

## ◎ 교육과정 동일/대치 교과목 안내

**동일과목** 학수번호가 동일한 교과목으로 이수처리되며, 이전과목 이수 학생은 재수강으로만 신청 가능

**대치과목** 기존 교과목과 유사 과목으로 지정된 교과목으로 수강신청 시 재수강, 일반수강 여부 선택 가능

NO.	구분	교육과정 폐강 교과목			2016-2019 교육과정 지정 교과목 2020-2023 교육과정 지정 교과목		
		교육과정	학수번호	교과목명	교육과정	학수번호	교과목명
1	대체	13-15 교육과정	BUS2065	기초경영통계	16-19 교육과정	BUS1062	경영통계응용
2	대체	13-15 교육과정	BUS2042	인터넷과미래사회	16-19 교육과정	BUS2071	인터넷과e-비즈니스
3	대체	13-15 교육과정	BUS4087	이비즈니스	16-19 교육과정	BUS5009	지식경영과의사결정
4	대체	13-15 교육과정	BUS2036	제품.서비스관리론	16-19 교육과정	BUS3026	마케팅전략론
5	대체	13-15 교육과정	BUS3016	물류관리	16-19 교육과정	BUS3103	공급사슬과물류관리
6	대체	13-15 교육과정	PAD3051	조직관리론	16-19 교육과정	BUS3102	조직관리
7	대체	13-15 교육과정	BUS5012	마케팅조사2	16-19 교육과정	BUS3007	마케팅조사
8	대체	13-15 교육과정	BUS1056	기초투자론	16-19 교육과정	BUS4003	투자론
9	대체	13-15 교육과정	ECO2001	거시경제1	16-19 교육과정	BUS2073	거시경제이론
10	대체	13-15 교육과정	BUS2065	기초경영통계	16-19 교육과정	BUS1062	경영통계응용
11	대체	13-15 교육과정	ECO2003	미시경제1	16-19 교육과정	BUS2072	미시경제이론
12	대체	13-15 교육과정	BUS2066	고급경영통계	16-19 교육과정	ECO1007	수리경제입문
13	대체	13-15 교육과정	BUS3085	마이크로파이낸스와소사업경영	16-19 교육과정	BUS3095	재무사례연구
14	대체	13-15 교육과정	BUS3097	보험재무	16-19 교육과정	BUS4007	경영학특강
15	대체	13-15 교육과정	BUS3096	국제투자론	16-19 교육과정	BUS3083	대체투자론
16	대체	13-15 교육과정	BUS5004	위험관리	16-19 교육과정	BUS3023	파생증권론
17	대체	13-15 교육과정	ITE1013	컴퓨터개론및실습	16-19 교육과정	ITE1014	소프트웨어입문설계
18	대체	13-15 교육과정	COE3001	공업수학	16-19 교육과정	COE3051	공업수학1
19	대체	13-15 교육과정	ITE2011	파일처리	16-19 교육과정	ITE4005	데이터사이언스
20	대체	13-15 교육과정	ITE3003	데이터통신	16-19 교육과정	ITE4004	네트워크프로토콜
21	대체	13-15 교육과정	ITE2026	자료구조및알고리즘	16-19 교육과정	CSE2010	자료구조론
22	대체	13-15 교육과정	ITE2027	컴퓨터구성및어셈블리프로그래밍	16-19 교육과정	ITE2015	디지털논리
23	대체	13-15 교육과정	ITE2032	운영체제및시스템프로그래밍	16-19 교육과정	CSE4009	시스템프로그래밍
24	대체	13-15 교육과정	ENG2091	영미미디어문화	16-19 교육과정	ENG2092	글로벌영어
25	대체	13-15 교육과정	ARE2008	건축CAD	16-19 교육과정	ARE2078	건축과컴퓨터
26	대체	13-15 교육과정	ARD4006	현대건축사	16-19 교육과정	ARE3084	근대건축의역사와이론
27	대체	13-15 교육과정	ARE1032	기초표현1	16-19 교육과정	ARE1056	기초표현
28	대체	13-15 교육과정	ARE1033	기초표현2	16-19 교육과정	ARE1056	기초표현
