

### 2024년도 1학기 대체과목 설정 현황

번호	설정년도	설정학기	학과	과목코드	미취득과목	과목코드	대체과목명	대체과목이수구분
1	2024	1	기계공학과	MP347	CNC선반가공실습	CM052	CNC가공실습	전선
2	2024	1	기계공학과	MP342	기계요소스케치	4931	기계도면해독실습	전선
3	2024	1	메카트로닉스공학과	MP648	3차원CAD응용실습	CM051	3D 모델링실습	전선
4	2024	1	메카트로닉스공학과	MP451	공기압제어실습	1881	전기시퀀스실습	전선
5	2024	1	메카트로닉스공학과	1289	기계설계	4528	기계일반	전선
6	2024	2	메카트로닉스공학과	1722	유압제어실습	1166	공압제어실습	전선
7	2024	1	기계설계공학과	MB006	PLC및열유체기계실험	MP930	유공압제어실습	전선
8	2024	2	기계설계공학과	4543	PLC설계	1654	열역학	전선
9	2024	2	기계설계공학과	MB002	공압자동화및열유체실험	1046	PLC제어실습	전선
10	2024	1	기계설계공학과	4541	공유압제어	1728	유체역학	전선
11	2024	1	기계설계공학과	LA007	생활영어초급	2857	영어회화	교양
12	2024	1	항공기계공학과	LA006	생활영어입문	2857	영어회화	교양
13	2024	1	항공기계공학과	LA007	생활영어초급	2857	영어회화	교양
14	2024	2	항공기계공학과	LA051	의사소통능력	LA089	인성과리더쉽	교양
15	2024	2	항공기계공학과	LA109	전산회계기초	LA089	인성과리더쉽	교양
16	2024	2	항공기계공학과	LA057	정보능력	LA089	인성과리더쉽	교양
17	2024	2	항공기계공학과	LA134	참인성과진로	LA089	인성과리더쉽	교양
18	2024	2	항공기계공학과	LA143	참인성대학생활	LA103	의사소통과대인관계능력	교양
19	2024	1	항공기계공학과	2113	항공개론	MT278	항공정비일반	전선
20	2024	2	항공기계공학과	3266	항공기계통	1854	전공수학	전선
21	2024	2	항공기계공학과	2193	항공정비관리	MT337	항공디지털공학	전선
22	2024	1	자동차공학과	ME002	Auto-NIE	4778	자동차전기이론	전선
23	2024	1	자동차공학과	MP193	자동차센서실습	4262	자동차전자제어실습	전선
24	2024	1	조선기계공학과	MP649	2차원캐드설계	MR024	기계CAD실습	전선
25	2024	1	조선기계공학과	MP650	3차원캐드설계	MR025	철의장CAD실습	전선
26	2024	1	조선기계공학과	1177	공업역학	MT888	선박기계재료	전선
27	2024	1	조선기계공학과	MD020	선박건조실습	1523	선박구조	전선
28	2024	1	조선기계공학과	MP359	선박기본계산	MD021	요트설계	전선
29	2024	1	조선기계공학과	MP357	선박배관기본설계	MP654	선박배관기본설계실습	전선
30	2024	1	조선기계공학과	MP569	선박생산설계	MT923	용접생산공학	전선
31	2024	1	조선기계공학과	MD016	선박생산설계기초	MP657	선박배관생산설계실습	전선
32	2024	1	조선기계공학과	MP568	선박의장설계실습	MR025	철의장CAD실습	전선
33	2024	1	조선기계공학과	1532	선박제도	MR024	기계CAD실습	전선
34	2024	1	조선기계공학과	MP652	선체생산설계실습	MP654	선박배관기본설계실습	전선
35	2024	1	조선기계공학과	MT271	엔진과추진기	MR027	선외기내연기관	전선
36	2024	1	조선기계공학과	MP656	요트설계실습	MD021	요트설계	전선
37	2024	1	조선기계공학과	2873	용접실습	MR033	아크용접실습	전선
38	2024	1	조선기계공학과	1728	유체역학	MT883	친환경선박의이해	전선
