

2024학년도 전체 전공 교육과정표

소속 : 천안캠퍼스 예술대학 스마트게임&콘텐츠융합전공

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	HBEB0019	기초제어프로그래밍(SW)	Basic Control Programing(SW)	스마트게임&콘텐츠융합전공	휴먼지능로봇공학과		3.0		0.0	3.0	1	N	N	N	N	N	N	Y	N	N
2	1	1학기	1전선	HBEB0027	자료구조설계(휴먼지능로봇)	Data Structure Design(HIR)	스마트게임&콘텐츠융합전공	휴먼지능로봇공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
3	1	1학기	1전선	HBJO2173	컴퓨터프로그래밍 I (PBL)	Computer Programming I(PBL)	스마트게임&콘텐츠융합전공	소프트웨어학과		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
4	1	1학기	1전선	HBJW0002	컴퓨터프로그래밍 I (SW)	Computer Programming I(SW)	스마트게임&콘텐츠융합전공	전자공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	Y	N	N
5	1	1학기	1전선	HBKI0055	2D컴퓨터그래픽스(SW)	2D Computer Graphics(SW)	스마트게임&콘텐츠융합전공	디지털콘텐츠전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	Y	N	N
6	1	1학기	1전선	HBMA1007	C프로그래밍(PBL)	C-Programming(PBL)	스마트게임&콘텐츠융합전공	스마트정보통신공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
7	1	1학기	1전선	HBSC0007	게임기획	Game Planning	스마트게임&콘텐츠융합전공	스마트게임&콘텐츠융합전공	은광하	3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	Y	N
학 년 합 계										21.0		9.0	12.0										
8	1	2학기	1전선	HBJO2161	컴퓨터프로그래밍 II (PBL)	Computer Programming II(PBL)	스마트게임&콘텐츠융합전공	소프트웨어학과		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
9	1	2학기	1전선	HBJO2225	컴퓨터프로그래밍실습 II (PBL)	Computer programming practice II (PBL)	스마트게임&콘텐츠융합전공	소프트웨어학과		3.0		0.0	3.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
10	1	2학기	1전선	HBJQ0045	프로그래밍프로젝트(PBL)	Programming Project	스마트게임&콘텐츠융합전공	정보보안공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
11	1	2학기	1전선	HBJW0004	컴퓨터프로그래밍II	Computer Programming II	스마트게임&콘텐츠융합전공	전자공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
12	1	2학기	1전선	HBJW0008	웹프로그래밍	Web Programming	스마트게임&콘텐츠융합전공	소프트웨어학과		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
13	1	2학기	1전선	HBKI0046	게임디자인	Game Design	스마트게임&콘텐츠융합전공	디지털콘텐츠전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	Y	N	N
14	1	2학기	1전선	HBKI0056	AI와예술	AI & Art	스마트게임&콘텐츠융합전공	디지털콘텐츠전공		3.0		0.0	3.0	1	N	N	N	N	N	N	Y	N	N
15	1	2학기	1전선	HBKI0066	3D컴퓨터그래픽스 I (SW)	3D Computer Graphics I (SW)	스마트게임&콘텐츠융합전공	디지털콘텐츠전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	Y	N	N
16	1	2학기	1전선	HBMA1008	객체지향프로그래밍(PBL)	Object-oriented programming(PBL)	스마트게임&콘텐츠융합전공	스마트정보통신공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
17	1	2학기	1전선	HBMA1026	OOP프로그래밍설계	Object-Oriented Programming Design	스마트게임&콘텐츠융합전공	스마트정보통신공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
학 년 합 계										30.0		12.0	18.0										
18	2	1학기	1전선	HBEB0022	인공지능(PBL)	Windows Programing(PBL)	스마트게임&콘텐츠융합전공	휴먼지능로봇공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
19	2	1학기	1전선	HBJM2138	GUI프로그래밍(PBL)	GUI Programming(PBL)	스마트게임&콘텐츠융합전공	스마트정보통신공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
20	2	1학기	1전선	HBJM2144	웹프로그래밍	Web Programming	스마트게임&콘텐츠융합전공	스마트정보통신공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
21	2	1학기	1전선	HBJN2134	자료구조	Data Structure	스마트게임&콘텐츠융합전공	전자공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
22	2	1학기	1전선	HBJO2122	컴퓨터구조	Computer Architecture	스마트게임&콘텐츠융합전공	소프트웨어학과		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N

