

# 2026학년도 전체 전공 교육과정표

소속 : 천안캠퍼스 디자인대학 스마트리빙디자인융합전공

No	학년	학기	이수 구분	학수 번호	교과목명	교과목명(영문명)	개설학과	주관학과	담당교수	학점	PF 과목여부	이론 시간	실습 시간	개설 분반	서울역 E	E러닝원격강좌	B러닝	S러닝	학부간 과목동공	PBL	ICT	응용특성화 과목	캡스톤 과목
1	전체	1학기	1전선	HBBG2011	리빙프로덕트디자인 I	Living Product Design I	스마트리빙디자인 융합전공	인더스트리얼디자인전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
2	전체	1학기	1전선	HBBG2021	제품디자인프로세스	Design Process	스마트리빙디자인 융합전공	인더스트리얼디자인전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
3	전체	1학기	1전선	HBBG3043	디지털디자인프로젝트(SW)	Digital Design Project(SW)	스마트리빙디자인 융합전공	인더스트리얼디자인전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
4	전체	1학기	1전선	HBBG4053	디자인 스케치	Design Sketch	스마트리빙디자인 융합전공	인더스트리얼디자인전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
5	전체	1학기	1전선	HBBG4072	디자인 트렌드 & 이슈	Design Trend Research & Issue	스마트리빙디자인 융합전공	인더스트리얼디자인전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
6	전체	1학기	1전선	HBID2142	텍스타일디자인 스튜디오 (Open SM-PBL)	Textile Design studio (Open SM-PBL)	스마트리빙디자인 융합전공	텍스타일디자인전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
7	전체	1학기	1전선	HBID4343	소재기획(캡스톤디자인)	Textile Material Planning (Capstone Design)	스마트리빙디자인 융합전공	텍스타일디자인전공		3.0		3.0	0.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
8	전체	1학기	1전선	HBID4449	AI와 디지털서피스디자인(캡스톤디자인)	AI & Digital Surface Design (Capstone Design)	스마트리빙디자인 융합전공	텍스타일디자인전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
9	전체	1학기	1전선	HBIK0009	융합디자인스튜디오(캡스톤디자인)	Convergence Design Studio (Capstone Design)	스마트리빙디자인 융합전공	스마트리빙디자인 융합전공	송하영	3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
10	전체	1학기	1전선	HBIK0010	지역창의디자인프로젝트(PBL)	Local Creative Design Project(PBL)	스마트리빙디자인 융합전공	스마트리빙디자인 융합전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
11	전체	1학기	1전선	HBIK0017	스마트리빙디자인스튜디오(캡스톤디자인)	Smart Living Design Studio (Capstone Design)	스마트리빙디자인 융합전공	스마트리빙디자인 융합전공	전재현	3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
<b>학 년 합 계</b>										33.0		13.0	20.0										
12	전체	2학기	1전선	HBBG2012	리빙프로덕트디자인 II	Living Product Design II	스마트리빙디자인 융합전공	인더스트리얼디자인전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
13	전체	2학기	1전선	HBBG4059	디자인워크숍	Design Workshop	스마트리빙디자인 융합전공	인더스트리얼디자인전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
14	전체	2학기	1전선	HBBG4063	디지털 공간디자인	Digital Space Design	스마트리빙디자인 융합전공	인더스트리얼디자인전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
15	전체	2학기	1전선	HBID1011	섬유소재 (PBL)	Textile Materials (PBL)	스마트리빙디자인 융합전공	텍스타일디자인전공		3.0		3.0	0.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
16	전체	2학기	1전선	HBID4438	염색드로잉 워크숍 (Open SM-PBL)	Dyeing Drawing Workshop (Open SM-PBL)	스마트리빙디자인 융합전공	텍스타일디자인전공		3.0		1.0	3.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
17	전체	2학기	1전선	HBID4466	3D 디지털디자인스튜디오(캡스톤디자인)	3D Digital Design Studio	스마트리빙디자인 융합전공	텍스타일디자인전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
18	전체	2학기	1전선	HBIK0006	창의디자인 CMF(캡스톤디자인)	Creative Design CMF (Capstone Design)	스마트리빙디자인 융합전공	스마트리빙디자인 융합전공	송하영	3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
19	전체	2학기	1전선	HBIK0007	이노베이션스튜디오(캡스톤디자인)	Innovation Studio(Capstone Design)	스마트리빙디자인 융합전공	스마트리빙디자인 융합전공	전재현	3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
20	전체	2학기	1전선	HBIK0019	창의공간연출디자인(PBL)	Creative Spatial Presentation Design	스마트리빙디자인 융합전공	스마트리빙디자인 융합전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
<b>학 년 합 계</b>										27.0		11.0	17.0										
<b>합 계</b>										60.0		24.0	37.0										

