

2023  
SW융합연계전공  
교육과정표

## 1. AI콘텐츠학전공 2023학년도 교육과정

- 참여학과: AI콘텐츠전공, 영상애니메이션학과, 소프트웨어학과, 게임학과, 빅데이터전공

순번	학년	학기	이수구분	교과목코드	교과목명	학점	개설전공
1	2	1	전공필수	310769	인공지능의 이해 *	3	AI콘텐츠학전공
2	2	1	전공선택	324039	스토리보드와 애니메이션	3	영상애니메이션학과
3	2	1	전공선택	324089	비주얼이펙트1	3	영상애니메이션학과
4	2	1	전공선택	324040	3D그래픽응용	3	영상애니메이션학과
5	2	2	전공필수	310770	인공지능표현과 문제해결 *	3	AI콘텐츠학전공
6	2	2	전공선택	322659	사용자인터페이스 기획및설계	3	소프트웨어학과
7	2	2	전공선택	324093	애니메이션프로덕션워크숍1	6	영상애니메이션학과
8	2	2	전공선택	325952	2D애니메이션과 AI *	3	AI콘텐츠학전공
9	3	1	전공선택	323722	컴퓨터그래픽이론	3	게임학과
10	3	1	전공선택	322642	소프트웨어공학	3	소프트웨어학과
11	3	1	전공선택	326985	객체지향프로그래밍고급	3	게임학과
12	3	1	전공선택	323732	3D모델링고급	3	게임학과
13	3	1	전공선택	325430	아티스트를위한스크립팅	3	영상애니메이션학과
14	3	1	전공선택	324716	영화VFX워크숍 *	3	AI콘텐츠학전공
15	3	2	전공선택	325896	어드밴스 리깅	3	영상애니메이션학과
16	3	2	전공선택	325898	뉴미디어콘텐츠	3	영상애니메이션학과
17	4	1	전공선택	324744	데이터시각화	3	빅데이터전공
18	4	1	전공선택	324717	기업연계프로젝트 *	3	AI콘텐츠학전공
19	4	2	전공선택	324743	AI콘텐츠기술연구 *	3	AI콘텐츠학전공

\* : AI콘텐츠전공 자체개설과목(고유과목) 총 6과목 (18학점)

※ 필수 교과목 코드 변경

## 2. 사이버경찰보안전공 2023학년도 교육과정

－ 참여학과: 사이버경찰보안전공, 정보보안학과, 경찰행정학과

순번	학년	학기	이수구분	교과목코드	교과목명	학점	개설전공
1	1	2	전공선택	323307	정보보안개론	3	정보보안학과
2	2	1	전공필수	310769	인공지능의 이해 *	3	사이버경찰보안전공
3	2	1	전공선택	321179	수사학개론	3	경찰행정학과
4	2	2	전공필수	310770	인공지능 표현과 문제해결 *	3	사이버경찰보안전공
5	2	2	전공선택	310061	형사소송법 I	3	경찰행정학과
6	2	2	전공선택	321180	과학수사론	3	경찰행정학과
7	2	2	전공선택	323314	웹프로그래밍기초	3	정보보안학과
8	3	1	전공선택	322581	범죄학1	3	경찰행정학과
9	3	1	전공선택	323317	네트워크 보안	3	정보보안학과
10	3	1	전공선택	327050	빅데이터활용방법론 *	3	사이버경찰보안전공
11	3	1	전공선택	324749	웹해킹 및 보안 *	3	사이버경찰보안전공
12	3	2	전공선택	323329	사이버포렌식	3	정보보안학과
13	3	2	전공선택	324750	사이버 범죄론 *	3	사이버경찰보안전공
14	4	1	전공선택	324751	정보보호법 *	3	사이버경찰보안전공
15	4	1	전공선택	323362	해킹실무	3	정보보안학과
16	4	1	전공선택	324435	민간경비론	3	경찰행정학과

\* : 사이버경찰보안전공 자체개설과목(고유과목) 총 6과목 (18학점)