29	대체	13-15 교육과정	URE3002	도시법규	16-19 교육과정	URE4033	도시및부동산법규
30	대체	13-15 교육과정	LAW1059	법학개론	16-19 교육과정	PPL1020	헌법학개론
31	대체	13-15 교육과정	PAD1054	행정학의탐색	16-19 교육과정	PAD2020	행정학이론 I
32	대체	13-15 교육과정	GEN0043	경제원론	16-19 교육과정	PAD2017	경제분석
33	대체	13-15 교육과정	PSD1003	정치학입문	20-23 교육과정	PAD3062	정치와행정
34	대체	13-15 교육과정	PAD1056	통계학의기초	16-19 교육과정	PAD2055	행정계량분석
35	대체	13-15 교육과정	PAD1053	행정학의이해	16-19 교육과정	PAD2021	행정학이론II
36	대체	13-15 교육과정	PAD2057	비교지방정부론	16-19 교육과정	PAD2056	지방자치론
37	대체	13-15 교육과정	PAD2002	행정조사방법론	16-19 교육과정	PPL2018	조사방법론

NO.	구분	교육과정 폐강 교과목			2016-2019 교육과정 지정 교과목 2020-2023 교육과정 지정 교과목		
		교육과정	학수번호	교과목명	교육과정	학수번호	교과목명
38	대체	13-15 교육과정	PAD2058	행정법 I	16-19 교육과정	PAD3062	정치와행정
39	대체	13-15 교육과정	PAD3025	행정법II	16-19 교육과정	PAD3068	규제정책론
40	대체	13-15 교육과정	PAD2059	공공투자론	16-19 교육과정	PAD4015	정책분석평가론
41	대체	13-15 교육과정	PAD2001	한국행정론	16-19 교육과정	PPL2011	행정학개론
42	대체	13-15 교육과정	PPL3022	상사법1	16-19 교육과정	PPL3028	상법학
43	대체	13-15 교육과정	PPL2025	형사법1	16-19 교육과정	PPL2027	형법학
44	대체	13-15 교육과정	PPL1014	경제학원론1	16-19 교육과정	PPL2005	경제원론
45	대체	13-15 교육과정	PPL3002	미시경제학	16-19 교육과정	ECO2016	미시경제학1
46	대체	13-15 교육과정	PPL3012	거시경제학	16-19 교육과정	ECO2063	거시경제학1
47	대체	13-15 교육과정	PSD1002	정치와사회	16-19 교육과정	PSD2002	비교정치론
48	대체	13-15 교육과정	PHY3008	수리물리학2	16-19 교육과정	PHY3063	고급수리물리학
49	대체	13-15 교육과정	PHY2033	물리학세미나1	16-19 교육과정	PHY4074	물리학연구캡스톤디자인1
50	대체	13-15 교육과정	CHM2067	기본생화학	16-19 교육과정	PHE4095	기초생화학
51	대체	13-15 교육과정	CHM3035	기기분석1	16-19 교육과정	CHM4001	기기분석
52	대체	13-15 교육과정	CHM3036	기기분석2	16-19 교육과정	CHM4001	기기분석
53	대체	13-15 교육과정	CHM3077	기초생화학실험	16-19 교육과정	DBC2010	생화학실험
54	대체	13-15 교육과정	CHM3004	유기화학3	16-19 교육과정	CHM3062	유기반응
55	대체	13-15 교육과정	CHM5002	분자분광분석	16-19 교육과정	CHM3018	분석화학특강
56	대체	13-15 교육과정	MAT2074	미분기하학	16-19 교육과정	MAT4056	미분기하학1
57	대체	13-15 교육과정	MAT3024	기하학개론	16-19 교육과정	MAT4057	미분기하학2
58	대체	13-15 교육과정	PPL3013	도시및지방행정론	16-19 교육과정	PAD2056	지방자치론
59	대체	13-15 교육과정	PPL2026	인사및조직행정	16-19 교육과정	PAD3003	조직론
60	대체	13-15 교육과정	PPL2023	재무행정	16-19 교육과정	PAD3002	재무행정론