# 2026학년도 전체 전공 교육과정표

소속 : 천안캠퍼스 융합기술대학 글로벌마케팅융합전공

No	학년	학기	이수 구분	학수 번호	교과목명	교과목명(영문명)	개설학과	주관학과	담당교수	학점	PF 과목여부	이론 시간	실습 시간	개설 분반	서울역 E	E러닝원격강좌	B러닝	S러닝	학부간 과목동등	PBL	ICT	융복합 특성화 과목	캡스톤 과목	
1	3	2학기	1전심	HBHB4541	글로벌 문화마케팅과 MICE 산업	Global Cultural Marketing and the MICE Industry	글로벌마케팅융합전공	영어권지역학전공		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
2	3	2학기	1전선	HBHF3041	중국엔터테인먼트산업의 이해	Introduction to China's Entertainment Tech Industry	글로벌마케팅융합전공	중국어권지역학전공		3.0		3.0	0.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
<b>학 년 합 계</b>										6.0		5.0	1.0											
3	전체	1학기	1전선	HBHB4516	영어권ESG기업문화와 콘텐츠마케팅	ESG Corporate Culture and Content Marketing in English Speaking Countries	글로벌마케팅융합전공	영어권지역학전공		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
4	전체	1학기	1전선	HBHC4480	프랑스어권경제와기업문화	Francophone Company Culture	글로벌마케팅융합전공	프랑스어권지역학전공		3.0		3.0	0.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
5	전체	1학기	1전선	HBHD4407	일본애니메이션과문화산업	Japanese Animation and Culture Industry	글로벌마케팅융합전공	일본어권지역학전공		3.0		3.0	0.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
6	전체	1학기	1전선	HBJE1011	경영학원론	Introduction to Business Principles	글로벌마케팅융합전공	글로벌금융경영학부		3.0		3.0	0.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
7	전체	1학기	1전선	HBJE4358	마케팅전략	Marketing	글로벌마케팅융합전공	글로벌금융경영학부		3.0		3.0	0.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
8	전체	1학기	1전선	HBJE4474	경제학원론	Introduction to Economics Principles	글로벌마케팅융합전공	글로벌금융경영학부		3.0		3.0	0.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
9	전체	1학기	1전선	HBJP2252	경영정보시스템	Management Information System	글로벌마케팅융합전공	경영공학과		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
10	전체	1학기	1전선	HBWA0004	마케팅커뮤니케이션론(광고관리론)	marketing communication	글로벌마케팅융합전공	글로벌마케팅융합전공	최신혜	3.0		3.0	0.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
<b>학 년 합 계</b>										24.0		21.0	3.0											
11	전체	2학기	1전선	HBHA4388	사회언어학	Social Linguistics	글로벌마케팅융합전공	한국언어문화전공		3.0		3.0	0.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
12	전체	2학기	1전선	HBHE4368	독일어권기업문화론(캡스톤디자인)	Theory of corporate culture in the german-speaking countries(Capstone Design)	글로벌마케팅융합전공	독일어권지역학전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
13	전체	2학기	1전선	HBHF4367	현대중국사회의이해	Contemporary Chinese Society and Culture	글로벌마케팅융합전공	중국어권지역학전공		3.0		3.0	0.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
14	전체	2학기	1전선	HBHG4419	러시아·중앙아시아시장과기업문화(PBL)	Market and Company Culture of Russia and Central Asia(PBL)	글로벌마케팅융합전공	러시아·중앙아시아지역학전공		3.0		1.5	1.5	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N
15	전체	2학기	1전선	HBJE4475	회계원리	Principles of Accounting	글로벌마케팅융합전공	글로벌금융경영학부		3.0		3.0	0.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
16	전체	2학기	1전선	HBJE4500	디지털마케팅(캡스톤디자인)	Digital Marketing	글로벌마케팅융합전공	글로벌금융경영학부		3.0		3.0	0.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
17	전체	2학기	1전선	HBJP2161	디지털마케팅애널리틱스	Digital Marketing Analytics	글로벌마케팅융합전공	경영공학과		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
18	전체	2학기	1전선	HBWA0005	소비자행동	marketing strategie	글로벌마케팅융합전공	글로벌마케팅융합전공	최신혜	3.0		3.0	0.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
19	전체	2학기	1전선	HBWA0006	마케팅리서치	marketing research	글로벌마케팅융합전공	글로벌마케팅융합전공	최신혜	3.0		3.0	0.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
<b>학 년 합 계</b>										27.0		21.5	5.5											
<b>합 계</b>										57.0		47.5	9.5											

# 2026학년도 전체 전공 교육과정표

소속 : 천안캠퍼스 공과대학 글로벌데이터경영융합전공

No	학년	학기	이수구분	학수번호	교과목명	교과목명(영문명)	개설학과	주관학과	담당교수	학점	PF과목여부	이론시간	실습시간	개설분반	서울역E	E러닝강좌	B러닝	S러닝	학부간과목통과	PBL	ICT	응용특성화과목	캡스톤과목	
1	전체	1학기	1전선	HBHI0008	글로벌문화콘텐츠기획	Global Cultural Contents Planning	글로벌데이터경영융합전공	글로벌문화콘텐츠연계전공		3.0		3.0	0.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
2	전체	1학기	1전선	HBJP2252	경영정보시스템	Management Information System	글로벌데이터경영융합전공	경영공학과		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
3	전체	1학기	1전선	HBJP2287	경영빅데이터분석	Big Data Analytics for Business	글로벌데이터경영융합전공	경영공학과		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
학 년 합 계										9.0		5.0	4.0											
4	전체	2학기	1전심	HBHA4375	응용언어학	Applied Linguistics	글로벌데이터경영융합전공	한국언어문화전공		3.0		3.0	0.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
5	전체	2학기	1전선	HBHB4421	메타버스 속 AI 스피킹	AI-assisted English Speaking in the Metaverse Environment	글로벌데이터경영융합전공	영어권지역학전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
6	전체	2학기	1전선	HBHB4518	빅데이터와영어	Big Data and English	글로벌데이터경영융합전공	영어권지역학전공		3.0		2.0	1.0	1	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
7	전체	2학기	1전선	HBHB4544	중급영어읽기	Advanced English Reading	글로벌데이터경영융합전공	영어권지역학전공		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
8	전체	2학기	1전심	HBHD4560	일본경영인탐구	Studies of Japanese Ceos	글로벌데이터경영융합전공	일본어권지역학전공		3.0		3.0	0.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
9	전체	2학기	1전선	HBHE4368	독일어권기업문화론(캡스톤디자인)	Theory of corporate culture in the german-speaking countries(Capstone Design)	글로벌데이터경영융합전공	독일어권지역학전공		3.0		3.0	0.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
10	전체	2학기	1전선	HBHG4419	러시아 중앙아시아 시장기업문화(PBL)	Market and Company Culture of Russia and Central Asia(PBL)	글로벌데이터경영융합전공	러시아 중앙아시아 지역학전공		3.0		1.5	1.5	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N
11	전체	2학기	1전선	HBJP2021	마케팅조사론	Marketing Research	글로벌데이터경영융합전공	경영공학과		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
12	전체	2학기	1전선	HBJP2042	경영학원론(경영공학과)	Principles of Management(Management Engineering)	글로벌데이터경영융합전공	경영공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
13	전체	2학기	1전심	HBJP2161	디지털마케팅애널리틱스	Digital Marketing Analytics	글로벌데이터경영융합전공	경영공학과		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
14	전체	2학기	1전선	HBJP2255	경제성공학	Engineering Economics	글로벌데이터경영융합전공	경영공학과		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
15	전체	2학기	1전선	HBJP2276	기술경영	Management of Technology	글로벌데이터경영융합전공	경영공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
16	전체	2학기	1전선	HBJP2293	경영AI	Business AI	글로벌데이터경영융합전공	경영공학과		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
17	전체	2학기	1전선	HBJZ0003	비즈니스통계기초	Basic Business Statistics	글로벌데이터경영융합전공	글로벌데이터경영융합전공	최성훈	3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
18	전체	2학기	1전선	HBJZ0004	북미지역 오픈데이터	Open data in North America Region	글로벌데이터경영융합전공	글로벌데이터경영융합전공	조순정	3.0		3.0	0.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N
19	전체	2학기	1전선	HBJZ0005	디지털스토리텔링	Digital Storytelling	글로벌데이터경영융합전공	글로벌데이터경영융합전공	김지윤	3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
20	전체	2학기	1전선	HBJZ0006	전공체험(글로벌데이터경영융합전공)	Major Experience(Global Data Management)	글로벌데이터경영융합전공	글로벌데이터경영융합전공	김길환	2.0	Y	2.0	0.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
학 년 합 계										50.0		32.5	17.5											
합 계										59.0		37.5	21.5											

