

순번	기존교과목			동일교과목	
	교과목번호	교과목명	학점	교과목번호	교과목명
1	474440	3D그래픽스	3	521060	3D그래픽스1
2	483260	3D그래픽스스튜디오	3	521090	3D그래픽스2
3	470500	IT정보보호법	3	459640	개인정보보호법
4	301260	SAS입문	3	538790	SAS프로그래밍
5	301310	SPSS입문	3	538800	SPSS통계분석
6	529540	SW융합코딩1	3	326460	기초프로그래밍1
7	529540	SW융합코딩1	3	525880	기초컴퓨터프로그래밍
8	529550	SW융합코딩2	3	525890	고급컴퓨터프로그래밍
9	529550	SW융합코딩2	3	326470	기초프로그래밍2
10	505610	SW종합설계1	3	527560	실무중심산학협력프로젝트1(캡스톤디자인-CE)
11	505610	SW종합설계1	3	527570	실무중심산학협력프로젝트1(캡스톤디자인-SW)
12	505610	SW종합설계1	3	527580	실무중심산학협력프로젝트1(캡스톤디자인-MS)
13	505620	SW종합설계2	3	527200	실무중심산학협력프로젝트2(캡스톤디자인-SW)
14	459640	개인정보보호법	3	470500	IT정보보호법
15	303470	객체지향프로그래밍	3	527980	객체지향프로그래밍(MS)
16	303470	객체지향프로그래밍	3	527790	객체지향프로그래밍(SW)
17	306160	경영분석	2	306170	경영분석
18	306170	경영분석	3	306160	경영분석
19	306630	경제법	2	306640	경제법
20	306640	경제법	3	306630	경제법
21	479200	계량분석론	3	307260	계량경제학
22	478510	고급정보관리및데이터베이스응용	3	524860	고급데이터베이스
23	525890	고급컴퓨터프로그래밍	3	529550	SW융합코딩2
24	310480	공간구성	3	521020	감각과디자인
25	312520	공학생물	3	465990	공학생물
26	465990	공학생물	2	312520	공학생물
27	312540	공학수학1	3	529520	수학일반1
28	312550	공학수학2	3	359210	선형대수
29	483250	국내인턴십1(응용통계)	18	489510	국내인턴십1(정보통계)
30	483270	국내인턴십2(응용통계)	12	489520	국내인턴십2(정보통계)
31	483280	국외인턴십1(응용통계)	18	489540	국외인턴십1(정보통계)
32	483300	국외인턴십2(응용통계)	12	489560	국외인턴십2(정보통계)
33	319940	국제거래법	2	319950	국제거래법
34	319950	국제거래법	3	319940	국제거래법
35	321140	그래픽디자인	3	321180	그래픽디자인2
36	321150	그래픽디자인1	2	321160	그래픽디자인1
37	321160	그래픽디자인1	3	321150	그래픽디자인1
38	321170	그래픽디자인2	2	321180	그래픽디자인2
39	321180	그래픽디자인2	3	321170	그래픽디자인2
40	483090	그래픽디자인기초	3	321160	그래픽디자인1

41	459560	기본권론	3	433430	헌법1
42	323170	기술과경영	2	499810	기술과창업
43	499810	기술과창업	2	323170	기술과경영
44	324590	기초디자인	1	324600	기초디자인
45	324600	기초디자인	3	324590	기초디자인
46	525880	기초컴퓨터프로그래밍	3	529540	SW융합코딩1
47	326460	기초프로그래밍1	3	529540	SW융합코딩1
48	326470	기초프로그래밍2	3	529550	SW융합코딩2
49	327830	논리회로	2	327840	논리회로
50	327840	논리회로	3	327830	논리회로
51	327840	논리회로	3	530090	디지털논리회로1
52	329790	데이터마이닝	3	527920	데이터마이닝(CE)
53	329790	데이터마이닝	3	527870	데이터마이닝(SW)
54	329810	데이터베이스	3	527900	데이터베이스(CE)
55	329810	데이터베이스	3	528020	데이터베이스(MS)
56	201904	동물생리학	3	333690	동물생리학
57	333690	동물생리학	3	201904	동물생리학