39	2024	1	조선기계공학과	MP455	유체역학실습	MT223	모터보트설계	전선
40	2024	1	전기공학과	CM053	디지털회로	1377	디지털공학	전선
41	2024	1	전기공학과	MP082	디지털회로실습	MP666	전기회로실습	전선
42	2024	1	전기공학과	MP023	아날로그회로실습	MP666	전기회로실습	전선
43	2024	1	전기공학과	MP290	자동제어기초	MP291	시퀀스제어실습	전선
44	2024	1	전자공학과	MP649	2차원캐드설계	3661	전자CAD	전선
45	2024	1	전자공학과	MP378	로봇제어소프트웨어	MP526	로봇공학실습	전선
46	2024	2	전자공학과	MT077	유닉스	CM061	자바프로그래밍	전선
47	2024	2	전자공학과	1804	자동제어	MT225	제어공학	전선
48	2024	2	전자공학과	3662	자동제어실습	MP464	제어공학실습	전선
49	2024	1	전자공학과	1930	전자기초실험	MP377	전자계측실험	전선
50	2024	1	정보통신공학과	MP038	JAVA프로그래밍기초	3624	JAVA프로그래밍	전선
51	2024	1	정보통신공학과	LA052	수리능력	LA101	수리와정보능력	교양
52	2024	1	정보통신공학과	MP446	자바프로그래밍기초	CM061	자바프로그래밍	전선
53	2024	1	정보통신공학과	1943	전자회로	4750	회로이론	전선
54	2024	1	정보통신공학과	1949	전자회로(1)	1943	전자회로	전선
55	2024	1	정보통신공학과	LA057	정보능력	LA101	수리와정보능력	교양
56	2024	1	정보통신공학과	LA015	진로와취업	LA089	인성과리더쉽	교양
57	2024	1	건설환경공학과	MP259	수문학실무	MP879	상하수도수질분석	전선
58	2024	2	건설환경공학과	MP477	전산응용설계실무	MP878	토목CAD설계(2)	전선
59	2024	1	건설환경공학과	MP476	전산응용설계실습	MP877	토목CAD설계(1)	전선

60	2024	2	건설환경공학과	MP250	캡스톤디자인	LA161	LINC캡스톤디자인	전선
61	2024	1	건설환경공학과	MP475	토목공학기초실무	MP258	기초공학실무	전선
62	2024	2	건설환경공학과	MP256	토목시공실무(1)	3208	토목시공	전선
63	2024	1	건설환경공학과	2057	토질역학(1)	3218	토질역학	전선
64	2024	2	건설환경공학과	2058	토질역학(2)	MT344	응용토질역학	전필
65	2024	1	공간정보빅데이터과	MP792	3차원공간정보처리	CM051	3D 모델링실습	전선
66	2024	2	공간정보빅데이터과	3840	GPS	MT356	GNSS	전선
67	2024	2	공간정보빅데이터과	MP597	MAPCAD LISP실습	MP854	맵캐드실습	전선
68	2024	2	공간정보빅데이터과	MM007	WEBGIS실습	MT357	WEBGIS	전선
69	2024	2	공간정보빅데이터과	MP615	공간데이터베이스고급실습	MP859	공간빅데이터분석실습	전선
70	2024	1	공간정보빅데이터과	MP598	공간데이터베이스기초실습	MM003	공간분석실습	전선
71	2024	1	공간정보빅데이터과	MT122	공간분석및법규	MT348	공간정보관계법규	전선
72	2024	1	공간정보빅데이터과	MP599	빅데이터프로그래밍실습	MP858	빅데이터프로그래밍	전선
73	2024	2	공간정보빅데이터과	1494	사진측량학	MT355	항공드론사진측량	전선
74	2024	1	공간정보빅데이터과	3924	수지도화실습	MP860	디지털도화실습	전선
75	2024	1	공간정보빅데이터과	4186	수치지도제작실습	MP857	수치지도DB구축실습	전선
76	2024	1	공간정보빅데이터과	MT275	오픈소스GIS기초	MP855	오픈소스GIS실습	전선
77	2024	1	공간정보빅데이터과	2921	응용측량학	MT354	측량정보공학2	전선