# 2026학년도 전체 전공 교육과정표

소속 : 천안캠퍼스 공과대학 미래모빌리티융합시스템융합전공

No	학년	학기	이수구분	학수번호	교과목명	교과목명(영문명)	개설학과	주관학과	담당교수	학점	PF과목여부	이론시간	실습시간	개설분반	서울역E	E러닝원격강좌	B러닝	S러닝	학부간과목공통	PBL	ICT	응용특성과목	캡스톤과목
1	3	1학기	1전선	HBRP0001	자동차모빌리티기초	Automotive Mobility Basics	미래모빌리티융합시스템융합전공	미래모빌리티융합시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
2	3	1학기	1전선	HBRP0001	자동차모빌리티기초	Automotive Mobility Basics	모빌리티엔지니어링 마이크로전공	미래모빌리티융합시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
3	3	1학기	1전선	HBRP0002	친환경자동차구조실무	Structure practice of echo friendly vehicle	미래모빌리티융합시스템융합전공	미래모빌리티융합시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
4	3	1학기	1전선	HBRP0002	친환경자동차구조실무	Structure practice of echo friendly vehicle	전장모듈설계 마이크로전공	미래모빌리티융합시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
5	3	1학기	1전선	HBRP0003	객체지향프로그래밍	Object-Oriented C++ Programming	미래모빌리티융합시스템융합전공	미래모빌리티융합시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
6	3	1학기	1전선	HBRP0003	객체지향프로그래밍	Object-Oriented C++ Programming	모빌리티 솔루션 마이크로전공	미래모빌리티융합시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
7	3	1학기	1전선	HBRP0004	차량비전시스템	Vehicle vision system	미래모빌리티융합시스템융합전공	미래모빌리티융합시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
8	3	1학기	1전선	HBRP0004	차량비전시스템	Vehicle vision system	자율주행 프로그래밍 마이크로전공	미래모빌리티융합시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
9	3	1학기	1전선	HBRP0005	도면해독AutoCad	Reading and Interpreting Drawings (AutoCAD)	미래모빌리티융합시스템융합전공	미래모빌리티융합시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
10	3	1학기	1전선	HBRP0005	도면해독AutoCad	Reading and Interpreting Drawings (AutoCAD)	모빌리티 구조설계 마이크로전공	미래모빌리티융합시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
11	3	1학기	1전선	HBRP0006	시퀀스제어	Sequence Control	미래모빌리티융합시스템융합전공	미래모빌리티융합시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
12	3	1학기	1전선	HBRP0006	시퀀스제어	Sequence Control	모빌리티 생산서비스 마이크로전공	미래모빌리티융합시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
13	3	1학기	1전선	HBRP0007	항공로봇공학개론	Introduction to aerial robotics	미래모빌리티융합시스템융합전공	미래모빌리티융합시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
14	3	1학기	1전선	HBRP0007	항공로봇공학개론	Introduction to aerial robotics	항공 모빌리티 마이크로전공	미래모빌리티융합시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
15	3	1학기	1전선	HBRP0020	자동차생산기술	Mobility Manufacturing Engineering	모빌리티 생산서비스 마이크로전공	미래모빌리티융합시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
<b>학 년 합 계</b>										45.0		45.0	0.0										
16	3	2학기	1전선	HBRP0008	기술창업실무	Technology Entrepreneurship Practice	미래모빌리티융합시스템융합전공	미래모빌리티융합시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
17	3	2학기	1전선	HBRP0009	모터이론및제어	Motor Theory and Control	미래모빌리티융합시스템융합전공	미래모빌리티융합시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
18	3	2학기	1전선	HBRP0009	모터이론및제어	Motor Theory and Control	전장모듈설계 마이크로전공	미래모빌리티융합시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
19	3	2학기	1전선	HBRP0010	자동차전장모듈해석	Electric module analysis for automotive vehicle	미래모빌리티융합시스템융합전공	미래모빌리티융합시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
20	3	2학기	1전선	HBRP0010	자동차전장모듈해석	Electric module analysis for automotive vehicle	모빌리티 솔루션 마이크로전공	미래모빌리티융합시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
21	3	2학기	1전선	HBRP0011	자율주행위치인식	Autonomous Driving Localization	미래모빌리티융합시스템융합전공	미래모빌리티융합시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
22	3	2학기	1전선	HBRP0011	자율주행위치인식	Autonomous Driving Localization	자율주행 프로그래밍 마이크로전공	미래모빌리티융합시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
23	3	2학기	1전선	HBRP0012	자동차금형설계	Mobility Mold Design	미래모빌리티융합시스템융합전공	미래모빌리티융합시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N