58	335710	드로잉	3	336370	디자인표현
59	336120	디자인론	1	336130	디자인론
60	336130	디자인론	2	336120	디자인론
61	336130	디자인론	2	336140	디자인론
62	336140	디자인론	3	336130	디자인론
63	502480	디자인창업과매니지먼트	2	521070	디자인스토리텔링
64	336450	디지털그래픽스	3	474020	인포메이션디자인
65	478480	디지털설계1	3	472690	디지털설계
66	338330	마케팅	3	338560	마케팅
67	338560	마케팅	3	338330	마케팅
68	339160	멀티미디어시스템	2	339170	멀티미디어시스템
69	339170	멀티미디어시스템	3	339160	멀티미디어시스템
70	467730	멀티미디어신호처리1	3	529590	신호및시스템(MS)
71	467740	멀티미디어신호처리2	3	336590	디지털신호처리
72	339540	면역학	1.5	339560	면역학
73	339550	면역학	2	339560	면역학
74	339560	면역학	3	534650	감염과면역1
75	339560	면역학	3	339550	면역학
76	339560	면역학	3	339540	면역학
77	466470	모바일멀티미디어프로젝트	3	529570	최신모바일시스템기술1
78	459940	모바일시스템	3	524850	모바일플랫폼
79	502350	모바일시스템종합설계	2	412990	창의적공학설계
80	502310	모바일시스템특론	3	525020	지능정보특론
81	525690	모바일오픈소스SW활용	3	441100	모바일프로그래밍
82	465680	모바일프로그래밍1	3	525690	모바일오픈소스SW활용
83	465720	모바일프로그래밍2	3	525050	인터넷/모바일프로그래밍

84	478520	모바일프로그래밍및콘텐츠응용	3	524880	서비스플랫폼
85	490920	모바일프로세서	3	525060	컴퓨터구조및모바일프로세서
86	474430	모션그래픽스	3	521050	모션그래픽스1
87	483240	모션그래픽스스튜디오	3	521150	모션그래픽스2
88	345180	미생물유전학	2	345190	미생물유전학
89	345190	미생물유전학	3	345180	미생물유전학
90	447130	미생물정보학및통계실습	3	531840	미생물정보학통계실습
91	346230	민사소송법1	2	346240	민사소송법1
92	346240	민사소송법1	3	346230	민사소송법1
93	346590	바이러스학	2	346600	바이러스학
94	346600	바이러스학	3	346590	바이러스학
95	514750	분산처리	3	528040	분산처리(MS)
96	514750	분산처리	3	527950	분산처리(CE)
97	524740	빅데이터처리	3	528030	빅데이터처리(MS)
98	524740	빅데이터처리	3	523580	빅데이터처리개론
99	524740	빅데이터처리	3	527940	빅데이터처리(CE)
100	527940	빅데이터처리(CE)	3	524740	빅데이터처리
101	528030	빅데이터처리(MS)	3	523580	빅데이터처리개론
102	528030	빅데이터처리(MS)	3	529500	빅데이터처리개론
103	528030	빅데이터처리(MS)	3	524740	빅데이터처리
104	523580	빅데이터처리개론	3	528030	빅데이터처리(MS)
105	523580	빅데이터처리개론	3	524740	빅데이터처리
106	529500	빅데이터처리개론	2	528030	빅데이터처리(MS)
107	352720	사진	3	537650	영화기술기초
108	475420	산업체현장실습1(응용통계)	2	512880	산업체현장실습1(정보통계)
109	513350	산업체현장실습2(응용통계)	4	513400	산업체현장실습2(정보통계)
110	354680	상법총칙	2	354690	상법총칙
111	354690	상법총칙	3	354680	상법총칙
112	355180	색채학	3	521030	컬러와이미지
113	508850	생명과학1	2	390830	일반생물학1
114	508850	생명과학1	2	390840	일반생물학1
115	508860	생명과학2	2	390850	일반생물학2
116	508860	생명과학2	2	390860	일반생물학2