61	대체	13-15 교육과정	PPL1013	행정학원론	16-19 교육과정	PPL2011	행정학개론
62	대체	13-15 교육과정	GEN0059	경제원론1	16-19 교육과정	BUS1060	경제의이해
63	대체	13-15 교육과정	CUL2045	기업과경영의이해	16-19 교육과정	BUS1059	경영의이해
64	대체	13-15 교육과정	CUL2046	기업정보의이해	16-19 교육과정	BUS1061	회계의이해
65	대체	13-15 교육과정	BUS1055	기초재무관리	16-19 교육과정	BUS4012	기업재무론
66	대체	13-15 교육과정	BUS2067	글로벌금융커뮤니케이션	16-19 교육과정	BUS1013	금융시장의이해
67	대체	13-15 교육과정	APS1001	시스템공학개론	16-19 교육과정	IDC1001	응용시스템개론
68	대체	13-15 교육과정	ECO1020	계량경제입문	16-19 교육과정	ECO3007	계량경제
69	대체	13-15 교육과정	BUS3079	비즈니스경제학세미나	16-19 교육과정	BUS4026	국제경영전략
70	대체	13-15 교육과정	ECO4080	고급파생상품론	16-19 교육과정	ECO3074	선물과옵션
71	대체	13-15 교육과정	MAE3061	재료특성론	16-19 교육과정	MAE4031	디스플레이재료
72	대체	13-15 교육과정	DIS2004	Research Methods	16-19 교육과정	DIS3036	Research Methodology
73	대체	13-15 교육과정	DIS3027	Corporate Finance I	16-19 교육과정	DIS4008	Financial Management
74	대체	13-15 교육과정	DIS3028	Corporate Finance II	16-19 교육과정	DIS3015	International Finance
75	대체	13-15 교육과정	DIS1016	East Asian History and Culture	16-19 교육과정	DIS2017	International Relations in East Asia
76	대체	13-15 교육과정	DIS3004	Global Marketing and Business Strategy	16-19 교육과정	DIS2054	Strategic Management
77	대체	13-15 교육과정	APA2033	환경도자	16-19 교육과정	I-D3011	환경디자인1

NO.	구분	교육과정 폐강 교과목			2016-2019 교육과정 지정 교과목 2020-2023 교육과정 지정 교과목		
		교육과정	학수번호	교과목명	교육과정	학수번호	교과목명
78	대체	13-15 교육과정	MAT2001	미분방정식1	16-19 교육과정	MAT2009	미분방정식
79	대체	13-15 교육과정	MAT2002	미분방정식2	16-19 교육과정	MAT4031	편미분방정식과응용
80	대체	13-15 교육과정	MAT2066	해석학1	16-19 교육과정	MAT3066	벡터해석학
81	대체	13-15 교육과정	MAT2067	해석학2	16-19 교육과정	MAT4033	실변수함수론
82	대체	13-15 교육과정	BUS2069	비즈니스커뮤니케이션전략	16-19 교육과정	BUS3114	협상과전략적커뮤니케이션
83	대체	13-15 교육과정	BUS3079	비즈니스경제학세미나	16-19 교육과정	BUS4026	국제경영전략
84	대체	13-15 교육과정	BUS3020	외환관리론	16-19 교육과정	BUS3022	국제재무론
85	대체	13-15 교육과정	BUS5014	IT컨설팅과프로세스혁신	16-19 교육과정	BUS4083	정보기술및데이터전략
86	대체	13-15 교육과정	BUS5013	글로벌기업가정신과창업	16-19 교육과정	BUS2035	글로벌기업관리론
87	대체	13-15 교육과정	BUS5000	전략적구매관리	16-19 교육과정	BUS3103	공급사슬과물류관리