# 2026학년도 전체 전공 교육과정표

소속 : 천안캠퍼스 공과대학 미래모빌리티융합시스템융합전공 모빌리티 구조설계 마이크로전공

No	학년	학기	이수 구분	학수 번호	교과목명	교과목명(영문명)	개설학과	주관학과	담당교수	학점	PF 과목여부	이론 시간	실습 시간	개설 분반	서울역 E	E러닝 원격강좌	B 러닝	S 러닝	학부 간 과목 통	PBL	ICT	융 합 성 과 목	캡 스 톤 과 목	
24	3	2학기	1전선	HBRP0012	자동차금형설계	Mobility Mold Design	미래모빌리티융합 마이크로전공	미래모빌리티융합 시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
25	3	2학기	1전선	HBRP0013	자동차검차실무	Automobile Inspection Practice	미래모빌리티융합 시스템융합전공	미래모빌리티융합 시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
26	3	2학기	1전선	HBRP0013	자동차검차실무	Automobile Inspection Practice	자동차 진단기술 마이크로전공	미래모빌리티융합 시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
27	3	2학기	1전선	HBRP0014	생산설비 안전관리	Safety Management of Production Equipment	미래모빌리티융합 시스템융합전공	미래모빌리티융합 시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
28	3	2학기	1전선	HBRP0014	생산설비 안전관리	Safety Management of Production Equipment	모빌리티 생산서비스 마이크로전공	미래모빌리티융합 시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
29	3	2학기	1전선	HBRP0015	항공기소음진동	Aircraft Noise and Vibration	미래모빌리티융합 시스템융합전공	미래모빌리티융합 시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
30	3	2학기	1전선	HBRP0015	항공기소음진동	Aircraft Noise and Vibration	항공 모빌리티 마이크로전공	미래모빌리티융합 시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
<b>학 년 합 계</b>										45.0		45.0	0.0											
31	4	1학기	1전선	HBRP0016	차량센서공학	Automotive Sensor Engineering	미래모빌리티융합 시스템융합전공	미래모빌리티융합 시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
32	4	1학기	1전선	HBRP0016	차량센서공학	Automotive Sensor Engineering	모빌리티 솔루션 마이크로전공	미래모빌리티융합 시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
33	4	1학기	1전선	HBRP0017	자동차정비실무	Automobile maintenance practice	미래모빌리티융합 시스템융합전공	미래모빌리티융합 시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
34	4	1학기	1전선	HBRP0017	자동차정비실무	Automobile maintenance practice	자동차 진단기술 마이크로전공	미래모빌리티융합 시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
35	4	1학기	1전선	HBRP0018	항법시스템	Navigation System	미래모빌리티융합 시스템융합전공	미래모빌리티융합 시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
36	4	1학기	1전선	HBRP0018	항법시스템	Navigation System	항공 모빌리티 마이크로전공	미래모빌리티융합 시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
37	4	1학기	1전선	HBRP0019	센서융합프로그래밍	Automotive Sensor Fusion Programming	미래모빌리티융합 시스템융합전공	미래모빌리티융합 시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
38	4	1학기	1전선	HBRP0020	자동차생산기술	Mobility Manufacturing Engineering	미래모빌리티융합 시스템융합전공	미래모빌리티융합 시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
<b>학 년 합 계</b>										24.0		24.0	0.0											
39	4	2학기	1전선	HBEB0023	캡스톤디자인 II (휴먼 지능로봇)	Capstone Design II (HIR)	미래모빌리티융합 시스템융합전공	휴먼지능로봇공학 과		3.0	Y	1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
40	4	2학기	1전선	HBJO2196	소프트웨어캡스톤디자인 II	Capstone Design II(Capston Design)	미래모빌리티융합 시스템융합전공	소프트웨어학과		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
41	4	2학기	1전선	HBJQ0028	캡스톤디자인 I(정보보 안공학)	Capstone Design1	미래모빌리티융합 시스템융합전공	정보보안공학과		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
42	4	2학기	1전선	HBRP0008	기술창업실무	Technology Entrepreneurship Practice	모빌리티엔지니어링 마이크로전공	미래모빌리티융합 시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
43	4	2학기	1전선	HBRP0021	전동화파워트레인	Electrified Powertrain	미래모빌리티융합 시스템융합전공	미래모빌리티융합 시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
44	4	2학기	1전선	HBRP0021	전동화파워트레인	Electrified Powertrain	전장모듈 설계 마이크로전공	미래모빌리티융합 시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
45	4	2학기	1전선	HBRP0022	자동차인공지능	Automotive Artificial Intelligence	미래모빌리티융합 시스템융합전공	미래모빌리티융합 시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N

# 2026학년도 전체 전공 교육과정표

소속 : 천안캠퍼스 공과대학 미래모빌리티융합시스템융합전공 모빌리티엔지니어링 마이크로전공

No	학년	학기	이수구분	학수번호	교과목명	교과목명(영문명)	개설학과	주관학과	담당교수	학점	PF 과목여부	이론 시간	실습 시간	개설 분반	서울 역E	E러닝 원격강좌	B 러닝	S 러닝	학부 간 과목 공통	PBL	ICT	융 복 합 성 화 과 목	캡 스 톤 과 목
46	4	2학기	1전선	HBRP0022	자동차인공지능	Automotive Artificial Intelligence	모빌리티엔지니어링 마이크로전공	미래모빌리티융합시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
47	4	2학기	1전선	HBRP0023	자율주행v2x통신	V2X Communication for Autonomous Driving	미래모빌리티융합시스템융합전공	미래모빌리티융합시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
48	4	2학기	1전선	HBRP0023	자율주행v2x통신	V2X Communication for Autonomous Driving	자율주행 프로그래밍 마이크로전공	미래모빌리티융합시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
49	4	2학기	1전선	HBRP0024	자동차디자인	Automobile Design	미래모빌리티융합시스템융합전공	미래모빌리티융합시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
50	4	2학기	1전선	HBRP0024	자동차디자인	Automobile Design	모빌리티 구조설계 마이크로전공	미래모빌리티융합시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
51	4	2학기	1전선	HBRP0025	자동차3차원설계고급	Advanced Automotive 3D Design	미래모빌리티융합시스템융합전공	미래모빌리티융합시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
52	4	2학기	1전선	HBRP0026	비파괴검사개론	Non-Destructive Testing (NDT)	미래모빌리티융합시스템융합전공	미래모빌리티융합시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
53	4	2학기	1전선	HBRP0026	비파괴검사개론	Non-Destructive Testing (NDT)	자동차 진단기술 마이크로전공	미래모빌리티융합시스템융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
학 년 합 계										45.0		39.0	6.0										
합 계										159.0		153.0	6.0										

