

2023학년도 전체 전공 교육과정표

소속 : 천안캠퍼스 공과대학 스마트웹&앱연계전공

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	1	1학기	1전선	HBJO2173	컴퓨터프로그래밍 I (PBL)	Computer Programming I(PBL)	스마트웹&앱연계전공	소프트웨어학과		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
2	1	1학기	1전선	HBJW0002	컴퓨터프로그래밍 I (SW)	Computer Programming I(SW)	스마트웹&앱연계전공	전자공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	Y	N	N
3	1	1학기	1전선	HBMA1007	C프로그래밍(PBL)	C-Programming(PBL)	스마트웹&앱연계전공	스마트정보통신공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
4	1	1학기	1전선	HBMA1017	IT Engineering 프로젝트	IT Engineering Project	스마트웹&앱연계전공	스마트정보통신공학과		3.0		0.0	3.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
5	1	1학기	1전선	HBMA1025	C프로그래밍및자료구조프로젝트(PBL)	C Programing and Data Structure Project(PBL)	스마트웹&앱연계전공	시스템반도체공학과		6.0		3.0	3.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
학 년 합 계										18.0		8.0	10.0										
6	1	2학기	1전선	HBEB0027	자료구조설계(휴먼지능로봇)	Data Structure Design(HIR)	스마트웹&앱연계전공	휴먼지능로봇공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
7	1	2학기	1전선	HBJO2161	컴퓨터프로그래밍 II (PBL)	Computer Programming II(PBL)	스마트웹&앱연계전공	소프트웨어학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
8	1	2학기	1전선	HBJQ0045	프로그래밍프로젝트(PBL)	Programming Project	스마트웹&앱연계전공	정보보안공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
9	1	2학기	1전선	HBJW0004	컴퓨터프로그래밍II	Computer Programming II	스마트웹&앱연계전공	전자공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
학 년 합 계										12.0		8.0	4.0										
10	2	1학기	1전선	HBEB0022	인공지능(PBL)	Windows Programming(PBL)	스마트웹&앱연계전공	휴먼지능로봇공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
11	2	1학기	1전선	HBJM2138	GUI프로그래밍(PBL)	GUI Programming(PBL)	스마트웹&앱연계전공	스마트정보통신공학과		6.0		3.0	3.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
12	2	1학기	1전선	HBJM2144	웹프로그래밍	Web Programming	스마트웹&앱연계전공	스마트정보통신공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
13	2	1학기	1전선	HBJN2134	자료구조	Data Structure	스마트웹&앱연계전공	전자공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
14	2	1학기	1전선	HBJO2177	객체지향프로그래밍	Object-Oriented Programming	스마트웹&앱연계전공	소프트웨어학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
15	2	1학기	1전선	HBJW0006	데이터구조(PBL)	Data Structures(PBL)	스마트웹&앱연계전공	소프트웨어학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
16	2	1학기	1전선	HBKI0001	비주얼스토리텔링	Visual Storytelling	스마트웹&앱연계전공	디지털콘텐츠전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	Y	N	N	N	N	N
학 년 합 계										24.0		14.0	10.0										
17	2	2학기	1전선	HBEA0026	인공지능기초	Basic Artificial Intelligence	스마트웹&앱연계전공	시스템반도체공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	Y	N	N
18	2	2학기	1전선	HBJN2158	IoT시스템설계	Creative Engineering Design	스마트웹&앱연계전공	전자공학과		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
19	2	2학기	1전선	HBJO2184	데이터베이스	Database	스마트웹&앱연계전공	소프트웨어학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
20	2	2학기	1전선	HBJO2209	모바일프로그래밍	Mobile Programming	스마트웹&앱연계전공	소프트웨어학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
21	2	2학기	1전선	HBJQ0012	웹프로그래밍	Web Programming	스마트웹&앱연계전공	정보보안공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N