88	대체	13-15 교육과정	BUS5002	개인자산관리론	16-19 교육과정	BUS5007	고급투자론
89	대체	13-15 교육과정	BUS5003	금융공학실습	16-19 교육과정	BUS3110	변동성투자전략
90	대체	13-15 교육과정	BUS5015	시사재무금융	16-19 교육과정	BUS4012	기업재무론
91	대체	13-15 교육과정	ARE1001	건축론	16-19 교육과정	ARE4106	현대건축의역사와이론
92	대체	13-15 교육과정	BNG3019	생체의광학	16-19 교육과정	BNG3024	고주파의료공학
93	대체	13-15 교육과정	HEC3010	공간심리학	16-19 교육과정	HEC3004	공간환경심리
94	대체	13-15 교육과정	MAT4070	정수론1	16-19 교육과정	MAT2006	정수론
95	대체	13-15 교육과정	MAT4071	정수론2	16-19 교육과정	MAT2006	정수론
96	대체	13-15 교육과정	MAT4084	금융통계방법론	16-19 교육과정	MAT4023	수학적모델링
97	대체	13-15 교육과정	PPL3023	정책학	16-19 교육과정	PAD3004	정책학개론
98	대체	13-15 교육과정	MME2012	미립자공학개론	16-19 교육과정	MME2055	광물입자공학
99	대체	13-15 교육과정	MME3022	탄성파탐사	16-19 교육과정	MME2054	물리탐사공학1
100	대체	13-15 교육과정	MME3019	중력및자력탐사	16-19 교육과정	MME3066	물리탐사공학2
101	대체	13-15 교육과정	MME3031	암반공학응용	16-19 교육과정	MME3026	암반공학
102	대체	13-15 교육과정	MME3058	발파굴착공학	16-19 교육과정	MME4071	지하공간의계획과설계
103	대체	13-15 교육과정	MME4056	터널지하공간설계공학	16-19 교육과정	MME4071	지하공간의계획과설계
104	대체	13-15 교육과정	MME3060	자원환경공정실험	16-19 교육과정	MME3067	자원처리실험및설계
105	대체	13-15 교육과정	MME4061	탐사자료처리설계	16-19 교육과정	MME3059	물리탐사실험및설계
106	대체	13-15 교육과정	MME4040	광해관리및설계	16-19 교육과정	MME3032	암반공학실험및설계
107	대체	13-15 교육과정	MME4066	자원물질전달학	16-19 교육과정	MME4070	친환경에너지공학
108	대체	13-15 교육과정	MME4028	물리검측	16-19 교육과정	MME4069	저류층물리탐사
109	대체	13-15 교육과정	BUS3094	아시아경영및마케팅	16-19 교육과정	BUS3113	아시아경영및마케팅
110	대체	13-15 교육과정	URE2010	단지계획	16-19 교육과정	URE3001	단지계획
111	대체	13-15 교육과정	GEN1012	일반화학	16-19 교육과정	GEN0072	일반화학및실험
112	대체	13-15 교육과정	ELE1008	C프로그래밍기법	16-19 교육과정	GEN1031	공학도를위한창의적컴퓨팅
113	대체	13-15 교육과정	DIS4006	캡스톤특강:국제경영컨설팅실무	16-19 교육과정	DIS4009	캡스톤특강:Business Creativity
114	대체	13-15 교육과정	DIS3021	Individual Study/Internships	16-19 교육과정	DIS4009	캡스톤특강:Business Creativity
115	대체	13-15 교육과정	CIE2003	측량학및실습	16-19 교육과정	CIE2071	건설공간정보학및실습
116	대체	13-15 교육과정	DIS1025	Basic Quantitative Methods	20-23 교육과정	FUT1007	데이터과학트렌드
117	동일	13-15 교육과정	TEA5002	중국어교과교육론	13-15 교육과정	TEA5022	외국어교과교육론