78	2024	2	공간정보빅데이터과	2019	측량실습	MP856	측량정보공학실습	전선
79	2024	2	공간정보빅데이터과	3187	측량학	MT353	측량정보공학1	전선
80	2024	1	건축학과	MP206	BIM기초	3642	컴퓨터그래픽	전선
81	2024	2	건축학과	MP162	BIM실무	MP207	BIM응용	전선
82	2024	1	건축학과	1100	건축계획(1)	2319	건축계획	전선
83	2024	1	건축학과	1101	건축계획(2)	2319	건축계획	전선
84	2024	1	건축학과	1114	건축법규(1)	2331	건축법규	전선
85	2024	2	건축학과	MN007	건축상세설계	MP483	공공건축설계	전선
86	2024	1	건축학과	1135	건축제도	MP791	편의시설건축설계	전선
87	2024	2	건축학과	MT081	건축철골구조	MP482	부재설계	전선
88	2024	2	건축학과	MP392	설계스튜디오	MP478	주거건축설계	전선
89	2024	1	건축학과	MP250	캡스톤디자인	3433	건축모형	전선
90	2024	1	화학생명공학과	2393	공업분석실험	MP841	화학분석실험	전선
91	2024	1	화학생명공학과	MP793	기초생물학	MR037	바이오산업기초실무	전선
92	2024	1	화학생명공학과	MP840	기초생물학실무	MR037	바이오산업기초실무	전선
93	2024	2	화학생명공학과	2577	단위조작	MP839	공정기초실험	전선
94	2024	2	화학생명공학과	MP794	생명공학	MR038	GMP실무	전선
95	2024	2	화학생명공학과	MP842	생명공학실무	MR038	GMP실무	전선
96	2024	1	화학생명공학과	4202	석유화학공업	MT332	정밀화학공업	전선
97	2024	1	화학생명공학과	4481	수질오염방지	MT038	생물환경공학	전선
98	2024	1	화학생명공학과	MP003	수질오염분석실험	MP029	환경분석실험	전선
99	2024	2	화학생명공학과	2890	유기합성실험	2892	유기화학실험	전선
100	2024	1	화학생명공학과	MP001	정량분석화학	2704	분석화학	전선
101	2024	1	화학생명공학과	MP262	화공안전실무	MP165	화공장치실무	전선
102	2024	1	화학생명공학과	4788	화공장치설계실습	MP165	화공장치실무	전선
103	2024	1	항공경영학과	3547	시사경제	MT918	시사경영경제	전선
104	2024	1	산업디자인학과	MP264	2D그래픽실무	3743	그래픽디자인	전선
105	2024	2	산업디자인학과	MP919	3D프린팅디자인	MP219	컴퓨터응용3D실무	전선
106	2024	2	산업디자인학과	MP135	CI(Corporate Identity)	MR047	통합브랜드(BX)디자인	전선
107	2024	2	산업디자인학과	MP961	UI/UX디자인	MR048	UIUX디자인실무	전선
108	2024	1	산업디자인학과	MP960	기초코딩	MT927	UX디자인기초	전선
109	2024	1	산업디자인학과	CM066	디자인CAD기초	MR045	디지털프로덕트디자인기초	전선
110	2024	2	산업디자인학과	CM080	디자인CAD실무	MR049	디지털프로덕트디자인실무	전선
111	2024	2	산업디자인학과	MP218	발상과전개	MR040	일러스트표현기법	전선
112	2024	2	산업디자인학과	MT892	브랜드디자인	MR042	서비스디자인	전선
113	2024	1	산업디자인학과	MP055	생활기디디자인	MR045	디지털프로덕트디자인기초	전선
114	2024	2	산업디자인학과	4922	아트웍디자인	MT926	UI디자인기초	전선
115	2024	2	산업디자인학과	MP974	영상편집디자인	MR046	디지털영상디자인	전선
116	2024	2	산업디자인학과	3868	웹디자인기초	MT926	UI디자인기초	전선