※ 필수 교과목 코드 변경

### 3. 인공지능로봇전공 2023학년도 교육과정

- 참여학과: 인공지능로봇전공, 기계공학과, 소프트웨어학과, 인공지능응용학과, 시공학전공

순번	학년	학기	이수구분	교과목코드	교과목명	학점	개설전공
1	2	1	전공필수	310769	인공지능의 이해 *	3	인공지능로봇전공
2	2	1	전공선택	310477	고급프로그래밍	3	소프트웨어학과
3	2	1	전공선택	326938	모바일앱프로그래밍	3	인공지능응용학과
4	2	1	전공선택	310187	메카프로그래밍	3	기계공학과
5	2	2	전공필수	310770	인공지능표현과 문제해결 *	3	인공지능로봇전공
6	2	2	전공선택	322660	컴퓨터네트워크	3	소프트웨어학과
7	2	2	전공선택	321869	센서및액츄에이터	3	기계공학과
8	3	1	전공선택	324567	시시스템설계	3	시공학전공
9	3	1	전공선택	323160	마이크로프로세서	3	인공지능응용학과
10	3	1	전공선택	325637	로봇시스템 구축(SI) *	3	인공지능로봇전공
11	3	2	전공선택	321878	제어시스템설계	3	기계공학과
12	3	2	전공선택	324576	신경망이론	3	시공학전공
13	3	2	전공선택	325638	로봇과 산업안전 *	3	인공지능로봇전공
14	4	1	전공선택	324593	자연어처리	3	시공학전공
15	4	1	전공선택	324594	딥러닝	3	시공학전공
16	4	1	전공선택	310481	캡스톤디자인1	3	소프트웨어학과
17	4	1	전공선택	325436	컴퓨터비전	3	인공지능응용학과
18	4	1	전공선택	311312	인공지능응용프로젝트1	3	인공지능응용학과
19	4	1	전공선택	310687	캡스톤디자인2	6	기계공학과
20	4	1	전공선택	322850	유압공학과 스마트팩토리	3	기계공학과
21	4	2	전공선택	324595	강화학습	3	시공학전공
22	4	2	전공선택	322852	로보틱스	3	기계공학과
23	4	2	전공선택	325268	인공지능응용프로젝트2	3	인공지능응용학과

\* : 인공지능로봇전공 자체개설 과목(고유과목) 총 4과목 (12학점)

※ 필수 교과목 코드 변경

#### 4. AI경험디자인전공 2023학년도 교육과정

- 참여학과: AI경험디자인전공, 디지털미디어디자인전공, 제품인터랙션디자인전공, 소프트웨어학과, 컴퓨터공학과

순번	학년	학기	이수구분	교과목코드	교과목명		학점	개설전공
1	2	1	전공필수	310769	인공지능의 이해 *		3	시경험디자인전공
2	2	1	전공선택	321663	모션그래픽1		3	디지털미디어디자인전공
3	2	1	전공선택	328177	타이포그래피		3	디지털미디어디자인전공
4	2	1	전공선택	310478	소프트웨어개발실습1	동일	3	소프트웨어학과
5	2	1	전공선택	322620	웹프로그래밍		3	컴퓨터공학과
6	2	1	전공선택	321708	웹디자인		3	디지털미디어디자인전공
7	2	2	전공선택	310770	인공지능표현과 문제해결 *		3	시경험디자인전공
8	2	2	전공선택	321709	피지컬컴퓨팅		3	제품인터랙션디자인전공
9	2	2	전공선택	328178	인포메이션디자인		3	디지털미디어디자인전공
10	2	2	전공선택	321685	3D영상디자인1		3	디지털미디어디자인전공
11	2	2	전공선택	322659	사용자인터페이스기획및설계		3	소프트웨어학과
12	3	1	전공선택	321734	디지털퍼블리싱		3	디지털미디어디자인전공
13	3	1	전공선택	328194	컴퓨터이셔널디자인1		3	제품인터랙션디자인전공
14	3	1	전공선택	322674	소프트웨어개발실습3	동일	3	소프트웨어학과
15	3	1	전공선택	322626	모바일프로그래밍		3	컴퓨터공학과
16	3	2	전공선택	328181	AR·VR융합디자인		3	디지털미디어디자인전공
17	3	2	전공선택	328198	컴퓨터이셔널디자인2		3	제품인터랙션디자인전공
18	3	2	전공선택	328182	모바일UX디자인		3	디지털미디어디자인전공
19	3	2	전공선택	322628	영상처리		3	컴퓨터공학과
20	4	1	전공선택	310481	캡스톤디자인1		3	소프트웨어학과
21								컴퓨터공학과
22	4	1	전공선택	323690	컴퓨터그래픽스		3	컴퓨터공학과
23	4	1	전공선택	323223	복합현실(MR) 설계 및 응용		3	소프트웨어학과

\* : AI경험디자인전공 자체개설과목(고유과목) 총 2과목 (6학점)

(단, 인공지능표현과 문제해결[310770]은 졸업사정시, 전공선택으로 적용하므로 AI경험디자인전공 복수전공자는 인공지능의 이해[310769]만 필수로 이수하면 됨.)

