 참고

좋은 학점 받기 위한 팁

- 수업 진행 철학
 - 수업시간에 대한 투자대비 효과 극대화
 - 내용의 이해는 수업시간에 해결 목표
- 출석 및 퀴즈
 - 수업 들으면서 내용 정리와 함께 문제 풀이
 - 수업 끝나고 나갈 때 문제지 제출
 - 1인당 1장만(?) 제출
 - 중간고사와 기말고사는 이 문제를 기초로 출제
 - 결석한 사람도 다음시간까지 문제지 제출시 50%인정
 - 유고 결석제와 함께 제출시는 100%반영
 - 출석 및 퀴즈 성적은 전체 성적의 10% 비율로 반영
- ETL 적극 활용
 - 강의 녹음 파일 게시
 - 강의 내용 파일 게시
 - 수업 전날 오후까지
 - 퀴즈: 수업 전에 프린트해서 가져오기
- 트위터 활용
 - 1문장 요약 정리 및 공지사항 안내
 - choispro

식물과 생활

강의 소개

2011.9.1. 5

트위터 (choispro)

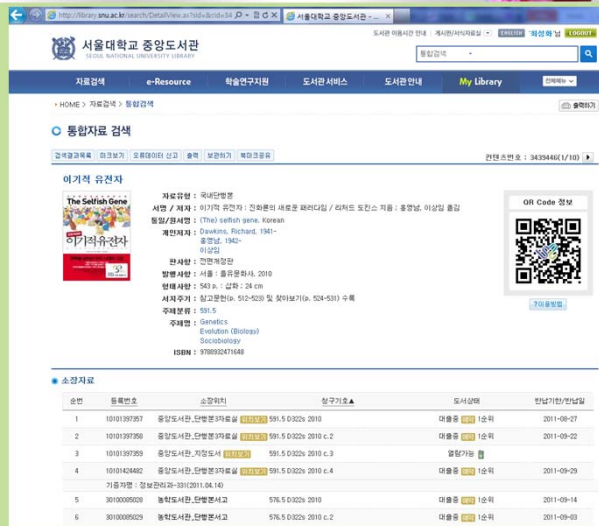


식물과 생활

강의 소개

2011.9.1. 6

독후감 대상 책 - 리처드 도킨스 이기적유전자



서울대학교 중앙도서관
Seoul National University Library

통합자료 검색

이기적 유전자

자료요약 : 국내단행본
서명 / 제재 : 이기적 유전자 : 진화론의 새로운 패러다임 / 리처드 도킨스 지음 ; 홍영남, 이상길 옮김
원집/출판명 : The selfish gene, Korean
제판처 : Dawkins, Richard, 1941-
출판년 : 1982-
이집집
판사항 : 전면개정판
발행사항 : 서울 : 휴머니티사, 2010
형태사항 : 563 p. ; 삽화 : 24 cm
서지주거 : 집고문헌(9, 912-928 및 찾아보기(p. 504-511) 수록
주제분류 : 591.5
주제명 : Genetics
Evolution (Biology)
Sociobiology
ISBN : 9788932471648

QR Code 정보

소장자료

순번	등록번호	소장처	상구기호	도서상태	반납기일/잔납일
1	10101397257	중앙도서관, 단행본3자료실	591.5 D329. 2010	대출중	2011-09-27
2	10101397258	중앙도서관, 단행본3자료실	591.5 D329. 2010 c.2	대출중	2011-09-22
3	10101397259	중앙도서관, 단행본3자료실	591.5 D329. 2010 c.3	대출중	2011-09-22
4	10101397260	중앙도서관, 단행본3자료실	591.5 D329. 2010 c.4	대출중	2011-09-22
5	30100005020	농학도서관, 단행본3자료실	591.5 D329. 2010	대출중	2011-09-14
6	30100005029	농학도서관, 단행본3자료실	591.5 D329. 2010 c.2	대출중	2011-09-03

식물과 생활

강의 소개

2011.9.1. 7

참고문헌



서울대학교 중앙도서관
Seoul National University Library

자정도서 이용

자정도서 리스트 조회

자정도서

간행명 : 식물과 생활
제재 : 생명과학
출판 : 휴머니티사
판권사항 : 2010
출판년 : 2010
출판처 : 휴머니티사

자정도서

번호	서명	저자	출판사	출판년도	소장처
1	다윈의 불타는 열정	Breth, Michael J., 1952-	휴머니티	2010	소장 (자정도서)
2	생명의 열정	Johansen, Philip E., 1940-	휴머니티	2008	소장 (자정도서)

참고자료

번호

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

식물과 생활

강의 소개

2011.9.1. 8

독후감 작성



- 작성법
 - 표지
 - 이름, 소속, 학번, 서명 및 출판 사항
 - 발췌
 - 감명 깊은 혹은 중요한 문장 50개를 그대로 옮겨 적기 (페이지번호 기재)
 - 감명깊은 문장은 책의 일부에 집중될 필요 없음
 - 독후감
 - 읽은 후의 소감을 자신의 비판적 견해를 중심으로 3페이지 이내로 작성
 - “감명깊었다” 등의 상투적 표현 자제
 - 분량
 - 문장 옮겨적기는 페이지 수에 포함되지 않음
 - 주의사항
 - 독후감은 본인의 생각을 중심으로 작성
 - 각주 및 참고문헌 항목 작성
 - 제출마감: 2011년 10월 6일 목요일