117	2024	2	산업디자인학과	MP519	웹디자인실무	MR048	UIUX디자인실무	전선
118	2024	1	산업디자인학과	LA051	의사소통능력	LA103	의사소통과대인관계능력	교양
119	2024	2	산업디자인학과	MP130	인더스트리얼세라믹	MR049	디지털프로덕트디자인실무	전선
120	2024	2	산업디자인학과	MP307	제품디자인	MR049	디지털프로덕트디자인실무	전선
121	2024	1	산업디자인학과	MT162	클레이모델링	MR045	디지털프로덕트디자인기초	전선

122	2024	1	산업디자인학과	MP134	편집디자인실무	MR039	디지털퍼블리싱	전선
123	2024	2	산업디자인학과	3240	포장디자인	MP959	패키지디자인	전선
124	2024	2	산업디자인학과	CM082	형태와구조	MR040	일러스트표현기법	전선
125	2024	2	패션디자인학과	MT171	디자인색채	MX001	패션색채	전선
126	2024	2	패션디자인학과	MP216	디지털패션디자인실습	MP216	디지털패션디자인실습	전선
127	2024	1	패션디자인학과	MT202	소재기획	MT891	패션소재	전선
128	2024	2	패션디자인학과	MP437	패션디자인	MP437	패션디자인	전선
129	2024	1	패션디자인학과	MP520	패션상권분석	MP964	패션스타트업1	전선
130	2024	2	패션디자인학과	MT203	패션상품기획	MT203	패션상품기획	전선
131	2024	2	패션디자인학과	MX001	패션색채	MX001	패션색채	전선
132	2024	2	패션디자인학과	4929	패션스타일화	4929	패션스타일화	전선
133	2024	2	패션디자인학과	4607	패턴메이킹	4607	패턴메이킹	전선
134	2024	2	패션디자인학과	CM058	포토샵	CM058	포토샵	전선
135	2024	1	관광경영학과	MT048	관광과 한국사	1216	관광학개론	전필
136	2024	1	관광경영학과	MT047	관광교통	1216	관광학개론	전필
137	2024	2	관광경영학과	4910	관광지리자원	1213	관광자원론	전선
138	2024	2	관광경영학과	2730	사무관리실무	MR062	여행콘텐츠와플랫폼	전선
139	2024	1	관광경영학과	4903	서비스마인드실습	5000	서비스마인드	교양
140	2024	2	관광경영학과	MP872	여행플랫폼비즈니스	MR062	여행콘텐츠와플랫폼	전선
141	2024	2	관광경영학과	MP426	예약수배업무	MP036	항공예약실무	전선
142	2024	2	관광경영학과	1755	인간관계론	MT928	대인관계와커뮤니케이션	전선
143	2024	2	관광경영학과	MP873	호텔정보실무	MR058	커피와와인	전선
144	2024	2	비서학과	MT104	고급영문서활용	MP940	오피스영문서실무	전선
145	2024	2	비서학과	MT230	문서관리	MP947	문서정보관리	전선
146	2024	2	비서학과	MP515	스마트앱과정보관리	MP941	AI와 스마트앱활용	전선
147	2024	2	비서학과	MT200	중급영어문법	MP938	토익영어	전선
148	2024	2	비서학과	MT201	중급영어커뮤니케이션	MP939	토익스피킹	전선
149	2024	2	비서학과	MP250	캡스톤디자인	LA161	LINC캡스톤디자인	전선
150	2024	1	비서학과	MP123	포토샵과동영상제작	MP937	디지털컨텐츠제작	전선
151	2024	1	호텔경영학과	MP435	객실서비스영어(기초)	MP934	호텔실무영어(초급)	전선
152	2024	1	호텔경영학과	MT042	호텔일어(기초)	MP933	호텔실무일어(중급)	전선
153	2024	1	어학교양학부	3571	CATIA실습	3571	CATIA실습	
154	2024	1	어학교양학부	LA009	TOEIC입문	2857	영어회화	
155	2024	1	어학교양학부	LA003	건강과생활체육	LA073	생활스포츠	교양
