

# 2024-1 KOCW 공개 강의 개발 신청서

기본 정보						
교과목 개발자 인적 사항	성명	김기복		교번		
	학부/학과	보건학부/방사선학과		직위	산학조교수	
	연락처			연구실 전화번호		
	E-mail 주소					
교과목 정보						
교과목 개요	강좌명(한글)	생리학		강좌명(영문)	Human Physiology	
	주차					
	강의 주차	13	시험 주차	-	총 주차	13
	이수 구분		전공기초			
	학습 대상		방사선학과 및 보건학부 계열			
	수강 대상 학과		방사선학과 및 보건학부 계열			

본인은 위와 같이 2024-1 KOCW 공개강의 개발 계획에 따라 붙임의 개발 계획서를 제출하며, 지원과제로 선정될 경우 과제개발 계획에 따라 과제를 성실히 수행할 것을 약속합니다. 또한 해당 강의 콘텐츠는 추후 한서대학교 공유혁신 교육 플랫폼("Hanseo Online Campus") 및 KOCW 플랫폼에도 업로드 예정입니다. 또한 개발자는 저작권법을 준수하여 콘텐츠를 개발해야 하며, 그 내용이 저작권법에 저촉될 경우, 법적 책임은 강좌를 개발한 교수자에게 있습니다. 이와 관련한 유의사항을 모두 숙지하였으며, 이에 동의하십니까?

(※동의하지 않을 시, KOCW 공개강의 개발 지원 불가)

동의함     동의하지 않음

2024년 4 월 11 일

신청인(강의 개발 책임자) : 김 기 복

**한서대학교 교무처장 귀하**

# I. 강좌 개요

<b>강좌명</b>	<b>생리학</b>
<b>교과목 개요</b>	의료 보건계열 전공 기초과목인 생리학은 세포, 근육의 종류와 수축기전, 혈액의 조성 및 기능, 심장 및 혈액순환, 신경세포의 흥분 및 기능, 감각, 소화, 호흡조절 및 가스교환, 소변형성 과정과 생식생리, 내분비기관의 호르몬의 종류와 기능 등을 반복학습으로 선행 학습할 수 있다.
<b>교과목 내용</b>	1. 세포, 근육, 신경, 내분비, 순환, 호흡, 소화, 배뇨, 감각계통을 학습한다.
<b>강의 목표</b>	1. 인체생리학에 대해서 이해할 수 있다. 2. 한국보건의료인 국가시험을 대비할 수 있다.
<b>강의 언어</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 한국어 <input type="checkbox"/> 영어 <input type="checkbox"/> 기타( )
<b>강좌 개발 세부 추진 계획 및 전략</b>	1. 의학용어집 6판을 적용한 생리학에 대해 학습한다. 2. 학습자가 자기 주도형으로 반복학습을 선행 후 보건의료인 면허 시험에 대비할 수 있다. 3. 특히 강의 구성을 연속성과 이해가 쉬운 비슷한 계통으로 묶어 강의함으로써 학습자의 이해도에 최대한 도움이 되도록 강의순서를 구성하여 준비한다.
<b>강좌 개발의 필요성 및 효과</b>	
<b>교내 교육으로서의 강좌 개발 필요성</b>	보건학부에 입학하여 인체구조 및 기능으로 구성된 기초전공 과목인 생리학을 배우는 학습자들은 고교과정에서 생명과학을 이수한 학생과 이수하지 못한 학생들 모두는 학습에 어려움을 토로하고 있는 실정으로 KOCW를 이용하여 반복 학습함으로써 저학년 학생들의 학습에 도움을 줄 수 있어 적합하다.
<b>대국민 사업(KOCW)으로서의 강좌 개발 필요성</b>	전국 보건학부에 입학하여 학습하는 기초전공 과목인 생리학을 KOCW 사업을 이용하여 반복 학습함으로써 저학년 학생들의 학습에 적응력에 도움을 줄 수 있어 필요하다.
<b>강좌 개발의 교내 효과</b>	1. 보건학부의 8개 학과에 재학중인 재학생들이 시간적 제약을 받지 않고 자기주도적으로 반복 학습할 수 있음으로 이해와 접근성이 효과적이다.
<b>강좌 개발의 교외 효과</b>	1. 전국 보건학부 재학생들이 어려워하는 생리학과목을 효율적으로 반복 학습하기에 효과적이다. 2. 보건학을 전공하는 재학생들이 자기주도 학습하기에 효과적이다.
<b>강좌 활용 계획</b>	-공개강좌등록 -블랜디드 러닝 교육방법적용 -이러닝(사이버 강좌)개설 -플립드러닝 운영
<b>공개 강의 적합성</b>	보건학부에 입학한 학습자들은 고교과정에서 생명과학을 이수한 학생과 이수하지 못한 학생들 모두는 학습에 어려움을 토로하고 있는 실정으로 KOCW를 이용하여 반복 학습함으로써 저학년 학생들의 학습에 도움을 줄 수 있어 적합하다.

