

# 강의계획서

## 1. 과목 기본 정보(Basic Course Information)

교과목명	신약연구개발		코드	BFT30026	
개설년도	2015		개설학기	2	
개설학부	생명과학부		이수구분/영역	전공선택/	
대상학년	3		분반	01	
인정전공	식품과학,/생명과학(33),/생명과학(45),/생명과학(66),				
학점구성	총학점	이론	실험/실습	설계	기타()
	2	2	0	0	0

수업주유형				
선수과목	필수	생화학, 항생물질학	병수과목	
	권장			
주관교수성명			주관교수 Email	
담당교수 성명	담당교수 Email	담당교수 전화	Office 위치	Office Hour
곽진환			NMH 313	
TA성명			TA email	
강의실	NMH 310	강의시간		화4, 화5

## 2. 학습목표 및 개요(Course Objectives)

### ● 학습목표(Course Objective)

번호	학습목표
1	최근 신약 연구 개발의 동향, 신약개발의 과정에 대해 배운다
2	신약 개발에 필요한 여러 기초 학문에 대해 학제간 및 융합형 교육을 실시한다.

### ● 연관 학습성과(Related Learning Outcomes)

역량	학습성과
과학적 논리 및 문제해결 능력	● 관찰-가설-입증의 과학적 논리를 토대로 과학적 지식을 전수하고 과학적 현상에 대해 자유로운 생각과 아이디어를 교환하고, 이를 근거로 다양한 문제를 해결할 수 있다.
과학적 논리	● 과학적 논리에 기초하여 토론식 수업의 진행을 통해 학생들이 논리적으로 다양한 생명 현상을 이해하고 생명과학 분야에 존속하는 질병의 치료 및 예방에 따른 여러 가지 문제를 해결 할 수 있다.

● 강의개요(Course Description)

본 과목에서는 최근 신약 연구 개발의 동향, 신약개발의 과정 및 신약 개발에 필요한 약물학, 약제학, 임상약학, 독성학, 의약화학 등에 대한 기초 지식을 가르치며, 감염질환, 당뇨병, 비만, 고지혈증 등의 분야에 대한 신약 개발의 실제 사례에 정보를 다룬다.

3. 과목 운영 및 과제물

● 교재

주교재	서명	신약연구개발	저자	곽진환
	출판사		출판년도	
부교재	서명		저자	
	출판사		출판년도	

기자재	
-----	--

● 평가

출석관리								
학점산출 평가 도구 및 비중(%)	출석	중간시험	기말시험	퀴즈	팀프로젝트	개인과제	기타1(기타1)	기타2(기타2)
	10	35	35			20		
Honor Code 준수 및 평가방법 추가설명								

● 수업 활동유형

강의	90%	실험	%	실습	%
팀프로젝트	%	발표	10%	토론	%
기타1()	%	기타2()	%	기타3()	%
총계	100 %				

● 과제 및 프로젝트 (Assignments and Projects)

번호	내용
1	

4. 강의 일정 계획(Weekly Schedule)

주차	날짜	강의주제 및 범위	과제 결과물 및 평가
1	2015-09-01	바이오산업, 신약개발, 국내외 제약 산업 동향 (1)	
2	2015-09-08	바이오산업, 신약개발, 국내외 제약 산업 동향 (2)	
3	2015-09-15	의약화학	
4	2015-09-22	의약화학	
5	2015-09-29	약리학	
6	2015-10-06	약리학	
7	2015-10-13	독성학	
8	2015-10-20	중간고사	
9	2015-10-27	Pharmacokinetics	
10	2015-11-03	Pharmacokinetics	
11	2015-11-10	분석화학	
12	2015-11-17	GLP, GMP	

주차	날짜	강의주제 및 범위	과제 결과물 및 평가
13	2015-11-24	신약개발 과정 및 신약개발전략	
14	2015-12-01	신약개발 과정 및 신약개발전략	
15	2015-12-08	신약개발 과정 및 신약개발전략	
16	2015-12-15	기말고사	

## 5. 공지사항/부가정보

### ● 본 과목의 수강신청을 위한 주요 공지사항(Notice)

- 1) 2회 결석부터 결석 때마다 5점씩 감점이 되며, 5회 이상 결석 시 Fail
- 2) 성적 제한: 3회 결석 시에는 최고 학점이 A0, 4회 결석 시에는 최고 학점이 B+를 초과할 수 없다.

### ● 전공별 부가 정보(Additional Information)

번호	내용

## 6. 장애 학생을 위한 강의 및 평가 안내

- 장애 학생의 장애 유형과 정도를 고려하여 강의, 과제 및 평가를 실시

예) 강의 :

- 강의파일 제공, 강의대필도우미 제공.
- 치료 및 입원 등으로 출석이 어려운 경우 증명서류 제출 시 출석으로 간주.

과제 및 평가

- 시험대필도우미, 필요 시 수화 설명 등