※ 필수 교과목 코드 변경

## 5. 영어SW융합연계전공 2023학년도 교육과정

- 참여학과: 영어SW융합연계전공, 영어학과, 소프트웨어학과, AI공학전공, 빅데이터전공

순번	학년	학기	이수구분	교과목코드	교과목명	학점	개설전공
1	1	2	전공선택	324238	초급영어작문	3	영어학과
2	2	1	전공필수	310769	인공지능의 이해 *	3	영어SW융합연계전공
3	2	1	전공선택	310318	영어발음과 프레젠테이션	3	영어학과
4	2	1	전공선택	325167	실용영어청취	3	영어학과
5	2	1	전공선택	310478	소프트웨어개발실습1	3	소프트웨어학과
6	2	1	전공선택	322653	소프트웨어기초프로젝트	3	소프트웨어학과
7	2	1	전공선택	326413	데이터리터러시 *	3	영어SW융합연계전공
8	2	2	전공필수	310770	인공지능표현과 문제해결 *	3	영어SW융합연계전공
9	2	2	전공선택	310307	영어학의 이해	3	영어학과
10	2	2	전공선택	320301	영어어휘와 독해1	3	영어학과
11	2	2	전공선택	325677	중급영어회화	2	영어학과
12	2	2	전공선택	322661	소프트웨어실무영어	2	소프트웨어학과
13	2	2	전공선택	322659	사용자인터페이스기획및설계	3	소프트웨어학과
14	3	1	전공선택	310682	영어문장분석과 번역	3	영어학과
15	3	1	전공선택	325170	중급영어작문	3	영어학과
16	3	1	전공선택	327050	빅데이터활용방법론 *	3	영어SW융합연계전공
17	3	2	전공선택	321566	영어번역연습	3	영어학과
18	3	2	전공선택	326105	대화형인터페이스설계 *	3	영어SW융합연계전공
19	4	1	전공선택	325679	고급영어회화	2	영어학과
20	4	1	전공선택	324593	자연어처리	3	AI공학전공
21	4	1	전공선택	324744	데이터시각화	3	빅데이터전공
22	4	1	전공선택	324748	텍스트마이닝	3	빅데이터전공
23	4	2	전공선택	325248	국제비즈니스영어토론	2	영어학과
24	4	2	전공선택	326106	외국어SW융합프로젝트 *	3	영어SW융합연계전공

\* : 영어SW융합연계전공 자체개설과목(고유과목) 총 6과목 (18학점)

※ 필수 교과목 코드 변경

## 6. 일본어SW융합연계전공 2023학년도 교육과정

- 참여학과: 일본어SW융합연계전공, 일본어학과, 소프트웨어학과, AI공학전공, 빅데이터전공

순번	학년	학기	이수구분	교과목코드	교과목명	학점	개설전공
1	2	1	전공필수	310769	인공지능의 이해 *	3	일본어SW융합연계전공
2	2	1	전공선택	310478	소프트웨어개발실습1	3	소프트웨어학과
3	2	1	전공선택	322653	소프트웨어기초프로젝트	3	소프트웨어학과
4	2	2	전공필수	310770	인공지능표현과 문제해결 *	3	일본어SW융합연계전공
5	2	2	전공선택	325642	일본어강독2	3	일본어학과
6	2	2	전공선택	327238	일본어회화2	2	일본어학과
7	2	2	전공선택	327736	일본문화의 이해2	2	일본어학과
8	2	2	전공선택	322661	소프트웨어실무영어	2	소프트웨어학과
9	2	2	전공선택	322659	사용자인터페이스기획및설계	3	소프트웨어학과
10	2	2	전공선택	325904	컴퓨팅사고와 SW코딩 *	3	일본어SW융합연계전공
11	3	1	전공선택	325643	일본어강독3	3	일본어학과
12	3	1	전공선택	327239	일본어회화3	2	일본어학과
13	3	1	전공선택	325608	일본어문서작성1	2	일본어학과
14	3	1	전공선택	327249	일본역사의 이해1	3	일본어학과
15	3	1	전공선택	327050	빅데이터활용방법론 *	3	일본어SW융합연계전공
16	3	2	전공선택	321019	일본어번역연습	3	일본어학과
17	3	2	전공선택	327240	일본어회화4	2	일본어학과
18	3	2	전공선택	327250	일본역사의 이해2	3	일본어학과
19	3	2	전공선택	326105	대화형인터페이스설계 *	3	일본어SW융합연계전공
20	4	1	전공선택	325622	비즈니스일본어1	2	일본어학과
21	4	1	전공선택	325623	일본문학의 이해1	3	일본어학과
22	4	1	전공선택	324593	자연어처리	3	AI공학전공
23	4	1	전공선택	324744	데이터시각화	3	빅데이터전공
24	4	1	전공선택	324748	텍스트마이닝	3	빅데이터전공
25	4	2	전공선택	326106	외국어SW융합프로젝트 *	3	일본어SW융합연계전공

\* : 일본어SW융합연계전공 자체개설과목(고유과목) 총 6과목 (18학점)