## II. 강의 계획서

강좌명		생리학				
학습목표		우리몸의 생명현상을 유지해주는 있는 각 기관들인 세포, 근육, 신경, 내분비, 순환, 호흡, 소화, 배뇨, 감각계통별로 기능을 학습하고 이기능들이 우리 몸의 항상성을 어떠한 기전으로 유지하는지에 대해 학습함을 목표로 한다.				
교재 및 참고자료		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 알기쉬운 인체생리학-의학교육</li> <li>• 개념부터 이해하는 인체생리학-수인메디컬</li> <li>• 최신 인체생리학-의학서원</li> </ul>				
주차	주차명 (주제)	차시	차시명	강좌운영방법		
			학습내용	수업방법	평가방법	학습자료
1	OT 및 생리학의 개념	1-1	생리학의 개념	강좌영상 (58분×1개)		PDF 제공
2	세포생리학	2-1	세포생리학1	강좌영상 (48분×1개)		PDF 제공
		2-2	세포생리학2	강좌영상 (31분×1개)		
		2-3	세포생리학3	강좌영상 (67분×1개)		
		2-4	세포생리학4	강좌영상 (12분×1개)		
3	근육계	3-1	근육1	강좌영상 (50분×1개)		PDF 제공
		3-2	근육2	강좌영상 (26분×1개)		
		3-3	근육3	강좌영상 (53분×1개)		
		3-4	근육4	강좌영상 (29분×1개)		
		3-5	근육5	강좌영상 (42분×1개)		
4	신경계	4-1	신경1	강좌영상 (54분×1개)		PDF 제공
		4-2	신경2	강좌영상 (23분×1개)		
		4-3	신경3	강좌영상 (47분×1개)		
		4-4	신경4	강좌영상 (14분×1개)		
5	중추신경계	5-1	중추신경계1	강좌영상 (68분×1개)		PDF 제공
		5-2	중추신경계2	강좌영상 (4분×1개)		
		5-3	중추신경계3	강좌영상 (45분×1개)		
		5-4	중추신경계4	강좌영상 (28분×1개)		