118	동일	13-15 교육과정	TEA6002	중국어교과교재연구및지도	13-15 교육과정	TEA6021	외국어교과교재연구및지도

NO.	구분	교육과정 폐강 교과목			2016-2019 교육과정 지정 교과목 2020-2023 교육과정 지정 교과목		
		교육과정	학수번호	교과목명	교육과정	학수번호	교과목명
119	동일	13-15 교육과정	TEA3022	중국어논리및논술	13-15 교육과정	TEA3044	외국어논리및논술
120	동일	13-15 교육과정	TEA5010	물리교과교육론	13-15 교육과정	TEA5021	과학교과교육론
121	동일	13-15 교육과정	TEA6010	물리교과교재연구및지도	13-15 교육과정	TEA6022	과학교과교재연구및지도
122	동일	13-15 교육과정	TEA3030	물리논리및논술	13-15 교육과정	TEA3045	과학논리및논술
123	동일	13-15 교육과정	PHY3007	수리물리학1	16-19 교육과정	PHY3019	수리물리학
124	동일	13-15 교육과정	LIF3016	분자신경생물학	16-19 교육과정	BIO2043	신경생물학
125	동일	13-15 교육과정	LIF2004	식물생리학1	16-19 교육과정	LIF2024	식물학
126	동일	13-15 교육과정	LIF3004	식물생리학2	16-19 교육과정	BIO4009	식물생리학
127	동일	13-15 교육과정	BIO3006	일반유전학및실험	16-19 교육과정	BIO2037	유전학및실험
128	동일	13-15 교육과정	LIF3015	전산생물학	16-19 교육과정	LIF4015	시스템생물정보학
129	동일	13-15 교육과정	ECO3021	사회보장	16-19 교육과정	ECO3092	사회보장과노동정책
130	동일	13-15 교육과정	CHE3002	반응공학1	16-19 교육과정	CHE3009	반응공학
131	동일	13-15 교육과정	CHE4002	반응공학2	16-19 교육과정	CHM3078	촉매반응공학
132	대체	13-15 교육과정	GEN2055	생물학(공과대학)	16-19 교육과정	BNG2003	기초비교생물학
133	동일	13-15 교육과정	COE1010	실용공학연구1(융합전자공학부)	16-19 교육과정	ELE3083	융합전자실용공학연구1
134	동일	13-15 교육과정	COE1011	실용공학연구2(융합전자공학부)	16-19 교육과정	ELE3084	융합전자실용공학연구2
135	동일	13-15 교육과정	CUL3011	일반물리학및실험1(자연과학대학)	16-19 교육과정	PHY1005	일반물리학및실험 I
136	동일	13-15 교육과정	CHM1005	일반화학및실험1(자연과학대학)	16-19 교육과정	CHM1055	일반화학및실험 I
137	동일	13-15 교육과정	CUL3012	일반물리학및실험2(자연과학대학)	16-19 교육과정	PHY1006	일반물리학및실험II
138	동일	13-15 교육과정	CHM1002	일반화학및실험2(자연과학대학)	16-19 교육과정	CHM1056	일반화학및실험II
139	대체	13-15 교육과정	BUS1058	커리어디자인2(경영대학)	16-19 교육과정	GEN5100	커리어개발II
140	대체	13-15 교육과정	DIS2004	Research Methods(국제학부)	16-19 교육과정	DIS3037	Basic Econometrics
141	대체	13-15 교육과정	DIS2034	Macroeconomics(국제학부)	16-19 교육과정	BUS2073	거시경제이론
142	대체	13-15 교육과정	DIS2034	Macroeconomics(국제학부)	16-19 교육과정	ECO4065	거시경제이슈및응용
143	대체	13-15 교육과정	DIS2034	Macroeconomics(국제학부)	16-19 교육과정	ECO2063	거시경제학1
144	대체	16-19 교육과정	IDC2002	정보융합심리학	16-19 교육과정	APS2010	사회·기술·시스템론