2023학년도 전체 전공 교육과정표

소속 : 천안캠퍼스 공과대학 스마트웹&앱연계전공

No	학년	학기	이수구분	학수번호	교과목명	교과목명(영문명)	개설학과	주관학과	담당교수	학점	PF과목여부	이론시간	실습시간	개설분반	서울역E	E러닝원격강좌	B러닝	S러닝	학부간과목공통	PBL	ICT	융복합과목	캡스톤과목
22	2	2학기	1전선	HBJW0008	웹프로그래밍	Web Programming	스마트웹&앱연계전공	소프트웨어학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
학 년 합 계										18.0		11.0	7.0										
23	3	1학기	1전선	HBJM2092	네트워크설계	Network Protocol	스마트웹&앱연계전공	스마트정보통신공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
24	3	1학기	1전선	HBJM2093	스마트모바일프로그램설계(PBL)	Smart Mobile Programming(PBL)	스마트웹&앱연계전공	스마트정보통신공학과		6.0		3.0	3.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
25	3	1학기	1전선	HBJM2143	데이터베이스	Data Base	스마트웹&앱연계전공	스마트정보통신공학과		6.0		3.0	3.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
26	3	1학기	1전선	HBJO2178	네트워크	Network	스마트웹&앱연계전공	소프트웨어학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
27	3	1학기	1전선	HBJQ0019	데이터베이스실습	DataBase Practice	스마트웹&앱연계전공	정보보안공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
28	3	1학기	1전선	HBJQ0025	모바일프로그래밍(PBL)	Mobile Programming(PBL)	스마트웹&앱연계전공	정보보안공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
학 년 합 계										24.0		14.0	10.0										
29	3	2학기	1전선	HBJM2133	자료구조설계(SW)	Data Structure Design(SW)	스마트웹&앱연계전공	스마트정보통신공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	Y	N	N
30	3	2학기	1전선	HBJQ0028	캡스톤디자인1(정보보안공학)	Capstone Design1	스마트웹&앱연계전공	정보보안공학과		3.0		0.0	3.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
31	3	2학기	1전선	HBSW0003	웹&앱퍼블리싱 I	Web&App publishing I	스마트웹&앱연계전공	스마트웹&앱연계전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
학 년 합 계										9.0		3.0	6.0										
32	4	1학기	1전선	HBEA0023	캡스톤디자인(시스템반도체공학)	Capstone Design	스마트웹&앱연계전공	시스템반도체공학과		3.0		0.0	3.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
33	4	1학기	1전선	HBEB0020	캡스톤디자인 I (휴먼지능로봇)	Capstone Design I (HIR)	스마트웹&앱연계전공	휴먼지능로봇공학과		3.0		0.0	3.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
34	4	1학기	1전선	HBJM2132	캡스톤디자인(스마트정보통신공학)	Capstone Design	스마트웹&앱연계전공	스마트정보통신공학과		3.0		0.0	3.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
35	4	1학기	1전선	HBJM2137	웹프레임워크설계	Web Framework Design	스마트웹&앱연계전공	스마트정보통신공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
36	4	1학기	1전선	HBJQ0042	캡스톤디자인2(정보보안공학)	Capstone Design2	스마트웹&앱연계전공	정보보안공학과		2.0		0.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
37	4	1학기	1전선	HBJW0011	캡스톤디자인I	Capstone Design I	스마트웹&앱연계전공	전자공학과		3.0		0.0	3.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
38	4	1학기	1전선	HBSW0001	웹&앱퍼블리싱 II	Web&App publishing II	스마트웹&앱연계전공	스마트웹&앱연계전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
39	4	1학기	1전선	HBSW0002	웹&모바일프로젝트 I (캡스톤디자인)	Web&Mobileproject I (Capstone Design)	스마트웹&앱연계전공	스마트웹&앱연계전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
학 년 합 계										23.0		4.0	19.0										
40	4	2학기	1전선	HBEA0022	디지털영상처리	Digital Image Processing	스마트웹&앱연계전공	시스템반도체공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
41	4	2학기	1전선	HBEA0029	전공실무특강	Lecture on Specialized Practice	스마트웹&앱연계전공	시스템반도체공학과		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N