117	355620	생명정보학	3	463720	생명정보학
118	463720	생명정보학	2	355620	생명정보학
119	355830	생물유기화학	2	514260	생물유기화학
120	512320	생물통계학및실습	3	531830	생물통계학실습
121	355990	생물화학1	3	355980	생물화학
122	524880	서비스플랫폼	3	529470	인공지능융합플랫폼
123	359210	선형대수	3	359260	선형대수학
124	359210	선형대수	3	359270	선형대수학
125	359210	선형대수	3	312550	공학수학2
126	359260	선형대수학	2	359270	선형대수학

127	359260	선형대수학	2	359210	선형대수
128	359270	선형대수학	3	359210	선형대수
129	359270	선형대수학	3	359260	선형대수학
130	361500	세포생물학	2	361510	세포생물학
131	361510	세포생물학	3	361500	세포생물학
132	362490	소프트웨어공학	3	527850	소프트웨어공학(SW)
133	362490	소프트웨어공학	3	527880	소프트웨어공학(CE)
134	362820	수리통계학2	2	362830	수리통계학2
135	362830	수리통계학2	3	362820	수리통계학2
136	363350	수치해석	2	363360	수치해석
137	363360	수치해석	3	363350	수치해석
138	529520	수학일반1	3	312540	공학수학1
139	366090	시나리오1	2	491190	시나리오작법
140	450130	시나리오1	3	491190	시나리오작법
141	491190	시나리오작법	3	450130	시나리오1
142	491190	시나리오작법	3	366090	시나리오1
143	366850	시스템 프로그래밍	3	527820	시스템 프로그래밍(SW)
144	366850	시스템 프로그래밍	3	527990	시스템 프로그래밍(MS)
145	368010	식물생리학	3	532320	식물재배생리학
146	368010	식물생리학	3	447100	식물생리학
147	447100	식물생리학	2	368010	식물생리학
148	478540	신호처리프로그래밍	3	448410	멀티미디어신호처리
149	524780	실무중심산학협력프로젝트1	3	527580	실무중심산학협력프로젝트1(캡스톤 디자인-MS)
150	524780	실무중심산학협력프로젝트1	3	527560	실무중심산학협력프로젝트1(캡스톤 디자인-CE)
151	524780	실무중심산학협력프로젝트1	3	527570	실무중심산학협력프로젝트1(캡스톤 디자인-SW)
152	372460	알고리즘	3	372470	알고리즘
153	372460	알고리즘	3	524920	알고리즘및실습
154	372460	알고리즘	3	525070	알고리즘및인공지능
155	372470	알고리즘	3	372460	알고리즘
156	524920	알고리즘및실습	3	372460	알고리즘
157	524460	영화기획실습	3	473550	영화기획실습1
158	473550	영화기획실습1	3	524460	영화기획실습
159	524470	영화시각효과	2	537660	영화시각효과1
160	380800	예측방법론	3	538810	시계열분석론
161	540660	오픈소스AI응용	3	524810	오픈소스SW설계
162	524810	오픈소스SW설계	3	540660	오픈소스AI응용
163	382230	운영체제	3	527810	운영체제(SW)
164	382230	운영체제	3	527910	운영체제(CE)
165	382230	운영체제	3	528010	운영체제(MS)
166	465650	운영체제개론	3	382230	운영체제
167	478550	운영체제및보안	3	524870	운영체제보안
168	384760	유전공학	2	384770	유전공학

169	384770	유전공학	3	384760	유전공학
170	384840	유전학	1	384860	유전학
171	384850	유전학	2	384860	유전학
172	384860	유전학	3	384840	유전학
173	384860	유전학	3	384850	유전학
174	503130	응용컴퓨터공학종합설계1	3	527580	실무중심산학협력프로젝트1(캡스톤 디자인-MS)