# 2026학년도 전체 전공 교육과정표

소속 : 천안캠퍼스 공과대학 디스플레이-반도체소부장용합전공

No	학년	학기	이수구분	학수번호	교과목명	교과목명(영문명)	개설학과	주관학과	담당교수	학점	PF 과목여부	이론 시간	실습 시간	개설 분반	서울 권역 E	E러닝 원격 강좌	B 러닝	S 러닝	학부 간 과목 통	PBL	ICT	융 합 성 과 목	캡 스 톤 과 목	
1	2	1학기	1전선	HBEA0006	디지털논리회로	Digital System Design	디스플레이-반도체소부장용합전공	시스템반도체공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
2	2	1학기	1전선	HBJN2022	디지털공학(PBL)	Digital Electronics(PBL)	디스플레이-반도체소부장용합전공	전자공학과		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N
3	2	1학기	1전선	HBJW0051	물리전자개론	Introduction to Physical Electronics	디스플레이-반도체소부장용합전공	전자공학과		3.0		3.0	0.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
학 년 합 계										9.0		6.0	3.0											
4	2	2학기	1전선	HBEA0014	CMOS트랜지스터(PBL)	CMOS Transistors(PBL)	디스플레이-반도체소부장용합전공	시스템반도체공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N
5	2	2학기	1전선	HBJN2153	전자회로 I	Electronic Devices and Circuits I	디스플레이-반도체소부장용합전공	전자공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
학 년 합 계										6.0		4.0	2.0											
6	3	1학기	1전선	HBEA0008	MOSFET회로설계	Introduction to MOSFETs	디스플레이-반도체소부장용합전공	시스템반도체공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
7	3	1학기	1전선	HBEA0024	CMOSIC공정	CMOS IC Processing	디스플레이-반도체소부장용합전공	시스템반도체공학과		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
8	3	1학기	1전선	HBEA0024	CMOSIC공정	CMOS IC Processing	디스플레이-반도체소부장용합전공(심화)(반도체)마이크로전공	시스템반도체공학과		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
9	3	1학기	1전선	HBEA0028	임베디드시스템설계및실습(PBL)	Embedded System Design Laboratory(PBL)	디스플레이-반도체소부장용합전공	시스템반도체공학과		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N
10	3	1학기	1전선	HBJN2160	마이크로프로세서(전자공학)	Microprocessor	디스플레이-반도체소부장용합전공	전자공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
11	3	1학기	1전선	HBJW0030	반도체소자	Semiconductor Engineering	디스플레이-반도체소부장용합전공	전자공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
12	3	1학기	1전선	HBJW0051	물리전자개론	Introduction to Physical Electronics	디스플레이-반도체소부장용합전공(심화)(전자)마이크로전공	전자공학과		3.0		3.0	0.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
13	3	1학기	1전선	HBRQ0001	반도체 열유동해석	Thermal-Fluid Analysis for Semiconductors	디스플레이-반도체소부장용합전공	디스플레이-반도체소부장용합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
14	3	1학기	1전선	HBRQ0002	전기전자회로	Electrical & Electronic Circuits	디스플레이-반도체소부장용합전공	디스플레이-반도체소부장용합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
15	3	1학기	1전선	HBRQ0003	디스플레이 공학개론	Introduction to Display Engineering	디스플레이-반도체소부장용합전공	디스플레이-반도체소부장용합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
16	3	1학기	1전선	HBRQ0003	디스플레이 공학개론	Introduction to Display Engineering	디스플레이-반도체마이크로전공	디스플레이-반도체소부장용합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
17	3	1학기	1전선	HBRQ0004	반도체 공학개론	Introduction to Semiconductor Engineering	디스플레이-반도체소부장용합전공	디스플레이-반도체소부장용합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
18	3	1학기	1전선	HBRQ0004	반도체 공학개론	Introduction to Semiconductor Engineering	디스플레이-반도체마이크로전공	디스플레이-반도체소부장용합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
19	3	1학기	1전선	HBRQ0005	디스플레이 공학개론(심화)	Advanced Display Engineering	디스플레이-반도체소부장용합전공	디스플레이-반도체소부장용합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
20	3	1학기	1전선	HBRQ0006	반도체 공학개론(심화)	Advanced Semiconductor Engineering	디스플레이-반도체소부장용합전공	디스플레이-반도체소부장용합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
21	3	1학기	1전선	HBRQ0007	디스플레이-반도체소재	Materials for Display&Semiconductor	디스플레이-반도체소부장용합전공	디스플레이-반도체소부장용합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
22	3	1학기	1전선	HBRQ0007	디스플레이-반도체소재	Materials for Display&Semiconductor	디스플레이-반도체소재부품(심화)마이크로전공	디스플레이-반도체소부장용합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N