보고서 작성



- 조별 과제
 - 각 조는 3-5명으로 구성
 - 조장, 기록, 사진, 토론 등 담당 역할 배분
- 두가지 형식 중 하나를 선택
 - 식물보고서
 - 식물관련 주제에 대한 논문
- 보고서 계획서 제출 일정
 - 임의배정조 원할시 조교에게 이메일로 요청 (서대환 조교: daehwan@snu.ac.kr)
 - 9월 15일 목요일 수업시간까지 계획서를 아래 내용으로 제출
 - 주제명, 조원, 활동계획, 아웃라인

식물 보고서

- 등산 혹은
- 식물원
 - 서울대 수목원 (<http://arbor.snu.ac.kr/>)
 - 경기도 포천 국립수목원 (<http://www.kna.go.kr/>): 예약 필요
 - 경기도 포천 평강식물원 (<http://www.peacelandkorea.com/>)
 - 강원도 평창군 허브나라 (<http://www.herbna.com>)
 - 경기도 가평 아침고요수목원 (<http://www.morningcalm.co.kr/>)
 - 가족이나 친구와 함께 방문하길 권장
 - 10월 말 이전에 방문 권장
- 작성법
 - 표지
 - 조이름, 소속, 학번, 제출일
 - 방문지 소개
 - 수목원에 대한 소개와 기행 일정을 간략하게 작성 (1-2페이지 이내)
 - 식물 소개
 - 20종 이상의 식물
 - 원예품종 지양
 - 한 종의 식물에 대해 총 3컷 이상 촬영 (전경, 전신, 세부)
 - 식물명과 특징 등에 대해 기재: 식물명은 2명법에 따라 정확히 기재
 - 식물원 방문 후 느낀 점 등
 - 분량
 - 총 40페이지 이내
 - 가산점 요인
 - 자연 서식지에서 자라는 식물 연구
 - 식물간의 차이점 혹은 유사점
 - 다른 조에서 다루지 않은 식물, 혹은 관점
 - 식물과 관련된 문화사적 접근
 - 감점요인
 - 식물에 관한 기재시 책이나 인터넷을 단순히 베껴 적는 경우 감점
 - 주의사항
 - 파일과 프린트(흑백)물을 제출
 - 제출마감: 2011년 11월 3일

식물보고서 그림 배치 예



논문 주제 예시



- 논문의 형식
 - A4용지 10포인트 160%줄간격 기준 30매 내외
 - 식물과 관련된 주제를 자유롭게 선정하여 현상에 대한 문제점 제기 및 해결방안을 제시
 - 3~5명 1개 조 형성
- 논문 주제 예시
 - 문학 작품속의 식물
 - 식물이 단한번도 등장하지 않는 작품, 식물을 적절히 등장시켜 풍성하게 만드는 경우 등
 - 음악 및 미술작품속의 식물
 - 음악가 및 미술가가 발견한 식물의 모습
 - 인류 식량문제 - 생산과 분배 무엇이 문제인가?
 - 식물치료의 사례연구
 - 커피의 중독성 사례연구
 - 장미에 관하여

식물과 생활

강의 소개

2011.9.1. 13

Syllabus



주	강의내용	일정 및 기타
1주	과목 소개, 보고서 작성법	
2주	과학, 식물과 우리생활	
3주	다르다는 것은 자연스러운 것: 생명체 다양성 의 이해	보고서주제 선정 마감
4주	같으면서도 다른 유전자: 세포 는 왜 작으며 어떻게 분열할까?	
5주	같으면서도 다른 유전자: 서로 다름에 대한 분자 수준의 이유는?	
6주	물 은 사랑이고 생명의 근원: 물의 특성	독후감 제출 마감
7주	가을의 관악캠퍼스 감상 및 이기적유전자 토론	
8주	리뷰세션 및 중간고사	
9주	빛이 있으라: 생명체의 궁극적 에너지 원인 빛	
10주	빛이 되어라: 광합성 과 식량문제	
11주	봄과 가을의 전령: 식물의 온도 감지	보고서 제출 마감
12주	봄과 가을의 전령: 기후변화 와 식물	
13주	식물유전공학과 안정성 문제	
14주	로렌조 오일과 식물 유래 의약품 문제	
15주	우수리포트 발표	
16주	리뷰세션 및 기말고사	

식물과 생활

강의 소개

2011.9.1. 14

잠깐...



- 초안지
 - 초안지 작성
 - 별지에 학번 이름 및 수강 사유 간단히 기재하여 앞으로 제출
 - 초안지는 일괄 제출예정
 - 초안지 반영 등의 이유로 당분간 강의록을 아래 사이트에 게시
 - <http://biosci.snu.ac.kr/plant/lectures>
- 임의 배정 희망자 학번, 이름, 보고서 형태 작성 제출