175	503130	응용컴퓨터공학종합설계1	3	527570	실무중심산학협력프로젝트1(캡스톤 디자인-SW)
176	503130	응용컴퓨터공학종합설계1	3	527560	실무중심산학협력프로젝트1(캡스톤 디자인-CE)
177	503140	응용컴퓨터공학종합설계2	3	527210	실무중심산학협력프로젝트2(캡스톤 디자인-CE)
178	503110	응용컴퓨터공학프로그래밍1	3	524900	컴퓨터공학프로그래밍1
179	503120	응용컴퓨터공학프로그래밍2	3	524910	컴퓨터공학프로그래밍2
180	388070	이산수학	2	388080	이산수학
181	388080	이산수학	3	388070	이산수학
182	388590	인공지능	2	388600	인공지능
183	388600	인공지능	3	527930	인공지능(CE)
185	388600	인공지능	3	388590	인공지능
186	527930	인공지능(CE)	3	388600	인공지능
188	390240	일반물리	2	390250	일반물리
189	390250	일반물리	3	390240	일반물리
190	390430	일반물리학1	2	390440	일반물리학1
191	390440	일반물리학1	3	390430	일반물리학1
192	390450	일반물리학2	2	390460	일반물리학2
193	390460	일반물리학2	3	390450	일반물리학2
194	390750	일반생물1	2	390760	일반생물1
195	390760	일반생물1	3	390750	일반생물1
196	390770	일반생물2	2	390780	일반생물2
197	390780	일반생물2	3	390770	일반생물2
198	390830	일반생물학1	2	508850	생명과학1
199	390840	일반생물학1	3	508850	생명과학1
200	390850	일반생물학2	2	508860	생명과학2
201	390860	일반생물학2	3	508860	생명과학2
202	391010	일반수학1	2	391020	일반수학1
203	391020	일반수학1	3	391010	일반수학1
204	391030	일반수학2	2	391040	일반수학2
205	391040	일반수학2	3	391030	일반수학2
206	391570	일반화학	2	391580	일반화학
207	391580	일반화학	3	391570	일반화학
208	391590	일반화학1	2	391600	일반화학1
209	391600	일반화학1	3	391590	일반화학1
210	391610	일반화학2	2	391620	일반화학2
211	391620	일반화학2	3	391610	일반화학2
212	391720	일반화학실험1	1	391730	일반화학실험1

213	391730	일반화학실험1	2	391720	일반화학실험1
214	391740	일반화학실험2	1	391750	일반화학실험2
215	391750	일반화학실험2	2	391740	일반화학실험2
216	465890	임베디드시스템	3	525680	임베디드시스템및IoT로의 활용
217	395070	자료구조	3	527890	자료구조(CE)
218	395070	자료구조	3	527800	자료구조(SW)
219	502330	자료구조와알고리즘	3	525770	자료구조기초및실습
220	525030	자료구조응용및실습	3	502330	자료구조와알고리즘
221	397500	재정학	2	397510	재정학
222	397510	재정학	3	397500	재정학
223	509070	전공세미나1	2	541260	취창업·진로세미나1
224	509080	전공세미나2	2	541270	취창업·진로세미나2
225	400460	전기회로	3	527560	실무중심산학협력프로젝트1(캡스톤디자인-CE)
226	400460	전기회로	3	527570	실무중심산학협력프로젝트1(캡스톤디자인-SW)
227	400460	전기회로	3	527580	실무중심산학협력프로젝트1(캡스톤디자인-MS)
228	402430	전자회로	2	402440	전자회로
229	402440	전자회로	3	402430	전자회로
230	410940	지구환경과학	3	447670	지구환경과학
231	447670	지구환경과학	2	410940	지구환경과학
232	470510	지식재산권법	3	459680	지적재산권법
233	459680	지적재산권법	3	470510	지식재산권법
234	412990	창의적공학설계	2	528110	어드벤처디자인
235	413080	채권각론	3	413090	채권각론