145	대체	16-19 교육과정	GER4062	스크린독일어	16-19 교육과정	GER2084	독일어권사사토픽과번역
146	대체	16-19 교육과정	DIS3036	Research Methodology	16-19 교육과정	DIS3037	Basic Econometrics
147	대체	16-19 교육과정	DIS1026	Business and Society	16-19 교육과정	DIS3037	Basic Econometrics
148	대체	16-19 교육과정	ITC3008	정보검색및추출	16-19 교육과정	CSE3010	데이터베이스
149	대체	16-19 교육과정	HOM2026	실내건축재료및구조학	16-19 교육과정	HOM4017	실내건축시공
150	대체	16-19 교육과정	ITE4018	시스템분석및설계	16-19 교육과정	CSE4006	소프트웨어공학
151	대체	16-19 교육과정	DIS1026	Business and Society	20-23 교육과정	DIS4009	캡스톤특강: Business Creativity
152	대체	16-19 교육과정	DIS1001	Contemporary Society and Philosophy	20-23 교육과정	DIS1015	Business and Environmental Ethics
153	대체	16-19 교육과정	PHE4086	스포츠와인체기능학	20-23 교육과정	PHE5004	운동기능학
154	대체	16-19 교육과정	PHE1042	스포츠생물학	20-23 교육과정	PHE1049	스포츠운동과학의기초
155	대체	16-19 교육과정	ENG1070	영어연극캡스톤디자인	20-23 교육과정	ENG1071	영어연극공연캡스톤디자인
156	대체	16-19 교육과정	GER1065	멀티미디어독일어	20-23 교육과정	GER1068	독일문학의흐름
157	대체	16-19 교육과정	BIO1069	일반생물학및실험	20-23 교육과정	GEN0074	일반생물학1
158	대체	16-19 교육과정	SOC1054	사회학입문	20-23 교육과정	SOC4008	현대사회학이론

NO.	구분	교육과정 폐강 교과목			2016-2019 교육과정 지정 교과목 2020-2023 교육과정 지정 교과목		
		교육과정	학수번호	교과목명	교육과정	학수번호	교과목명
159	대체	16-19 교육과정	CHI1034	현대중국의정치경제	20-23 교육과정	CHI1052	중국의역사와사상
160	대체	16-19 교육과정	COP1069	건반화성	20-23 교육과정	COP4061	건반화성I
161	대체	16-19 교육과정	KTM1088	국악가창	20-23 교육과정	KTM3087	판소리실습1
162	대체	16-19 교육과정	KTM1080	타악기실기1	20-23 교육과정	KTM2013	국악특수악기1
163	대체	16-19 교육과정	KTM1083	타악기실기2	20-23 교육과정	KTM2014	국악특수악기2
164	대체	16-19 교육과정	DIS3021	Individual Study: Internships	20-23 교육과정	DIS4009	캡스톤특강: Business Creativity
165	대체	16-19 교육과정	DIS2034	Macroeconomics	20-23 교육과정	ECO1001	경제학입문
166	대체	16-19 교육과정	DIS4003	캡스톤특강:M&A와기업구조조정	20-23 교육과정	DIS4008	Financial Management
167	대체	16-19 교육과정	DIS4006	캡스톤특강:국제경영컨설팅실무	20-23 교육과정	DIS4008	Financial Management
168	대체	16-19 교육과정	APA2035	입체오브제	20-23 교육과정	APA4090	3D시뮬레이션
169	대체	16-19 교육과정	DIS4010	글로벌사회화한중일	20-23 교육과정	DIS2017	International Relations in East Asia