156	2024	1	어학교양학부	LA105	건강과운동	LA105	건강과운동	
157	2024	1	어학교양학부	LA016	글쓰기와토론	LA016	글쓰기와토론	
158	2024	1	어학교양학부	LA048	기업가정신	LA048	기업가정신	
159	2024	1	어학교양학부	LA056	대인관계능력	LA103	의사소통과대인관계능력	교양
160	2024	1	어학교양학부	LA064	대학생을위한 실용금융	LA064	대학생을위한 실용금융	교양
161	2024	1	어학교양학부	LA140	동서양고전의이해	LA140	동서양고전의이해	교양
162	2024	1	어학교양학부	LA155	리더십및상담	LA089	인성과리더쉽	교양
163	2024	1	어학교양학부	LA102	모스마스터	LA102	모스마스터	교양
164	2024	1	어학교양학부	LA106	문제해결과기술능력	LA106	문제해결과기술능력	교양
165	2024	1	어학교양학부	LA053	문제해결능력	LA106	문제해결과기술능력	교양
166	2024	1	어학교양학부	LA138	빅데이터의이해	LA138	빅데이터의이해	교양
167	2024	1	어학교양학부	LA141	생활과통계	LA141	생활과통계	교양
168	2024	1	어학교양학부	LA092	생활속의심리학	LA092	생활속의심리학	교양
169	2024	1	어학교양학부	LA006	생활영어입문	2857	영어회화	
170	2024	1	어학교양학부	LA008	생활영어중급	2857	영어회화	
171	2024	1	어학교양학부	LA007	생활영어초급	2857	영어회화	
172	2024	1	어학교양학부	5000	서비스마인드	5000	서비스마인드	교양
173	2024	1	어학교양학부	LA052	수리능력	LA101	수리와정보능력	교양
174	2024	1	어학교양학부	LA101	수리와정보능력	LA101	수리와정보능력	교양
175	2024	1	어학교양학부	3547	시사경제	3547	시사경제	
176	2024	1	어학교양학부	4242	실용영어	2857	영어회화	
177	2024	1	어학교양학부	MV001	엑셀활용	MV001	엑셀활용	교양
178	2024	1	어학교양학부	2857	영어회화	2857	영어회화	
179	2024	1	어학교양학부	LA103	의사소통과대인관계능력	LA103	의사소통과대인관계능력	교양
180	2024	1	어학교양학부	LA051	의사소통능력	LA103	의사소통과대인관계능력	교양
181	2024	1	어학교양학부	LA089	인성과리더쉽	LA089	인성과리더쉽	교양
182	2024	1	어학교양학부	LA027	인성과자기계발	LA089	인성과리더쉽	교양
183	2024	1	어학교양학부	LA104	자기개발과직업윤리	LA104	자기개발과직업윤리	교양

184	2024	1	어학교양학부	LA108	자원관리와조직이해능력	LA108	자원관리와조직이해능력	교양
185	2024	1	어학교양학부	LA057	정보능력	LA101	수리와정보능력	교양
186	2024	1	어학교양학부	4656	중국어기초	5027	중국어회화	교양
187	2024	1	어학교양학부	5027	중국어회화	5027	중국어회화	교양
188	2024	1	어학교양학부	1999	직업윤리	LA104	자기개발과직업윤리	교양
189	2024	1	어학교양학부	LA033	진로설계	LA015	진로와취업	
190	2024	1	어학교양학부	LA015	진로와취업	LA015	진로와취업	
191	2024	1	어학교양학부	LA134	참인성과진로	LA134	참인성과진로	
192	2024	1	어학교양학부	LA143	참인성대학생활	LA143	참인성대학생활	
193	2024	1	어학교양학부	LA060	창업실무	LA060	창업실무	
194	2024	1	어학교양학부	LA046	컴퓨팅적사고(1)	LA046	컴퓨팅적사고(1)	교양
195	2024	1	어학교양학부	LA047	컴퓨팅적사고(2)	LA047	컴퓨팅적사고(2)	교양