		5-5	중추신경계5	강좌영상 (50분×1개)		
		5-6	중추신경계6	강좌영상 (47분×1개)		
		5-7	중추신경계7	강좌영상 (9분×1개)		
6	말초신경계	6-1	말초신경계1	강좌영상 (53분×1개)		PDF 제공
		6-2	말초신경계2	강좌영상 (23분×1개)		
7	감각계	7-1	감각계1	강좌영상 (40분×1개)		PDF 제공
		7-2	감각계2	강좌영상 (18분×1개)		
8	내분비계	8-1	내분비계1	강좌영상 (45분×1개)		PDF 제공
		8-2	내분비계2	강좌영상 (23분×1개)		
		8-3	내분비계3	강좌영상 (52분×1개)		
		8-4	내분비계4	강좌영상 (21분×1개)		
9	심장과 순환계	9-1	심장과 순환 1	강좌영상 (49분×1개)		PDF 제공
		9-2	심장과 순환 2	강좌영상 (29분×1개)		
		9-3	심장과 순환 3	강좌영상 (52분×1개)		
		9-4	심장과 순환 4	강좌영상 (21분×1개)		
		9-5	심장과 순환 5	강좌영상 (47분×1개)		
		9-6	심장과 순환 6	강좌영상 (11분×1개)		
10	호흡계	10-1	호흡1	강좌영상 (45분×1개)		PDF 제공
		10-2	호흡2	강좌영상 (24분×1개)		
		10-3	호흡3	강좌영상 (57분×1개)		
		10-4	호흡4	강좌영상 (19분×1개)		
11	소화와 흡수	11-1	소화와 흡수1	강좌영상 (44분×1개)		PDF 제공
		11-2	소화와 흡수2	강좌영상 (22분×1개)		
		11-3	소화와 흡수3	강좌영상 (54분×1개)		
		11-4	소화와 흡수4	강좌영상 (14분×1개)		
		11-5	소화와 흡수5	강좌영상 (45분×1개)		
		11-6	소화와 흡수6	강좌영상		

				(15분×1개)		
12	배뇨계	12-1	배뇨1	강좌영상 (38분×1개)		PDF 제공
		12-2	배뇨2	강좌영상 (13분×1개)		
13	생식계	13-1	생식	강좌영상 (48분×1개)		PDF 제공

# 개인정보 수집·이용 및 제공 동의서

「2024-1 KOCW 공개 강의 개발」 참가 신청과 관련하여 일정 안내 등을 위하여 다음과 같이 개인정보를 수집하여 활용하고자 합니다.

## ■ 개인정보 수집·이용 동의

개인정보의 수집 및 이용목적	◦ KOCW 공개 강의 개발 세부 일정 안내 및 연구비 지급, 만족도 조사 등 공지사항 전달
수집하는 개인정보 항목	◦ 성명, 학부, 학과, 교번, 연락처, e-mail 주소 등
개인정보의 보유 및 이용 기간	◦ 개인정보 수집·이용 목적 달성 및 사업 종료 후 5년 ◦ 지원자가 삭제를 요청할 경우 해당 정보 삭제
※ 개인정보 제공자가 동의한 내용 외의 다른 목적으로 활용하지 않습니다. ※ 귀하는 개인정보 수집·이용에 동의하지 않을 권리가 있습니다. 다만, 동의를 거부할 경우 프로그램 참가에 제한을 받을 수 있음을 알려드립니다. ※ 본인은 한서대학교 KOCW 공개 강의 개발 계획에 관한 제반사항을 이해하고 있으며, 이를 위해 '개인정보 보호법' 등에 의해 보호되고 있는 본인에 관한 각종 정보자료를 '동법 제23조 단서 및 제15조'에 따라 수집 및 이용하는 데 동의합니다.	

## ■ 개인정보 제공 동의

개인정보를 제공받는 자	◦ 한서대학교 총장
개인정보를 제공받는 자의 개인정보 이용 목적	◦ KOCW 공개 강의 개발 세부 일정 안내 및 연구비 지급, 만족도 조사 등 공지사항 전달
제공하는 개인정보 항목	◦ 성명, 학부, 학과, 교번, 연락처, e-mail 주소 등
개인정보를 제공받는 자의 개인정보 보유 기간	◦ 개인정보 수집·이용 목적 달성 및 사업 종료 후 5년 ◦ 지원자가 삭제를 요청할 경우 해당 정보 삭제
※ 개인정보 제공자가 동의한 내용 외의 다른 목적으로 활용하지 않습니다. ※ 귀하는 개인정보 제공에 동의하지 않을 권리가 있습니다. 다만, 동의를 거부할 경우 프로그램 참가에 제한을 받을 수 있음을 알려드립니다.	

「개인정보 보호법」등 관련 법규에 따라 상기 본인은 위의 내용을 숙지했으며, 2024-1 KOCW 공개 강의 개발(HS혁신지원사업 프로그램) 프로그램 참여와 관련된 개인정보 수집 및 이용 제공에 동의합니다.

