

SW건강과학 융합전공 설명회

2024. 5. 2.(수) 12:00-13:00 / 삼육대학교 장근청홀

CONTENTS

1

SW융합전공이란

① 신청조건	07
② 커리큘럼	08
③ 졸업요건	11
③ SW융합전공 비교	12

2

SW마이크로전공

① 필요성	04
② SW마이크로전공 개요	05
② 커리큘럼	06

3

SW건강과학 연계전공

① 신청조건	07
② 커리큘럼	08
③ 졸업요건	11
③ SW융합전공 비교	12

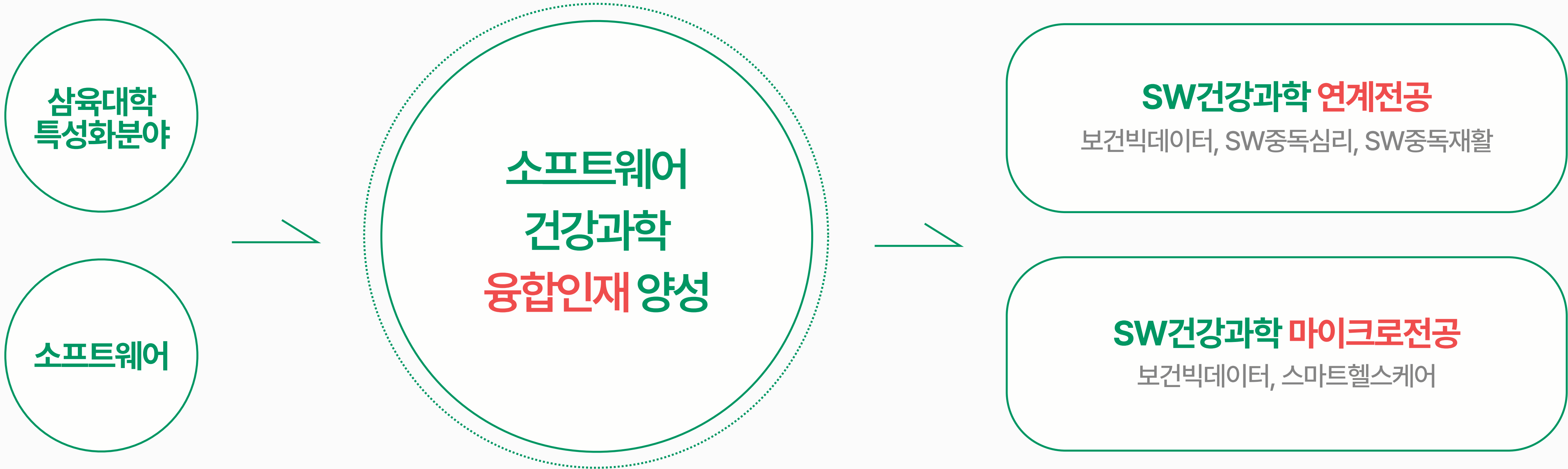
4

지원내용

① SW융합인재 양성 장학	13
② SW프로그램 참여 지원	15

1 SW융합전공이란?

삼육대학교 SW중심대학사업단