196	2024	1	어학교양학부	LA049	컴퓨팅적사고(3)	LA047	컴퓨팅적사고(2)	교양
197	2024	1	컴퓨터정보과	MJ010	ASP.NET프로그래밍	4838	C#프로그래밍	전선
198	2024	1	컴퓨터정보과	4837	C프로그래밍응용	MP571	파이선프로그래밍	전선
199	2024	2	컴퓨터정보과	MT055	IT 기획	MP571	파이선프로그래밍	전선
200	2024	1	컴퓨터정보과	MJ005	PC어셈블리	MP386	사물인터넷	전선
201	2024	2	컴퓨터정보과	MP089	UI/UX	MP571	파이선프로그래밍	전선
202	2024	2	컴퓨터정보과	3777	리눅스	MP087	서버구축실습	전선
203	2024	2	컴퓨터정보과	MP088	서버구축	MP087	서버구축실습	전선
204	2024	2	컴퓨터정보과	LA023	소프트웨어활용	MP571	파이선프로그래밍	전선
205	2024	2	컴퓨터정보과	4609	웹프로그래밍응용	3543	자바스크립트	전선
206	2024	1	컴퓨터정보과	MJ001	정보기술기초	3867	정보보호개론	전선
207	2024	1	컴퓨터정보과	4841	정보보호	3867	정보보호개론	전선
208	2024	1	컴퓨터정보과	MJ009	컴퓨터논리회로	4307	컴퓨터과학기초	전선
209	2024	2	컴퓨터정보과	4671	컴퓨터시스템과정보사회	2028	컴퓨터구조	전필
210	2024	1	컴퓨터정보과	PM064	통신회로실습	4342	TCP/IP	전선
211	2024	1	컴퓨터정보과	LA022	프로그래밍로직	3727	알고리즘기초	전선
212	2024	2	컴퓨터시스템과	MP868	AI영상처리	MP869	스프링프레임워크	전선
213	2024	2	컴퓨터시스템과	4157	C++프로그래밍	4695	C/C++프로그래밍	전선
214	2024	2	컴퓨터시스템과	MT320	IoT개론	MT865	리눅스개론	전선
215	2024	1	컴퓨터시스템과	MP592	SQL활용	MP389	빅데이터	전선
216	2024	2	컴퓨터시스템과	LA036	Visual C++응용	MP869	스프링프레임워크	전선
217	2024	2	컴퓨터시스템과	LA036	Visual C++응용	MP744	비주얼프로그래밍응용	
218	2024	1	컴퓨터시스템과	MK004	Visual C++프로그래밍	4838	C#프로그래밍	전선
219	2024	2	컴퓨터시스템과	PM009	논리회로기초	4431	디지털논리회로	전선
220	2024	2	컴퓨터시스템과	MP623	데이터베이스관리	MP868	AI영상처리	
221	2024	2	컴퓨터시스템과	MP623	데이터베이스관리	MP869	스프링프레임워크	전선
222	2024	1	컴퓨터시스템과	MP595	머신러닝기초	MP927	머신러닝입문	전선
223	2024	2	컴퓨터시스템과	MP744	비주얼프로그래밍응용	MP869	스프링프레임워크	전선
224	2024	2	컴퓨터시스템과	MP636	심화캡스톤디자인	MP926	심화응용프로젝트	전선
225	2024	1	컴퓨터시스템과	3727	알고리즘기초	4023	C프로그래밍	전선
226	2024	1	컴퓨터시스템과	CM054	유닉스체계	MP571	파이선프로그래밍	전선
227	2024	2	컴퓨터시스템과	4303	유비쿼터스개론	MT865	리눅스개론	전선
228	2024	2	컴퓨터시스템과	4303	유비쿼터스개론	MT320	IoT개론	
229	2024	1	컴퓨터시스템과	MP471	임베디드오픈플랫폼	MP590	IoT임베디드오픈플랫폼	전선
230	2024	1	컴퓨터시스템과	1921	전자공학개론	4381	기초전자개론	전선
231	2024	1	컴퓨터시스템과	MK001	창의공학설계	MP571	파이선프로그래밍	전선
232	2024	1	컴퓨터시스템과	MP250	캡스톤디자인	MR056	응용프로젝트실무	전선
233	2024	1	컴퓨터시스템과	PM002	프로그램로직기초	MP571	파이선프로그래밍	전선