2024학년도 전체 전공 교육과정표

소속 : 천안캠퍼스 예술대학 스마트게임&콘텐츠융합전공

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
23	2	1학기	1전선	HBJO2177	객체지향프로그래밍	Object-Oriented Programming	스마트게임&콘텐츠융합전공	소프트웨어학과		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
24	2	1학기	1전선	HBJO2226	데이터구조실습(PBL)	Data Structures practice(PBL)	스마트게임&콘텐츠융합전공	소프트웨어학과		3.0		0.0	3.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
25	2	1학기	1전선	HBJW0006	데이터구조(PBL)	Data Structures(PBL)	스마트게임&콘텐츠융합전공	소프트웨어학과		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
26	2	1학기	1전선	HBJW0037	객체지향프로그래밍	Object Oriented Programming	스마트게임&콘텐츠융합전공	전자공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
27	2	1학기	1전선	HBKI0001	비주얼스토리텔링	Visual Storytelling	스마트게임&콘텐츠융합전공	디지털콘텐츠전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	Y	N	N	N	N	N	N
28	2	1학기	1전선	HBKI0057	3D컴퓨터그래픽스II(SW)	3D Computer Graphics II (SW)	스마트게임&콘텐츠융합전공	디지털콘텐츠전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	Y	N	N
29	2	1학기	1전선	HBKI0058	디지털콘텐츠기획(PBL)	Digital Contents Planning(PBL)	스마트게임&콘텐츠융합전공	디지털콘텐츠전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
학 년 합 계										36.0		16.0	20.0										
30	2	2학기	1전선	HBEA0026	인공지능기초	Basic Artificial Intelligence	스마트게임&콘텐츠융합전공	시스템반도체공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	Y	N	N
31	2	2학기	1전선	HBEB0018	머신러닝의이해	Machine Learning	스마트게임&콘텐츠융합전공	휴먼지능로봇공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
32	2	2학기	1전선	HBJN2158	IoT시스템설계	Creative Engineering Design	스마트게임&콘텐츠융합전공	전자공학과		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
33	2	2학기	1전선	HBJO2184	데이터베이스	Database	스마트게임&콘텐츠융합전공	소프트웨어학과		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
34	2	2학기	1전선	HBJO2209	모바일프로그래밍	Mobile Programming	스마트게임&콘텐츠융합전공	소프트웨어학과		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
35	2	2학기	1전선	HBJQ0012	웹프로그래밍(정보보안공학과)	Web Programming(Department of information)	스마트게임&콘텐츠융합전공	정보보안공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
36	2	2학기	1전선	HBJQ0041	자료구조설계	Data structure design	스마트게임&콘텐츠융합전공	정보보안공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
37	2	2학기	1전선	HBJW0007	컴퓨터구조(전자공학과)	Computer Architecture and Design	스마트게임&콘텐츠융합전공	전자공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
38	2	2학기	1전선	HBJW0010	모바일프로그래밍	Mobile Programming	스마트게임&콘텐츠융합전공	전자공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
39	2	2학기	1전선	HBKI0018	웹&모바일콘텐츠(PBL)	Web & Mobile Contents(PBL)	스마트게임&콘텐츠융합전공	디지털콘텐츠전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N
40	2	2학기	1전선	HBKI0059	3D컴퓨터그래픽스III(SW)	3D Computer Graphics III (SW)	스마트게임&콘텐츠융합전공	디지털콘텐츠전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	Y	N	N
41	2	2학기	1전선	HBKI0060	GUI디자인(PBL)	Graphic User Interface design(PBL)	스마트게임&콘텐츠융합전공	디지털콘텐츠전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N
학 년 합 계										36.0		18.0	18.0										
42	3	1학기	1전선	HBEB0021	헬스케어재활로봇	Probability and Statistics (HIR)	스마트게임&콘텐츠융합전공	휴먼지능로봇공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
43	3	1학기	1전선	HBJM2092	네트워크설계	Network Protocol	스마트게임&콘텐츠융합전공	스마트정보통신공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
44	3	1학기	1전선	HBJM2093	스마트모바일프로그래밍설계(PBL)	Smart Mobile Programming(PBL)	스마트게임&콘텐츠융합전공	스마트정보통신공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N