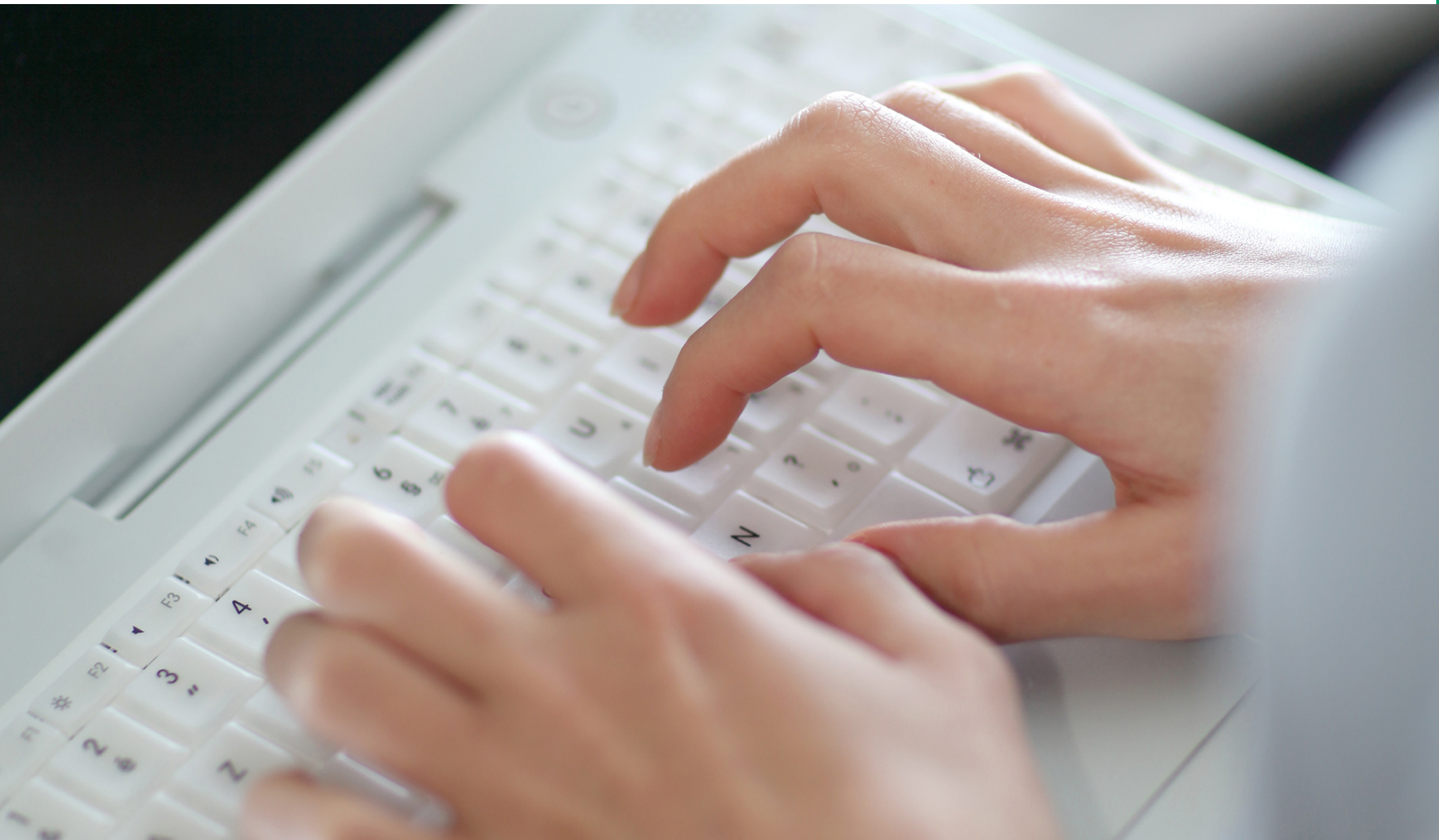


2

마이크로전공

스마트헬스케어 마이크로전공
보건빅데이터 마이크로전공

2024학년도 2학기 신규 개설!



① 마이크로전공 개요

04

② 커리큘럼

05



SW마이크로전공개요

마이크로전공이란?

급변하는 미래사회의 유망산업에 대한 이수 부담을 최소화하고
다양하고 폭넓은 전공지식을 경험할 수 있도록
최소 단위의 전공 교육과정 제공(12학점 이수)

SW마이크로전공

스마트헬스케어, 보건빅데이터

신청자격

모든 학부과정 재학생 중 1학기 이상 이수자
※ SW연계전공과 중복 신청할 수 없음

신청기간

1학년 2학기부터 4학년 2학기까지 매 학기 지정된 기간에 신청

커리큘럼

SW마이크로전공의
커리큘럼을
소개합니다.

