본문 내용

강의계획서

[수업기본정보] 2014-1학기 강의평가 평균 점수 3.90점/5.0점

년도/학기	2015/1학기	교과목명	발생학	학수번호	532090-01
이수구분	전선	학점/이론/실습	3.0/3/0	강의시간	수4 목34

[담당교수정보]

교수명	변화근	소속	생물교육과	이메일	

[학습개요 및 목표]

과목개요	생물은 알에서 출발하여 모양을 만들고 생명활동을 영위하는 개체를 만든다. 이러한 과정을 발생이라 한다. 발생생물학은 생명체의 유지 보다는 시작과 과정을 연구하는 학문이며 생물학의 모든 분야를 이해하는데 필수적이다. 수정과 출생 사이의 발생과정을 배아라 한다. 배아의 형성과정을 통해 스스로 만들면서 기능을 나타낸다. 각 동물분류군 별로 수정, 초기발생, 축 형성, 기관 형성과정 등의 특징을 학습한다. 또한 발생에서 유전자와의 관계를 이해하고자 한다.
학습목표	발생학은 발생과정에서 수많은 세포들이 어떻게 다양한 질서를 확립하는가를 학습하며 또한 한 세대에서 다음 세대로 생명의 연속성을 어떻게 보장하는 가를 이해하고 학습하고자 한다.
수업대상자	전공 필수(생물학교육과)
사용 프로그램	
수업방법	강의 [✔] 토의 [✔] 발표 [ ] 검색 [ ] 실습 [ ] 토론 [✔] 질의응답 [✔] 모의수업 [ ] 탐구 [ ] 초청강연 [ ] 동영상시청 [ ] 어학 [ ] 이러닝 [ ] 기타 :
취업 및 자격증 취득과의 연계성	

[성적평가]

평가방법	상대평가(10명 미만 제외)									
중간고사	35 %	기말고사	35 %	수시시험	0 %	출결	20 %	과제	10 %	기타 %

[교재 및 참고서적]

	교재	저자/역자	출판사	출판년도
주교재	발생생물학 10판	강 해묵 옮김	라이프사이언스	2011
부교재	도해발생생물학 제6판	이화자 옮김	정문각	2009
기타교재				

[주별강의계획]

주차	기간	수업내용요약	수업방법/사용기자재	교재범위/과제물	참조
1	0302~0306	발생의 이해			
2	0309~0313	발생유전학			
3	0316~0320	발생에서 세포-세포 통신			
4	0330~0403	수정			
5	0406~0410	무척추동물의 초기 발생			
6	0413~0417	초파리 축 형성의 유전학			
7	0420~0424	초파리 축 형성의 유전학			
8	0427~0501	중간고사			
9	0504~0508	무척추동물의 초기발생(달팽이)			
10	0511~0515	무척추동물의 초기발생(피낭류, 꼬마선충)			
11	0518~0522	발생생물(어류)			
12	0525~0529	발생생물(양서류)			
13	0601~0605	발생생물(조류)			
14	0608~0612	발생생물(포유류)			
15	0615~0619	외배엽의 출현(중추신경과 표피)			

[장애 학생 수강 지원]

내용	- 장애학생의 경우 장애학생지원센터에서 교육도우미, 시험, 과제 제출, 이동,강좌 수강 등에 필요한 수강 지원을 받을 수 있다. - 지원 신청: 장애학생지원센터

건너뛰기 메뉴 바로가기