

## 서식4 [전북대] 고교학점제 지원시스템 게시용 운영계획서

# 학교 밖 교육 [여름방학 강좌-창체형] 유정란을 이용한 바이러스 배양과 검출

### ○ 개요

대학명	○ 전북대학교(☎ 063-850-0911)
학 과	○ 수의학과
기 간	○ 2026년 7월 29일(수) ~ 8월 4일(화) (3회, 회당 6시간/총 18시간)
대 상	○ 1~3학년

### ○ 강의 계획서

차시	일자	주요 학습 내용	수업 시간		강사명	장소		
			시간	누계				
1	7월 29일 (수)	• 수의전염병학 개론 소개	10:00-10:50	1	엄○구	교육; 제1수의학관 지하 1층 B109호		
2		• 바이러스 분리 배양법 학습	11:00-11:50	2				
3		• 실험 준비 및 안전 교육 실시	13:00-13:50	3				
4		• 접종 바이러스 시료 전처리 실시	14:00-14:50	4				
5		• 유정란의 검란법 학습 및 실습	15:00-15:50	5				
6		• 바이러스의 유정란 접종 실습	16:00-16:50	6				
7	8월 3일 (월)	• 혈구응집시험 및 핵산 추출 원리 학습	10:00-10:50	7		엄○구	교육; 제1수의학관 지하 1층 B109호	
8		• 실험 준비 및 안전 교육 실시	11:00-11:50	8				
9		• 혈구응집시험 실습	13:00-13:50	9				
10		• 혈구응집시험 실습	14:00-14:50	10				
11		• 바이러스 핵산 추출 실습	15:00-15:50	11				
12		• 바이러스 핵산 추출 실습	16:00-16:50	12				
13	8월 4일 (화)	• 유전자 증폭 및 전기영동 원리 학습	10:00-10:50	13			엄○구	실습; 제1수의학관 4층 409호
14		• 실험 준비 및 안전 교육 실시	11:00-11:50	14				
15		• 상용 PCR 실습	13:00-13:50	15				
16		• Real-time PCR 실습	14:00-14:50	16				
17		• 한천 배지 제작 및 전기영동	15:00-15:50	17				
18		• 각 PCR 결과 해석	16:00-16:50	18				