# 2026학년도 전체 전공 교육과정표

소속 : 천안캠퍼스 공과대학 디스플레이-반도체 소부장용합전공

No	학년	학기	이수 구분	학수 번호	교과목명	교과목명(영문명)	개설학과	주관학과	담당교수	학점	PF 과목여부	이론 시간	실습 시간	개설 분반	서울역 E	E러닝 강좌	B 러닝	S 러닝	학부 간 과목통과	PBL	ICT	응용 특성 과목	캡스톤 과목
23	3	1학기	1전선	HBRQ0008	부품장비 디스플레이공학	Display Components&Equipment Engineering	디스플레이-반도체 소부장용합전공	디스플레이-반도체 소부장용합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
24	3	1학기	1전선	HBRQ0008	부품장비 디스플레이공학	Display Components&Equipment Engineering	디스플레이-반도체부품장비(심화)마이크로전공	디스플레이-반도체 소부장용합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
25	3	1학기	1전선	HBRQ0009	부품장비 반도체공학	Semiconductor Components & Equipment Engineering	디스플레이-반도체 소부장용합전공	디스플레이-반도체 소부장용합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
26	3	1학기	1전선	HBRQ0009	부품장비 반도체공학	Semiconductor Components & Equipment Engineering	디스플레이-반도체부품장비(심화)마이크로전공	디스플레이-반도체 소부장용합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
27	3	1학기	1전선	HBRQ0010	IOT개론	Introduction to IoT (Internet of Things)	디스플레이-반도체 소부장용합전공	디스플레이-반도체 소부장용합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
28	3	1학기	1전선	HBRQ0010	IOT개론	Introduction to IoT (Internet of Things)	AI/BigData마이크로전공	디스플레이-반도체 소부장용합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
29	3	1학기	1전선	HBRQ0011	딥러닝기초	Fundamentals of Deep Learning	디스플레이-반도체 소부장용합전공	디스플레이-반도체 소부장용합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
30	3	1학기	1전선	HBRQ0011	딥러닝기초	Fundamentals of Deep Learning	AI/BigData마이크로전공	디스플레이-반도체 소부장용합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
31	3	1학기	1전선	HBRQ0012	파이썬과데이터분석기초	Python and Fundamentals of Data Analysis	디스플레이-반도체 소부장용합전공	디스플레이-반도체 소부장용합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
<b>학 년 합 계</b>										78.0		69.0	9.0										
32	3	2학기	1전선	HBEA0030	디스플레이공학	Display Engineering	디스플레이-반도체 소부장용합전공	시스템반도체공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
33	3	2학기	1전선	HBJW0033	자동제어(PBL)	Digital Control Systems(PBL)	디스플레이-반도체 소부장용합전공	전자공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
34	3	2학기	1전선	HBJW0044	반도체공정(PBL)	Introduction to Semiconductor Processes	디스플레이-반도체 소부장용합전공	전자공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
35	3	2학기	1전선	HBRQ0013	디스플레이반도체부품장비	Display&Semiconductor Components and Equipment	디스플레이-반도체 소부장용합전공	디스플레이-반도체 소부장용합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
36	3	2학기	1전선	HBRQ0013	디스플레이반도체부품장비	Display&Semiconductor Components and Equipment	디스플레이-반도체부품장비(심화)마이크로전공	디스플레이-반도체 소부장용합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
37	3	2학기	1전선	HBRQ0014	반도체패키징(심화)	Advanced Semiconductor Packaging	디스플레이-반도체 소부장용합전공	디스플레이-반도체 소부장용합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
38	3	2학기	1전선	HBRQ0014	반도체패키징(심화)	Advanced Semiconductor Packaging	디스플레이-반도체소재부품(심화)마이크로전공	디스플레이-반도체 소부장용합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
39	3	2학기	1전선	HBRQ0014	반도체패키징(심화)	Advanced Semiconductor Packaging	디스플레이-반도체소재부품(심화)(전자)마이크로전공	디스플레이-반도체 소부장용합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
40	3	2학기	1전선	HBRQ0014	반도체패키징(심화)	Advanced Semiconductor Packaging	디스플레이-반도체소재부품(심화)(반도체)마이크로전공	디스플레이-반도체 소부장용합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
41	3	2학기	1전선	HBRQ0015	반도체패키징	Semiconductor Packaging	디스플레이-반도체 소부장용합전공	디스플레이-반도체 소부장용합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
42	3	2학기	1전선	HBRQ0016	디스플레이-반도체 공정	Display-Semiconductor Process Engineering	디스플레이-반도체 소부장용합전공	디스플레이-반도체 소부장용합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
43	3	2학기	1전선	HBRQ0016	디스플레이-반도체 공정	Display-Semiconductor Process Engineering	디스플레이-반도체 마이크로전공	디스플레이-반도체 소부장용합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
44	3	2학기	1전선	HBRQ0017	유기전자소재 및 응용	Organic Electronic Materials & Applications	디스플레이-반도체 소부장용합전공	디스플레이-반도체 소부장용합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
45	3	2학기	1전선	HBRQ0018	머신러닝 에이전트	Machine Learning Agents	디스플레이-반도체 소부장용합전공	디스플레이-반도체 소부장용합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N

# 2026학년도 전체 전공 교육과정표

소속 : 천안캠퍼스 공과대학 디스플레이-반도체소부장용합전공

No	학년	학기	이수구분	학수번호	교과목명	교과목명(영문명)	개설학과	주관학과	담당교수	학점	PF과목여부	이론시간	실습시간	개설분반	서권역E	E러닝원격강좌	B러닝	S러닝	학부간과목공동	PBL	ICT	응용특성화과목	캡스톤과목
46	3	2학기	1전선	HBRQ0018	머신러닝 에이전트	Machine Learning Agents	AI/BigData마이크로전공	디스플레이-반도체소부장용합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
47	3	2학기	1전선	HBRQ0019	지능형 IoT 응용	Intelligent IoT Applications	디스플레이-반도체소부장용합전공	디스플레이-반도체소부장용합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
48	3	2학기	1전선	HBRQ0022	차세대 디스플레이 공학	Next-Generation Display Engineering	디스플레이-반도체소재부품(심화)마이크로전공	디스플레이-반도체소부장용합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
49	3	2학기	1전선	HBRQ0022	차세대 디스플레이 공학	Next-Generation Display Engineering	디스플레이-반도체소재부품(심화)(전자)마이크로전공	디스플레이-반도체소부장용합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
50	3	2학기	1전선	HBRQ0022	차세대 디스플레이 공학	Next-Generation Display Engineering	디스플레이-반도체소재부품(심화)(반도체)마이크로전공	디스플레이-반도체소부장용합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
<b>학 년 합 계</b>										57.0		54.0	3.0										
51	4	1학기	1전선	HBJW0048	반도체집적회로설계	Semiconductor Integrated Circuit Design	디스플레이-반도체소부장용합전공	전자공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
52	4	1학기	1전선	HBRQ0020	열유체 공학 개론	Introduction to Thermal-Fluid Engineering	디스플레이-반도체소부장용합전공	디스플레이-반도체소부장용합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
53	4	1학기	1전선	HBRQ0021	광전자공학	Display devices and process practice	디스플레이-반도체소부장용합전공	디스플레이-반도체소부장용합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
<b>학 년 합 계</b>										9.0		8.0	1.0										
54	4	2학기	1전선	HBRQ0022	차세대 디스플레이 공학	Next-Generation Display Engineering	디스플레이-반도체소부장용합전공	디스플레이-반도체소부장용합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
<b>학 년 합 계</b>										3.0		3.0	0.0										
<b>합 계</b>										162.0		144.0	18.0										