※ 필수 교과목 코드 변경

## 7. 중국어SW융합연계전공 2023학년도 교육과정

- 참여학과: 중국어SW융합연계전공, 중국어학과, 소프트웨어학과, AI공학전공, 빅데이터전공

순번	학년	학기	이수구분	교과목코드	교과목명	학점	개설전공
1	2	1	전공필수	310769	인공지능의 이해 *	3	중국어SW융합연계전공
2	2	1	전공선택	310070	중급중국어리딩1	3	중국어학과
3	2	1	전공선택	320441	중국어구문원리1	3	중국어학과
4	2	1	전공선택	320435	중급중국어커뮤니케이션1	3	중국어학과
5	2	1	전공선택	310478	소프트웨어개발실습1	3	소프트웨어학과
6	2	1	전공선택	322653	소프트웨어기초프로젝트	3	소프트웨어학과
7	2	1	전공선택	326413	데이터리터러시 *	3	중국어SW융합연계전공
8	2	2	전공필수	310770	인공지능표현과 문제해결 *	3	중국어SW융합연계전공
9	2	2	전공선택	310080	중급중국어리딩2	3	중국어학과
10	2	2	전공선택	320442	중국어구문원리2	3	중국어학과
11	2	2	전공선택	320436	중급중국어커뮤니케이션2	3	중국어학과
12	2	2	전공선택	322661	소프트웨어실무영어	2	소프트웨어학과
13	2	2	전공선택	322659	사용자인터페이스기획및설계	3	소프트웨어학과
14	2	2	전공선택	325904	컴퓨팅사고와 SW코딩 *	3	중국어SW융합연계전공
15	3	1	전공선택	310146	중국산문감상	3	중국어학과
16	3	1	전공선택	320443	중국어에세이1	3	중국어학과
17	3	2	전공선택	310147	중국시사프리젠테이션	3	중국어학과
18	3	2	전공선택	326105	대화형인터페이스설계 *	3	중국어SW융합연계전공
19	4	1	전공선택	326066	중국주제세미나	3	중국어학과
20	4	1	전공선택	324593	자연어처리	3	AI공학전공
21	4	1	전공선택	324744	데이터시각화	3	빅데이터전공
22	4	1	전공선택	324748	텍스트마이닝	3	빅데이터전공
23	4	2	전공선택	326106	외국어SW융합프로젝트 *	3	중국어SW융합연계전공

\* : 중국어SW융합연계전공 자체개설과목(고유과목) 총 6과목 (18학점)

※ 필수 교과목 코드 변경



## 8. XR콘텐츠전공 2023학년도 교육과정

- 참여학과: XR콘텐츠전공, 게임학과, 영상애니메이션학과, 방송영상학과, 인공지능응용학과

순번	학년	학기	이수구분	교과목코드	교과목명		학점	개설전공
1	2	1	전공선택	326107	넷플릭스인문학 *		3	XR콘텐츠연계전공
2	2	1	전공선택	326980	3D모델링기초		3	게임학과
3	2	1	전공선택	323375	게임기획		3	게임학과
4	2	1	전공선택	324039	스토리보드와 애니메틱		3	영상애니메이션학과
5	2	1	전공선택	326111	촬영과드론		3	방송영상학과
6	2	1	전공선택	321782	미디어콘텐츠기획		3	방송영상학과
7	2	1	전공선택	310751	고급프로그래밍	택 1	3	인공지능응용학과
				310477	고급프로그래밍			소프트웨어학과
					고급프로그래밍			컴퓨터공학과
8	2	2	전공선택	326102	XR실시간엔진활용 *		3	XR콘텐츠연계전공
9	2	2	전공선택	326983	게임배경모델링		3	게임학과
10	2	2	전공선택	310765	게임프로젝트1		4	게임학과
11	2	2	전공선택	324093	애니메이션프로덕션워크숍1		6	영상애니메이션학과
12	2	2	전공선택	322540	드라마제작		3	방송영상학과
13	3	1	전공선택	326103	XR콘텐츠워크숍1 *		3	XR콘텐츠연계전공
15	3	1	전공선택	310766	게임프로젝트2		4	게임학과
16	3	1	전공선택	323732	3D모델링고급		3	게임학과
17	3	1	전공선택	325430	아티스트를위한스크립팅		3	영상애니메이션학과
18	3	1	전공선택	321626	고급영상편집		3	방송영상학과
19	3	2	전공선택	326104	XR콘텐츠워크숍2 *		3	XR콘텐츠연계전공
20	3	2	전공선택	310763	융합프로젝트1		4	게임학과
21	3	2	전공선택	326116	첨단영상콘텐츠기획제작		3	방송영상학과
22	4	1	전공선택	311312	인공지능응용프로젝트1		3	인공지능응용학과
23	4	2	전공선택	325268	인공지능응용프로젝트2		3	인공지능응용학과

\* : XR콘텐츠연계전공 자체개설 과목(고유과목) 총 4과목 (12학점)