2024학년도 전체 전공 교육과정표

소속 : 천안캠퍼스 예술대학 스마트게임&콘텐츠융합전공

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	B 러닝	S 러닝	학부 간 과목동	PBL	ICT	융복합 특성화 과목	캡스톤 과목
45	3	1학기	1전선	HBJM2143	데이터베이스	Data Base	스마트게임&콘텐츠융합전공	스마트정보통신공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
46	3	1학기	1전선	HBJN2160	마이크로프로세서(전자공학)	Microprocessor	스마트게임&콘텐츠융합전공	전자공학과		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
47	3	1학기	1전선	HBJO2178	네트워크(PBL)	Network(PBL)	스마트게임&콘텐츠융합전공	소프트웨어학과		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
48	3	1학기	1전선	HBJQ0019	데이터베이스실습	DataBase Practice	스마트게임&콘텐츠융합전공	정보보안공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
49	3	1학기	1전선	HBJQ0025	모바일프로그래밍(PBL)	Mobile Programming(PBL)	스마트게임&콘텐츠융합전공	정보보안공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
50	3	1학기	1전선	HBJQ0040	컴퓨터아키텍처설계	Computer Architecture Design	스마트게임&콘텐츠융합전공	정보보안공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
51	3	1학기	1전선	HBKI0061	3D애니메이션(PBL)	3D Animation(PBL)	스마트게임&콘텐츠융합전공	디지털콘텐츠전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N
52	3	1학기	1전선	HBSC0002	게임콘텐츠	Game Contents	스마트게임&콘텐츠융합전공	스마트게임&콘텐츠융합전공	은광하	3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N
53	3	1학기	1전선	HBSC0003	게임엔진1	Game Engine 1	스마트게임&콘텐츠융합전공	스마트게임&콘텐츠융합전공	조일현	3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N
학 년 합 계										36.0		19.0	17.0										
54	3	2학기	1전선	HBEB0014	인공지능프로그래밍(I C-PBL)	Artificial Intelligence and Design(PBL)	스마트게임&콘텐츠융합전공	휴먼지능로봇공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
55	3	2학기	1전선	HBJM2115	인턴십1(스마트정보통신공학)	Internship 1	스마트게임&콘텐츠융합전공	스마트정보통신공학과		2.0	Y	0.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
56	3	2학기	1전선	HBJM2133	자료구조설계(SW)	Data Structure Design(SW)	스마트게임&콘텐츠융합전공	스마트정보통신공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	Y	N	N
57	3	2학기	1전선	HBJQ0015	운영체제	Operating Systems	스마트게임&콘텐츠융합전공	정보보안공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
58	3	2학기	1전선	HBJQ0028	캡스톤디자인1(정보보안공학)	Capstone Design1	스마트게임&콘텐츠융합전공	정보보안공학과		3.0		0.0	3.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
59	3	2학기	1전선	HBJW0026	인턴십 I (전자공학)	Internship 1	스마트게임&콘텐츠융합전공	전자공학과		2.0	Y	0.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
60	3	2학기	1전선	HBKI0017	실감미디어디자인(캡스톤디자인)	XR Media Design(Capstone Design)	스마트게임&콘텐츠융합전공	디지털콘텐츠전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	Y	N	Y
61	3	2학기	1전선	HBSC0001	게임엔진2	Game Engine2	스마트게임&콘텐츠융합전공	스마트게임&콘텐츠융합전공		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
학 년 합 계										22.0		8.0	14.0										
62	4	1학기	1전선	HBEA0023	캡스톤디자인(시스템반도체공학)	Capstone Design	스마트게임&콘텐츠융합전공	시스템반도체공학과		3.0		0.0	3.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
63	4	1학기	1전선	HBEB0020	캡스톤디자인 I (휴먼지능로봇)	Capstone Design I (HIR)	스마트게임&콘텐츠융합전공	휴먼지능로봇공학과		3.0	Y	0.0	3.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
64	4	1학기	1전선	HBJM2132	캡스톤디자인(스마트정보통신공학)	Capstone Design	스마트게임&콘텐츠융합전공	스마트정보통신공학과		3.0		0.0	3.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
65	4	1학기	1전선	HBJM2136	인턴십2(스마트정보통신공학)	Internship II	스마트게임&콘텐츠융합전공	스마트정보통신공학과		2.0	Y	0.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
66	4	1학기	1전선	HBJM2137	웹프레임워크설계	Web Framework Design	스마트게임&콘텐츠융합전공	스마트정보통신공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N