2023학년도 전체 전공 교육과정표

소속 : 천안캠퍼스 공과대학 스마트웹&앱연계전공

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
42	4	2학기	1전선	HBEB0023	캡스톤디자인 II (휴먼지능로봇)	Capstone Design II (HIR)	스마트웹&앱연계전공	휴먼지능로봇공학		3.0		0.0	3.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
43	4	2학기	1전선	HBJM2139	정보통신응용SW프로젝트	ICT Application Software Project(SW)	스마트웹&앱연계전공	스마트정보통신공학		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	Y	N	N
44	4	2학기	1전선	HBSW0004	웹&모바일프로젝트 II (캡스톤디자인)	Web&Mobileproject II (Capstone Design)	스마트웹&앱연계전공	스마트웹&앱연계전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
학 년 합 계										15.0		5.0	10.0										
45	전체	1학기	1전선	HBJO2175	소프트웨어캡스톤디자인 I	Capstone design I	스마트웹&앱연계전공	소프트웨어학과		3.0		0.0	3.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
46	전체	1학기	1전선	HBJO2226	데이터구조실습(PBL)	Data Structures practice(PBL)	스마트웹&앱연계전공	소프트웨어학과		3.0		0.0	3.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
47	전체	1학기	1전선	HBKI0003	뮤직비디오	Music Video	스마트웹&앱연계전공	디지털콘텐츠전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
48	전체	1학기	1전선	HBKI0013	에듀테인먼트콘텐츠(PBL)	Edutainment Contents(PBL)	스마트웹&앱연계전공	디지털콘텐츠전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
49	전체	1학기	1전선	HBKI0015	광고콘텐츠(PBL)	Advertisement Contents(PBL)	스마트웹&앱연계전공	디지털콘텐츠전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
50	전체	1학기	1전선	HBKI0031	조형과표현기법	Basic Design & Art Expression	스마트웹&앱연계전공	디지털콘텐츠전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	Y	N	N	N	N	N
51	전체	1학기	1전선	HBKI0032	디지털영상촬영과편집	Digital Video Shooting & Editing	스마트웹&앱연계전공	디지털콘텐츠전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	Y	N	N
52	전체	1학기	1전선	HBKI0058	디지털콘텐츠기획(PBL)	Digital Contents Planning(PBL)	스마트웹&앱연계전공	디지털콘텐츠전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
학 년 합 계										24.0		6.0	18.0										
53	전체	2학기	1전선	HBJO2225	컴퓨터프로그래밍실습(PBL)	Computer programming practice(PBL)	스마트웹&앱연계전공	소프트웨어학과		3.0		0.0	3.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
54	전체	2학기	1전선	HBKI0009	출판콘텐츠(PBL)	Publication Contents(PBL)	스마트웹&앱연계전공	디지털콘텐츠전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
55	전체	2학기	1전선	HBKI0011	영상콘텐츠(PBL)	Digital Video Contents(PBL)	스마트웹&앱연계전공	디지털콘텐츠전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
56	전체	2학기	1전선	HBKI0018	웹&모바일콘텐츠(PBL)	Web & Mobile Contents(PBL)	스마트웹&앱연계전공	디지털콘텐츠전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N
57	전체	2학기	1전선	HBKI0020	방송영상콘텐츠(캡스톤디자인)	Broadcasting Contents (Capstone Design)	스마트웹&앱연계전공	디지털콘텐츠전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
58	전체	2학기	1전선	HBKI0034	스토리보드워크샵	Storyboard Workshop	스마트웹&앱연계전공	디지털콘텐츠전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	Y	N	N	N	N	N
59	전체	2학기	1전선	HBKI0038	모션그래픽(SW)	Motion Graphics(SW)	스마트웹&앱연계전공	디지털콘텐츠전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	Y	N	N
60	전체	2학기	1전선	HBKI0046	게임디자인	Game Design	스마트웹&앱연계전공	디지털콘텐츠전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	Y	N	N
학 년 합 계										24.0		7.0	17.0										
합 계										191.0		80.0	111.0										