

## 2. 학과 전공선택 교과목 현황

## ◆ 빅데이터융합학과( BDC ) - Department of Big Data Convergence

번호	학수번호	교 과 목 명	시 간	학 점	비 고
1	BDC101	빅데이터자연어처리기술	2	2	
2	BDC102	텍스트마이닝	2	2	
3	BDC103	빅데이터와정보검색	2	2	
4	BDC104	추천시스템	2	2	
5	BDC105	소셜미디어분석	2	2	
6	BDC106	데이터시각화	2	2	
7	BDC107	데이터분석을위한확률개론	2	2	
8	BDC108	통계적학습개론	2	2	
9	BDC113	기초인공지능	2	2	
10	BDC114	기초통계와기계학습	2	2	
11	BDC115	고급기계학습	2	2	
12	BDC116	데이터과학개론	2	2	
13	BDC117	데이터과학특론	2	2	
14	BDC118	빅데이터마이닝	2	2	
15	BDC119	데이터시각화개론	2	2	
16	BDC120	데이터시각화와전달	2	2	
17	BDC122	빅데이터분석을위한Python	2	2	
18	BDC126	건강관리분석학의기초	2	2	
19	BDC128	빅데이터응용세미나I	2	2	
20	BDC129	빅데이터응용세미나II	2	2	
21	SWS102	정보보호이론및응용	2	2	Cross-Listing
22	SWS120	프로그래밍언어및컴파일러	2	2	
23	SWS121	보안프로그래밍기초	2	2	
24	SWS130	인공지능보안	2	2	
25	AAI101	인공지능개론	2	2	
26	AAI107	기계학습	2	2	
27	AAI110	딥러닝	2	2	
28	AAI112	자연어처리	2	2	
29	AAI117	데이터및정보시각화	2	2	
30	AAI118	의료인공지능	2	2	
31	AAI123	인공지능 응용 세미나 I	2	2	
32	AAI122	인공지능 응용 세미나 II	2	2	
33	AAI124	텍스트데이터와인공지능	2	2	

## ◆ 인공지능융합학과( AAI ) - Department of Applied Artificial Intelligence

번호	학수번호	교 과 목 명	시 간	학 점	비 고
1	AAI101	인공지능개론	2	2	
2	AAI103	선형대수	2	2	
3	AAI104	확률과 통계	2	2	
4	AAI105	인공지능 최적화 이론	2	2	
5	AAI107	기계학습	2	2	
6	AAI109	베이지안 확률적 그래프 모델링	2	2	
7	AAI110	딥러닝	2	2	
8	AAI111	심층 강화 학습	2	2	
9	AAI112	자연어처리	2	2	
10	AAI117	데이터 및 정보시각화	2	2	
11	AAI118	의료 인공지능	2	2	
12	AAI120	인공지능 보안기술	2	2	
13	AAI123	인공지능 응용 세미나 I	2	2	
14	AAI122	인공지능 응용 세미나 II	2	2	
15	AAI124	텍스트 데이터와 인공지능	2	2	
16	BDC101	빅데이터자연어처리기술	2	2	Cross-Listing
17	BDC102	텍스트마이닝	2	2	
18	BDC106	데이터시각화	2	2	
19	BDC113	기초인공지능	2	2	
20	BDC114	기초통계와기계학습	2	2	
21	BDC115	고급기계학습	2	2	
22	BDC116	데이터과학개론	2	2	
23	BDC117	데이터과학특론	2	2	
24	BDC119	데이터시각화개론	2	2	
25	BDC120	데이터시각화와전달	2	2	
26	BDC126	건강관리분석학의기초	2	2	
27	BDC128	빅데이터응용세미나I	2	2	
28	BDC129	빅데이터응용세미나II	2	2	
29	SWS102	정보보호이론및응용	2	2	
30	SWS113	클라우드보안	2	2	
31	SWS126	소프트웨어보안	2	2	
32	SWS130	인공지능보안	2	2	

## ◆ 소프트웨어보안학과( SWS ) - Department of Software Security

번호	학수번호	교 과 목 명	시 간	학 점	비 고
1	SWS101	소프트웨어보안입문	2	2	
2	SWS102	정보보호이론및응용	2	2	
3	SWS103	악성코드	2	2	
4	SWS104	디지털포렌식	2	2	
5	SWS105	네트워크보안	2	2	
6	SWS106	사이버법률	2	2	
7	SWS108	시큐어코딩	2	2	
8	SWS113	클라우드보안	2	2	
9	SWS115	하드웨어 보안	2	2	
10	SWS120	프로그래밍언어및컴파일러	2	2	
11	SWS121	보안프로그래밍기초	2	2	
12	SWS122	어셈블리및역공학	2	2	
13	SWS123	오픈소스보안	2	2	
14	SWS124	해킹및방어기법	2	2	
15	SWS125	산업시스템보안	2	2	
16	SWS126	소프트웨어보안	2	2	
17	SWS127	소프트웨어보안최신기술	2	2	
18	SWS128	소프트웨어분석	2	2	
19	SWS129	소프트웨어보안세미나	2	2	
20	SWS130	인공지능보안	2	2	
21	SWS132	소프트웨어공급망보안	2	2	
22	SWS133	소프트웨어공급망보안심화	2	2	
23	AAI101	인공지능개론	2	2	Cross-Listing
24	AAI104	확률과통계	2	2	
25	AAI107	기계학습	2	2	
26	AAI110	딥러닝	2	2	
27	BDC107	데이터분석을위한확률개론	2	2	
28	BDC113	기초인공지능	2	2	
29	BDC114	기초통계와기계학습	2	2	
30	BDC116	데이터과학개론	2	2	
31	BDC119	데이터시각화개론	2	2	
32	BDC120	데이터시각화와전달	2	2	
33	BDC122	빅데이터분석을위한Python	2	2	