236	413090	채권각론	4	413080	채권각론
237	413130	채권총론	2	413140	채권총론
238	413140	채권총론	3	413150	채권총론
239	413140	채권총론	3	413130	채권총론
240	413150	채권총론	4	413140	채권총론
241	502300	최신모바일시스템기술	3	529580	최신모바일시스템기술2
242	541260	취창업·진로세미나1	2	509070	전공세미나1
243	541260	취창업·진로세미나1	2	512590	취창업전공세미나1
244	541270	취창업·진로세미나2	2	509080	전공세미나2
245	541270	취창업·진로세미나2	2	512600	취창업전공세미나2
246	512590	취창업전공세미나1	2	541260	취창업·진로세미나1
247	512600	취창업전공세미나2	2	541270	취창업·진로세미나2
248	522830	캡스톤디자인(응통)	3	539800	캡스톤디자인(정보통계)
249	418330	컴파일러	3	524890	오토마타와컴파일러
250	524900	컴퓨터공학프로그래밍1	3	529540	SW융합코딩1
251	524910	컴퓨터공학프로그래밍2	3	529550	SW융합코딩2
252	418530	컴퓨터구조론	3	448470	컴퓨터구조론
253	448470	컴퓨터구조론	2	418530	컴퓨터구조론
254	418620	컴퓨터그래픽스	3	527840	컴퓨터그래픽스(SW)

255	514780	컴퓨터그래픽스	3	527970	컴퓨터그래픽스(CE)
256	514780	컴퓨터그래픽스	3	528060	컴퓨터그래픽스(MS)
257	418650	컴퓨터네트워크	3	527830	컴퓨터네트워크(SW)
258	418650	컴퓨터네트워크	3	528000	컴퓨터네트워크(MS)
259	418750	컴퓨터보안	3	524660	SW보안개론
260	472670	컴퓨터비전	3	528050	컴퓨터비전(MS)
261	472670	컴퓨터비전	3	527960	컴퓨터비전(CE)
262	478530	컴퓨터사고를위한닷넷프로그래밍기초	3	426630	프로그래밍활용
263	420020	탐색적자료분석	2	420030	탐색적자료분석
264	420030	탐색적자료분석	3	538750	탐색적자료분석및시각화
265	420030	탐색적자료분석	3	420020	탐색적자료분석
266	447930	통계수학	3	390990	일반수학
267	421490	통계학1	2	421500	통계학1
268	421500	통계학1	3	421490	통계학1
269	421510	통계학2	2	421520	통계학2
270	421520	통계학2	3	421510	통계학2
271	466480	통신네트워크1	3	525670	모바일이동통신
272	466490	통신네트워크2	3	418650	컴퓨터네트워크
273	524950	패턴인식의기초	3	539090	패턴인식(MS)
274	426390	프로그래밍	2	426400	프로그래밍
275	426400	프로그래밍	3	426390	프로그래밍
276	447940	프로그래밍1	3	426400	프로그래밍
277	447950	프로그래밍2	3	524840	고급프로그래밍
278	502970	프로덕션창업실무	3	473590	영화기획실습2
279	427910	한국경제론	2	427920	한국경제론
280	427920	한국경제론	3	427910	한국경제론
281	433430	헌법1	3	459560	기본권론
282	470540	형법각론1	3	459510	형법각칙1
283	470560	형법각론2	3	459630	형법각칙2
284	459510	형법각칙1	3	470540	형법각론1
285	459630	형법각칙2	3	470560	형법각론2
286	436540	형사소송법1	2	436550	형사소송법1
287	436550	형사소송법1	3	436540	형사소송법1
288	438460	확률론	2	438470	확률론
289	438470	확률론	3	438460	확률론
290	480030	확률및통계입문	2	438510	확률및통계
291	439050	환경미생물학	2	439060	환경미생물학
292	439060	환경미생물학	3	439050	환경미생물학
293	439890	회귀분석2	2	447990	회귀분석2
294	447990	회귀분석2	3	439890	회귀분석2