6개 과목 중 4개 과목 이수

스마트헬스케어

디지털프로그래밍(3)

스마트헬스케어와치료제(3)

중독약리학(3)

중독상담(3)

소프트웨어개론(3)

SW프로젝트(3)

보건빅데이터

디지털프로그래밍(3)

보건학개론(3)

보건빅데이터통계분석(3)

SNS빅데이터분석(3)

인공지능기초(3)

보건헬스기계학습(3)

권장이수체계

6개 과목 중 4개 과목 이수

*대체과목

스마트헬스케어

중독상담 or
중독약리학

스마트헬스케어와
치료제

소프트웨어개론

디지털프로그래밍

디지털헬스케어

소프트웨어원리
컴퓨터개론
보건의료데이터관리(3학점)

컴퓨팅사고: Python프로그래밍

보건빅데이터

보건학개론

디지털프로그래밍

보건빅데이터
통계분석

보건헬스기계학습

컴퓨팅사고: Python프로그래밍

① SW연계전공 개요	07
② 커리큘럼	08
③ 졸업요건	11
④ SW융합전공 비교	12

3

SW연계전공

보건빅데이터, SW중독심리, SW중독재활



SW건강과학연계전공개요

연계전공이란?

2개 이상의 학과(부)가 학문 영역을 유기적으로 통합한 후 새로운 교과과정을 통해 연계전공과 관련한 이론 및 실무에 관한 전공과목을 집중적으로 교육함으로써 다양성과 통합성을 지닌 창의적 인재를 양성하기 위한 과정이다.

연계전공

보건빅데이터, SW중독심리, SW중독재활

신청자격

2학기 이상을 이수하고 30학점 이상 이수한 학생 중 평균평점이 2.5 이상인 재학생

※ SW마이크로전공과 중복신청할 수 없음

신청기간

1학년 2학기부터 4학년 2학기까지 매 학기 지정된 기간에 신청

커리큘럼

SW연계전공의
커리큘럼을
소개합니다.

보건빅데이터 연계전공(36학점)

건강과학(18학점)

보건학개론(3)

보건통계학(3)

조사방법론(3)

병리학(3)

심리학개론(3)

보건교육학(3)

보건사회학(3)

보건프로그램개발및평가(3)

보건교육및중독실습(3)

보건의사소통론(3)

소프트웨어(18학점)

소프트웨어개론(3)

디지털프로그래밍(3)

인공지능기초(3)

스마트헬스케어와치료제(3)

보건헬스기계학습(3)

보건빅데이터통계분석(3)

SNS빅데이터분석(3)

인공지능개발방법론(3)

SW프로젝트

소프트웨어기초(1)

커리큘럼

SW연계전공의
커리큘럼을
소개합니다.

SW중독심리 연계전공(36학점)

건강과학(18학점)

중독의이해(3)

중독평가(3)

중독상담(3)

병리학(3)

심리학(3)

신경과학(3)

생리심리학(3)

중독약리학(3)

중독치료및재활(3)

임상약리학(2)

건강심리학(3)

발달심리학(3)

인간발달론(3)

연구방법론(3)

정신간호학(3)

인간관계심리학(3)

근거기반간호(2)

신경간호과학(1)

소프트웨어(18학점)

소프트웨어개론(3)

디지털프로그래밍(3)

인공지능기초(3)

스마트헬스케어와치료제(3)

보건헬스기계학습(3)

보건빅데이터통계분석(3)

SNS빅데이터분석(3)

인공지능개발방법론(3)

SW프로젝트

소프트웨어기초(1)

커리큘럼

SW연계전공의
커리큘럼을
소개합니다.