# 2026학년도 전체 전공 교육과정표

소속 : 천안캠퍼스 공과대학 에너지융합전공

No	학년	학기	이수구분	학수번호	교과목명	교과목명(영문명)	개설학과	주관학과	담당교수	학점	PF과목여부	이론시간	실습시간	개설분반	서울역E	E러닝원격강좌	B러닝	S러닝	학부간과목공통	PBL	ICT	융복합특성화과목	캡스톤과목	
1	전체	1학기	1전선	HBRR0001	탄소중립개론	Introduction to Carbon Neutrality	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	
2	전체	1학기	1전선	HBRR0001	탄소중립개론	Introduction to Carbon Neutrality	에너지생산마이크로전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
3	전체	1학기	1전선	HBRR0001	탄소중립개론	Introduction to Carbon Neutrality	에너지저장/변환마이크로전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
4	전체	1학기	1전선	HBRR0002	전기에너지의생산과활용	Generation and Utilization of Electrical Energy	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
5	전체	1학기	1전선	HBRR0003	기초물리/화학	Principles of Physics and Chemistry	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
6	전체	1학기	1전선	HBRR0004	에너지전기화학	Energy electrochemistry	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
7	전체	1학기	1전선	HBRR0005	기초전기화학공학	Basic Electrochemical Engineering	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
8	전체	1학기	1전선	HBRR0005	기초전기화학공학	Basic Electrochemical Engineering	에너지저장/변환마이크로전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
9	전체	1학기	1전선	HBRR0006	친환경에너지개론	Introduction to Eco-friendly Energy	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
10	전체	1학기	1전선	HBRR0007	에너지결정구조학	Energy Crystal Structure	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
11	전체	1학기	1전선	HBRR0008	이차전지소재개론	Introduction to Secondary Battery Materials	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
12	전체	1학기	1전선	HBRR0009	에너지시스템용전기전자공학	Electrical and Electronic Engineering for Energy Systems	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
13	전체	1학기	1전선	HBRR0010	에너지소재개론	Introduction to Energy Materials	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
14	전체	1학기	1전선	HBRR0011	기초전기공학개론	Introduction to Basic Electrical Engineering	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
15	전체	1학기	1전선	HBRR0012	에너지정책	Energy Policy	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
16	전체	1학기	1전선	HBRR0013	수소연료전지개론	Introduction to Hydrogen Fuel Cells	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
17	전체	1학기	1전선	HBRR0014	친환경연료전지공학	Eco-friendly Fuel Cell Engineering	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
18	전체	1학기	1전선	HBRR0015	에너지열관리	Energy Thermal Management	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
19	전체	1학기	1전선	HBRR0016	수소에너지응용기술	Hydrogen Energy Application Technology	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
20	전체	1학기	1전선	HBRR0017	태양에너지공학	Solar Energy Engineering	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
21	전체	1학기	1전선	HBRR0018	에너지반응공학	Energy Reaction Engineering	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
22	전체	1학기	1전선	HBRR0019	에너지저장기술	Energy Storage Technology	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
23	전체	1학기	1전선	HBRR0020	이산화탄소포집활용저장	Carbon Capture, Utilization and Storage (CCUS)	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
24	전체	1학기	1전선	HBRR0021	에너지소재공정	Energy Materials Processing	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N

# 2026학년도 전체 전공 교육과정표

소속 : 천안캠퍼스 공과대학 에너지융합전공

No	학년	학기	이수구분	학수번호	교과목명	교과목명(영문명)	개설학과	주관학과	담당교수	학점	PF과목여부	이론시간	실습시간	개설분반	서울역E	E러닝원격강좌	B러닝	S러닝	학부간과목공통	PBL	ICT	융복합특성화과목	캡스톤과목
25	전체	1학기	1전선	HBRR0021	에너지소재공정	Energy Materials Processing	에너지생산마이크로전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
26	전체	1학기	1전선	HBRR0022	전기차에너지변환기술	Energy Conversion Technology for Electric Vehicles	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
27	전체	1학기	1전선	HBRR0023	모빌리티에너지시스템개론	Introduction to Mobility Energy Systems	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
28	전체	1학기	1전선	HBRR0024	차세대전지공학	Next-generation Battery Engineering	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
29	전체	1학기	1전선	HBRR0026	AI기반예측모델링	AI-based Predictive Modeling	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
30	전체	1학기	1전선	HBRR0027	전지열역학	Battery Thermodynamics	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
31	전체	1학기	1전선	HBRR0028	에너지생산실습	Energy Production Lab	에너지융합전공	에너지융합전공		1.0		0.0	1.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
32	전체	1학기	1전선	HBRR0029	태양광발전설비구축관리	Construction and Management of Photovoltaic Systems	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
33	전체	1학기	1전선	HBRR0030	전기화학기반차세대에너지생산기술	Electrochemical-based Next-generation Energy Production Technology	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
34	전체	1학기	1전선	HBRR0030	전기화학기반차세대에너지생산기술	Electrochemical-based Next-generation Energy Production Technology	에너지생산마이크로전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
35	전체	1학기	1전선	HBRR0031	에너지저장실습	Energy Storage Lab	에너지융합전공	에너지융합전공		1.0		0.0	1.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
36	전체	1학기	1전선	HBRR0032	에너지변환실습	Energy Conversion Lab	에너지융합전공	에너지융합전공		1.0		0.0	1.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
37	전체	1학기	1전선	HBRR0033	에너지수송실습	Energy Transport Lab	에너지융합전공	에너지융합전공		1.0		0.0	1.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
38	전체	1학기	1전선	HBRR0034	에너지관리실습	Energy Management Lab	에너지융합전공	에너지융합전공		1.0		0.0	1.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
39	전체	1학기	1전선	HBRR0035	수소생산및활용	Hydrogen Production and Utilization	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
40	전체	1학기	1전선	HBRR0036	에너지변환용고분자전해질기술	Polymer Electrolyte Technology for Energy Conversion	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
41	전체	1학기	1전선	HBRR0036	에너지변환용고분자전해질기술	Polymer Electrolyte Technology for Energy Conversion	에너지저장/변환마이크로전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
<b>학 년 합 계</b>										113.0		108.0	5.0										
42	전체	2학기	1전선	HBRR0001	탄소중립개론	Introduction to Carbon Neutrality	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
43	전체	2학기	1전선	HBRR0001	탄소중립개론	Introduction to Carbon Neutrality	에너지생산마이크로전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
44	전체	2학기	1전선	HBRR0001	탄소중립개론	Introduction to Carbon Neutrality	에너지저장/변환마이크로전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
45	전체	2학기	1전선	HBRR0002	전기에너지의생산과활용	Generation and Utilization of Electrical Energy	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
46	전체	2학기	1전선	HBRR0003	기초물리/화학	Principles of Physics and Chemistry	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
47	전체	2학기	1전선	HBRR0004	에너지전기화학	Energy electrochemistry	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N