2024년 4 월 11 일

성 명 : 김기복

한서대학교 교무처장 귀하

# 저작권의 귀속 및 이용 권한에 관한 동의서

■ 성명 : 김기복

■ 소속 : 보건학부 방사선학과

■ 연락처 :

## ■ 저작권 귀속 및 이용에 관한 사항

※ 한서대학교 KOCW 공개 강의 개발 강의는 별도의 권리 이전 절차 없이 개발된 교과목 (저작물)에 대한 저작권 등 지적재산권 일체 및 공표할 권리가 한서대학교에 귀속됨. 동시에 원 저작물을 각색, 변형할 수 있는 2차적 저작물의 작성권 및 지적재산권 또한 한서대학교에 귀속됨.

※ 해당 콘텐츠는 공익적인 목적으로 한서대학교의 홍보용(캠페인용) 저작물로 제작, 복제, 배포에 활용할 수 있음.

## ■ 저작권

※ 이미지 및 아이디어의 무단복제, 초상권, 상표권, 특허권, 기타 권리 등으로 인하여 발생한 응모자와 제3자간의 분쟁에 대해서는 KOCW 공개 강의 개발 교수자가 책임 부담함.

본인은 위 내용에 동의합니다.

2024년 4 월 11 일

성 명 : 김 기 복

한서대학교 교무처장 귀하

## 저작권 양도 동의서

과업	과업명	생리학		
	구분	전공기초		
개발책임자	성명	김기복	소속	방사선학과
	직위	산학조교수	전화번호	
	휴대전화		메일주소	

본인은 한서대학교 원격교육지원센터에서 주관하고 HS혁신지원사업단에서 지원하는 『KOCW 공개 강의 개발』과제의 결과물로 생성된 저작물이 한서대학교에 귀속되며, 학교가 교육 목적으로 교내외 각종 온·오프라인 강좌의 교육 자료로 활용함에 동의합니다. 또한 개발된 교과목에 대한 저작권은 한서대학교에 귀속되며, 본인이 제공한 모든 자료는 제3자의 저작권, 프라이버시권, 명예권, 초상사용권 그 밖에 어떠한 권리도 침해하지 않음을 밝힙니다.

2024년 4 월 11 일

성 명: 김 기 복

한서대학교 교무처장 귀하



## KOCW 강좌 개발 관련 유의 사항

- 개발된 콘텐츠(강의 영상, 교안 등)는 KOCW에 공개할 의무가 있습니다.
- 개발된 강의 콘텐츠(강의 영상, 교안 등)의 저작권 문제에 대한 책임은 교수자에게 있습니다.
- 개발 후 제출된 강의 콘텐츠는 반환하지 않습니다.
- 개발된 강의 콘텐츠는 향후 타 강좌 개발에 참여하실 수 없습니다.  
(동일한 콘텐츠로 타 강좌 개발 참여가 불가능합니다.)
- 강의는 타인의 저작권(음원, 영상, 사진, 이미지 등), 초상권, 상표권, 지적재산권의 침해소지 및 명예훼손 등 일체의 법적 문제가 없어야 하며, 이와 관련하여 민·형사상 문제는 강좌 개발자가 책임 및 부담하여야 합니다.
- 강의 콘텐츠에 대한 저작권(2차적 저작물 작성권 포함), 사용권 등 일체의 권리는 한서대학교에 귀속됩니다.
- 수집된 개인정보는 KOCW 강의 개발 관련 사항 외 다른 용도로 사용하지 않습니다.
- KOCW 강좌 개발 관련 유의사항을 잘 숙지하고 개발에 임하겠습니다.
- 최종 저작물을 포함한 제출물을 정해진 기한내에 제출하겠습니다.
- 만약, 정해진 기일까지 제출하지 않은 경우, 신청 포기로 간주하여 저작권료(연구비) 지급 중단에 동의하겠습니다.

본인은 위의 내용을 숙지하였습니다.

2024년 4 월 11 일

성 명 : 김 기 복



**한서대학교**  
HANSEO UNIVERSITY

**원격교육지원센터**  
e-Learning Support Center