2024학년도 전체 전공 교육과정표

소속 : 천안캠퍼스 예술대학 스마트게임&콘텐츠융합전공

No	학년	학기	이수구분	학수번호	교과목명	교과목명(영문명)	개설학과	주관학과	담당교수	학점	PF과목여부	이론시간	실습시간	개설분반	서권역E	E러닝원격강좌	B러닝	S러닝	학부간과목공통	PBL	ICT	융복합특성화과목	캡스톤과목
67	4	1학기	1전선	HBJO2175	소프트웨어캡스톤디자인 I	Capstone design I	스마트게임&콘텐츠융합전공	소프트웨어학과		3.0		0.0	3.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
68	4	1학기	1전선	HBJQ0038	인턴십2(정보보안공학)	Internship2	스마트게임&콘텐츠융합전공	정보보안학과		2.0	Y	0.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
69	4	1학기	1전선	HBJQ0042	캡스톤디자인2(정보보안공학)	Capstone Design2	스마트게임&콘텐츠융합전공	정보보안학과		3.0		0.0	3.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
70	4	1학기	1전선	HBJW0011	캡스톤디자인(전자공학)	Capstone Design I	스마트게임&콘텐츠융합전공	전자공학과		3.0		0.0	3.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
71	4	1학기	1전선	HBKI0064	디지털콘텐츠프로젝트(캡스톤디자인)	Digital Contents Project(Capstone Design)	스마트게임&콘텐츠융합전공	디지털콘텐츠전공		3.0		0.0	3.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
72	4	1학기	1전선	HBSC0005	게임프로그래밍1	Game Progamring 1	스마트게임&콘텐츠융합전공	스마트게임&콘텐츠융합전공	미정	3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N
학 년 합 계										31.0		3.0	28.0										
73	4	2학기	1전선	HBEA0022	디지털영상처리	Digital Image Processing	스마트게임&콘텐츠융합전공	시스템반도체공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
74	4	2학기	1전선	HBEA0029	전공실무특강	Lecture on Specialized Practice	스마트게임&콘텐츠융합전공	시스템반도체공학과		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
75	4	2학기	1전선	HBEB0013	인공지능프로젝트	Artificial Intelligence Project	스마트게임&콘텐츠융합전공	휴먼지능로봇공학과		3.0		0.0	3.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
76	4	2학기	1전선	HBEB0023	캡스톤디자인 II (휴먼지능로봇)	Capstone Design II (HIR)	스마트게임&콘텐츠융합전공	휴먼지능로봇공학과		3.0	Y	0.0	3.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
77	4	2학기	1전선	HBJM2139	정보통신응용SW프로젝트	ICT Application Software Project(SW)	스마트게임&콘텐츠융합전공	스마트정보통신공학과		3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	Y	N	N
78	4	2학기	1전선	HBJO2196	소프트웨어캡스톤디자인 II	Capstone Design II(Capstone Design)	스마트게임&콘텐츠융합전공	소프트웨어학과		3.0		0.0	3.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
79	4	2학기	1전선	HBKI0048	디지털콘텐츠 포트폴리오(캡스톤디자인)	Digital Contents Portfolio(Capstone Design)	스마트게임&콘텐츠융합전공	디지털콘텐츠전공		3.0		0.0	3.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
80	4	2학기	1전선	HBSC0006	게임프로그래밍2(캡스톤디자인)	Game Progamring2(Capstone Design)	스마트게임&콘텐츠융합전공	스마트게임&콘텐츠융합전공	미정	3.0		1.0	2.0	1	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y
학 년 합 계										24.0		5.0	19.0										
81	전체	1학기	1전선	HBMA1017	IT Engineering	IT Engineering	스마트게임&콘텐츠융합전공	스마트정보통신공학과		3.0		0.0	3.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
82	전체	1학기	1전선	HBOA1018	1인미디어기획및제작(캡스톤디자인)	Digital Contents Creation(Capstone Design)	스마트게임&콘텐츠융합전공	영화영상전공		3.0		0.0	3.0	1	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
학 년 합 계										6.0		0.0	6.0										
83	전체	2학기	1전선	HBJM2089	컴퓨터구조	Computer Architecture	스마트게임&콘텐츠융합전공	스마트정보통신공학과		3.0		2.0	1.0	1	N	N	N	N	N	N	N	N	N
84	전체	2학기	1전선	HBOA1022	AR&VR콘텐츠	AR and VR Contents	스마트게임&콘텐츠융합전공	사진영상미디어전공		3.0		0.0	3.0	1	N	N	N	N	N	N	N	Y	N
학 년 합 계										6.0		2.0	4.0										
합 계										248.0		92.0	156.0										