# 2026학년도 전체 전공 교육과정표

소속 : 천안캠퍼스 공과대학 에너지융합전공

No	학년	학기	이수 구분	학수 번호	교과목명	교과목명(영문명)	개설학과	주관학과	담당교수	학점	PF 과목부	이론 시간	실습 시간	개설 분반	서울 역E	E러닝 원격 강좌	B 러닝	S 러닝	학부 간 교목 통	PBL	ICT	융 합 성 화 과 목	캡 스 톤 과 목	
48	전체	2학기	1전선	HBRR0005	기초전기화학공학	Basic Electrochemical Engineering	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	
49	전체	2학기	1전선	HBRR0005	기초전기화학공학	Basic Electrochemical Engineering	에너지저장/변환마이크로전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
50	전체	2학기	1전선	HBRR0006	친환경에너지개론	Introduction to Eco-friendly Energy	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
51	전체	2학기	1전선	HBRR0007	에너지결정구조학	Energy Crystal Structure	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
52	전체	2학기	1전선	HBRR0008	이차전지소재개론	Introduction to Secondary Battery Materials	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
53	전체	2학기	1전선	HBRR0009	에너지시스템용전기전자공학	Electrical and Electronic Engineering for Energy Systems	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
54	전체	2학기	1전선	HBRR0010	에너지소재개론	Introduction to Energy Materials	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
55	전체	2학기	1전선	HBRR0011	기초전기공학개론	Introduction to Basic Electrical Engineering	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
56	전체	2학기	1전선	HBRR0012	에너지정책	Energy Policy	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
57	전체	2학기	1전선	HBRR0013	수소연료전지개론	Introduction to Hydrogen Fuel Cells	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
58	전체	2학기	1전선	HBRR0014	친환경연료전지공학	Eco-friendly Fuel Cell Engineering	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
59	전체	2학기	1전선	HBRR0015	에너지열관리	Energy Thermal Management	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
60	전체	2학기	1전선	HBRR0016	수소에너지응용기술	Hydrogen Energy Application Technology	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
61	전체	2학기	1전선	HBRR0017	태양에너지공학	Solar Energy Engineering	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
62	전체	2학기	1전선	HBRR0018	에너지반응공학	Energy Reaction Engineering	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
63	전체	2학기	1전선	HBRR0019	에너지저장기술	Energy Storage Technology	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
64	전체	2학기	1전선	HBRR0020	이산화탄소포집활용저장	Carbon Capture, Utilization and Storage (CCUS)	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
65	전체	2학기	1전선	HBRR0021	에너지소재공정	Energy Materials Processing	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
66	전체	2학기	1전선	HBRR0021	에너지소재공정	Energy Materials Processing	에너지생산마이크로전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
67	전체	2학기	1전선	HBRR0022	전기차에너지변환기술	Energy Conversion Technology for Electric Vehicles	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
68	전체	2학기	1전선	HBRR0023	모빌리티에너지시스템개론	Introduction to Mobility Energy Systems	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
69	전체	2학기	1전선	HBRR0024	차세대전지공학	Next-generation Battery Engineering	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
70	전체	2학기	1전선	HBRR0026	AI기반예측모델링	AI-based Predictive Modeling	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
71	전체	2학기	1전선	HBRR0027	전지열역학	Battery Thermodynamics	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N

# 2026학년도 전체 전공 교육과정표

소속 : 천안캠퍼스 공과대학 에너지융합전공

No	학년	학기	이수 구분	학수 번호	교과목명	교과목명(영문명)	개설학과	주관학과	담당교수	학점	PF 과목 여부	이론 시간	실습 시간	개설 분반	서 문 역 E	E 러 닝 원 격 강 좌	B 러 닝	S 러 닝	학 부 간 과 목 통 용	PBL	ICT	응 용 특 성 화 과 목	합 스 튼 과 목
72	전체	2학기	1전선	HBRR0028	에너지생산실습	Energy Production Lab	에너지융합전공	에너지융합전공		1.0		1.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
73	전체	2학기	1전선	HBRR0029	태양광발전설비구축관리	Construction and Management of Photovoltaic Systems	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
74	전체	2학기	1전선	HBRR0030	전기화학기반차세대에너지생산기술	Electrochemical-based Next-generation Energy Production Technology	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
75	전체	2학기	1전선	HBRR0030	전기화학기반차세대에너지생산기술	Electrochemical-based Next-generation Energy Production Technology	에너지생산마이크로전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
76	전체	2학기	1전선	HBRR0031	에너지저장실습	Energy Storage Lab	에너지융합전공	에너지융합전공		1.0		1.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
77	전체	2학기	1전선	HBRR0032	에너지변환실습	Energy Conversion Lab	에너지융합전공	에너지융합전공		1.0		1.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
78	전체	2학기	1전선	HBRR0033	에너지수송실습	Energy Transport Lab	에너지융합전공	에너지융합전공		1.0		1.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
79	전체	2학기	1전선	HBRR0034	에너지관리실습	Energy Management Lab	에너지융합전공	에너지융합전공		1.0		1.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
80	전체	2학기	1전선	HBRR0035	수소생산및활용	Hydrogen Production and Utilization	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
81	전체	2학기	1전선	HBRR0036	에너지변환용고분자전해질기술	Polymer Electrolyte Technology for Energy Conversion	에너지융합전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
82	전체	2학기	1전선	HBRR0036	에너지변환용고분자전해질기술	Polymer Electrolyte Technology for Energy Conversion	에너지저장/변환마이크로전공	에너지융합전공		3.0		3.0	0.0	1	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
학 년 합 계										113.0		113.0	0.0										
합 계										226.0		221.0	5.0										