SW중독재활 연계전공(36학점)

건강과학(18학점)

중독약리학(3)

중독평가(3)

중독상담(3)

병리학(3)

심리학(3)

신경과학(3)

생리심리학(3)

중독상담(3)

중독치료및재활(3)

임상약리학(2)

건강심리학(3)

발달심리학(3)

인간발달론(3)

연구방법론(3)

정신간호학(3)

인간관계심리학(3)

근거기반간호(2)

신경간호과학(1)

소프트웨어(18학점)

소프트웨어개론(3)

디지털프로그래밍(3)

인공지능기초(3)

스마트헬스케어와치료제(3)

보건헬스기계학습(3)

보건빅데이터통계분석(3)

SNS빅데이터분석(3)

인공지능개발방법론(3)

SW프로젝트

소프트웨어기초(1)

졸업 요건

SW건강과학 연계전공 졸업 요건

STEP 1 SW건강과학 연계전공 교과목 **36학점** 이수

STEP 2 졸업 전 **마지막 학기에 SW연계전공졸업인증(F/P)** 교과목 수강신청

STEP 3 SW연계전공 졸업인증 관련 **자료 제출**

- 1 졸업인증 신청서(양식제공)
- 2 연구수행 증빙자료
- 3 최종 성적증명서

※ 연구수행: 다음 중 **1회 이상**의 연구수행에 참여

SW연수(국내/해외)수료, 교과목 SW프로젝트 이수, SW마일리지 300점 이상 취득, SW페스티벌 성과물 출품, SW동아리 프로젝트 참여, SW분야 논문/학술대회 참여, SW분야 자격증 취득

나에게 맞는 전공은?

SW마이크로전공 vs SW연계전공

구분	SW마이크로전공	SW연계전공
전공	보건빅데이터, 스마트헬스케어	보건빅데이터, SW중독심리, SW중독재활
자격조건	1학기 이상 이수, 성적 무관	2학기 이상 이수, 평균평점 2.5 이상
이수학점	12학점	36학점
졸업요건	X	O
학위수여	학위수여 X, 성적증명서 기재	보건빅데이터 융합학사 SW중독심리 융합학사 SW중독재활 융합학사

지원
사항

SW융합인재 양성 장학

SW융합인재 장학

- 1 매 학기 선정, **생활비성장학금**
- 2 **학업성적**(95점) + **PCCE/TOPCIT성적**(5점)
- 3 자격 기준
 - 1) SW건강과학 연계전공을 신청한 재학생
 - 2) 해당학기(계절학기 포함) SW연계전공 교과목을 6학점 이상 이수한 자
 - 3) 해당 정규학기 평균평점 3.5/4.5 이상인 자

계절학기 학점등록비 지원 장학

- 1 **계절학기**에 **SW건강과학 연계전공 SW교과목**을 이수한 학생에게 지급
- 2 계절학기 SW건강과학 연계전공 SW교과목 **학점등록비 전액 지원**
- 3 자격 기준
 - 1) SW건강과학 마이크로전공/연계전공을 신청한 재학생
 - 2) 계절학기에 SW건강과학 연계전공 SW교과목을 이수한 자

SW융합인재 장학금액

- 1순위
1,500,000 원
- 2순위
1,000,000 원
- 3순위
800,000 원
- 4순위
500,000 원
- 4순위
300,000 원

지원 사항

SW프로그램 참여 지원

SW융합전공 해외연수

- 1 국외 헬스케어 & IT 기술혁신 선도기업 방문 및 글로벌 트렌드 학습
- 2 기관 견학 + 대학 견학 + 현지문화체험
- 3 자격 기준
 - 1) SW연계전공, SW마이크로전공생
 - 2) 직전 학기 성적, 과목 이수 수 등을 고려해 심사
- 4 항공료 개인부담

SW융합캠프 교육비 전액 지원



Q&A

**Q. SW융합전공 신청 전에
이수한 교과목도
인정이 되나요?**

Q. 동일한 과목을
전공과 SW융합전공 두 곳에서
중복인정받을 수 있나요?

Q. 신청 후 학점을 모두 이수하지 못하면 졸업하지 못하나요?

Q. 교과목을 이수하고
SW융합전공 포기신청을 하면
이수한 교과목은 어떻게 되나요?

✧ 2024학년도 SW융합전공 설명회 이벤트 ✧

이번 설명회에서
SW융합전공을 신청한 재학생 모두에게
사업단이 응원의 메시지를 담아
스타벅스 텀블러를 증정합니다

모두들 화이팅!

SW중심대학사업단 일동