170	대체	16-19 교육과정	INE4091	전동기응용	16-19 교육과정	AUE4031	e-파워트레인
171	대체	16-19 교육과정	GER2077	독어회화의길잡이	20-23 교육과정	GER2066	독일어회화A1
172	대체	16-19 교육과정	GER3068	실용독일어	20-23 교육과정	GER1067	독일어회화B2-2
173	대체	16-19 교육과정	TOU2032	관광개발사례연구	20-23 교육과정	TOU4062	서비스문제해결방법론
174	대체	16-19 교육과정	TOU3078	도시및지역관광개발론	20-23 교육과정	TOU3080	미려관광과여행산업
175	대체	16-19 교육과정	JOU2006	한국언론사	20-23 교육과정	JOU3067	미디어와문화
176	대체	16-19 교육과정	EDU2068	인적자원개발개론	16-19 교육과정	EDU4092	성인교육
177	대체	16-19 교육과정	DIS2053	Principle of Marketing	20-23 교육과정	DIS3031	Special TopicsI
178	대체	16-19 교육과정	DIS1001	Contemporary Society and Philosophy	20-23 교육과정	DIS1018	Global Ethics
179	대체	16-19 교육과정	DIS2006	International Law	20-23 교육과정	DIS3033	Special TopicsII
180	대체	16-19 교육과정	PER3002	과학기술커뮤니케이션	20-23 교육과정	FUT3009	과학기술학의새로운지형도
181	동일	16-19 교육과정	IDC1001	응용시스템개론	20-23 교육과정	APS1009	산업융합입문
182	동일	16-19 교육과정	IDC1002	정보융합개론	20-23 교육과정	APS1009	산업융합입문
183	동일	16-19 교육과정	DSI2009	스포츠산업개론	20-23 교육과정	DSI3012	스포츠경제학
184	동일	16-19 교육과정	DSI1012	스포츠디머스개론	20-23 교육과정	DSI1013	스포츠와4차산업
185	동일	16-19 교육과정	PPL1020	헌법학개론	20-23 교육과정	PPL1021	헌법과기본권
186	동일	16-19 교육과정	GEN0043	경제원론	20-23 교육과정	PPL2005	경제원론
187	동일	16-19 교육과정	JOU2005	커뮤니케이션원론	20-23 교육과정	JMC1011	미디어커뮤니케이션과사회
188	동일	16-19 교육과정	CUL3013	일반생물학및실험1	20-23 교육과정	GEN0074	일반생물학1
189	동일	16-19 교육과정	CUL3014	일반생물학및실험2	20-23 교육과정	GEN0075	일반생물학2
190	동일	16-19 교육과정	GEN0039	심리학개론	20-23 교육과정	EDU1005	교육의심리적기초
191	동일	16-19 교육과정	PME2001	기계제작공정	20-23 교육과정	DME3068	스마트기계공작법
192	동일	16-19 교육과정	DME3009	최적설계	20-23 교육과정	DME4076	최적설계및머신러닝
193	동일	16-19 교육과정	INE2069	생산시스템개론	20-23 교육과정	INE2075	스마트팩토리개론
194	동일	16-19 교육과정	GER4098	유럽의기억문화	16-19 교육과정	GER4099	현대유럽의문화와사상
195	대체	16-19 교육과정	DIS1026	Business and Society(국제학부)	16-19 교육과정	DIS3037	Basic Econometrics
196	동일	16-19 교육과정	LIF2027	기초분자생물학	20-23 교육과정	BIO3039	분자생물학1
197	동일	16-19 교육과정	BIO4001	분자생물학(생명과학과)	20-23 교육과정	BIO3040	분자생물학2
198	동일	20-23 교육과정	CHM1005	일반화학및실험1(화학공학과)	20-23 교육과정	GEN0072	일반화학및실험