

※ 기계계열, 구 기계시스템공학과, 기전공학과, 지능기계공학과 등 이전 동일대체 교과목은
2024학년도 기계시스템공학부 교육과정에서 확인 부탁드립니다.

[기계시스템공학과] 동일대체 교육과정 편성표

종전 과목					동일대체 이수 과목				
교과목명	과목 코드	이수 구분	학년/ 학기	학점	교과목명	과목 코드	이수 구분	학년/ 학기	학점
기계제도및CAD	MN0002	전필	1/2	3-2-1-0	기계제도및CAD	MX0002	전필	1/2	3-2-1-0
정역학	MN0003	전필	1/2	3-3-0-0	정역학	MX0003	전필	1/2	3-3-0-0
고체역학1	MN0004	전필	2/1	3-3-0-0	고체역학1	MX0004	전필	2/1	3-3-0-0
열역학	MN0005	전필	2/1	3-3-0-0	열역학	MX0005	전필	2/1	3-3-0-0
기구학	MN0006	전필	2/1	3-2-1-0	기구학	MX0006	전필	2/1	3-2-1-0
전기전자회로	MN0007	전필	2/2	3-3-0-0	전기전자회로	MX0007	전필	2/2	3-3-0-0
동역학	MN0008	전필	2/2	3-3-0-0	동역학	MX0008	전필	2/2	3-3-0-0
유체역학	MN0009	전필	2/2	3-3-0-0	유체역학1	MX0009	전필	2/2	3-3-0-0
메카트로닉스창의설계	MN0010	전필	2/2	3-0-3-0	기계시스템창의설계	MX0010	전필	2/2	3-0-3-0
3DCAD	MN0011	전필	2/1	3-2-1-0	3DCAD	MX0011	전필	2/1	3-2-1-0
고체역학2	MN0012	전필	2/2	3-3-0-0	고체역학2	MX0012	전선	2/2	3-3-0-0
메카트로닉스재료	MN0013	전선	2/2	3-3-0-0	기계재료	MX0013	전선	2/2	3-3-0-0
기계시스템실험1	MN0015	전필	2/2	1-0-0-2	기계시스템실험1	MX0015	전필	2/2	1-0-0-2
메카트로닉스요소설계1	MN0016	전필	3/1	3-2-1-0	기계요소설계1	MX0016	전필	3/1	3-2-1-0
수치해석	MN0017	전선	3/2	3-3-0-0	수치해석	MX0029	전선	3/2	3-3-0-0
열전달	MN0018	전선	3/2	3-3-0-0	열전달	MX0031	전선	3/2	3-3-0-0
기계진동학	MN0019	전선	3/1	3-3-0-0	기계진동학	MX0018	전선	3/1	3-3-0-0
기계시스템실험2	MN0022	전필	3/1	1-0-0-2	기계시스템실험2	MX0017	전필	3/1	1-0-0-2
융합형캡스톤디자인1	MN0023	전필	3/2	2-0-2-0	융합형캡스톤디자인1	MX0027	전필	3/2	2-0-2-0
자동제어	MN0024	전선	3/2	3-3-0-0	자동제어	MX0030	전선	3/2	3-3-0-0
메카트로닉스공작법	MN0025	전선	3/1	3-3-0-0	기계공작법	MX0019	전선	3/1	3-3-0-0
미래에너지공학	MN0028	전선	4/1	3-3-0-0	미래에너지공학	MX0040	전선	4/1	3-3-0-0
마이크로콘트롤러	MN0029	전선	3/2	3-3-0-0	마이크로콘트롤러	MX0032	전선	3/2	3-3-0-0
융합형캡스톤디자인2	MN0030	전필	4/1	2-0-2-0	융합형캡스톤디자인2	MX0038	전필	4/1	2-0-2-0
FEM	MN0031	전선	4/1	3-2-1-0	FEM	MX0041	전선	4/1	3-2-1-0
CFD	MN0032	전선	4/1	3-2-1-0	CFD	MX0042	전선	4/1	3-2-1-0
메카트로닉스특강	MN0036	전선	4/2	1-0-0-2	기계시스템특강	MX0050	전선	4/2	1-1-0-0
로봇제어시스템	MN0038	전선	4/2	3-3-0-0	로봇제어시스템	MX0051	전선	4/2	3-3-0-0
구조진동	MN0055	전선	4/1	3-3-0-0	구조진동	MX0043	전선	4/1	3-3-0-0
메카트로닉스기초	MN0058	전선	3/1	3-3-0-0	메카트로닉스기초	MX0020	전선	3/1	3-3-0-0
시스템공학	MN0059	전선	3/1	3-2-1-0	시스템공학	MX0022	전선	3/1	3-2-1-0
시스템프로그래밍	MN0060	전선	3/1	3-3-0-0	시스템프로그래밍	MX0023	전선	3/1	3-3-0-0
유공압기초	MN0061	전선	3/1	3-3-0-0	유공압기초	MX0024	전선	3/1	3-3-0-0
기계시스템실험3	MN0063	전선	3/2	1-0-0-2	기계시스템실험3	MX0028	전선	3/2	1-0-0-2
소성공학	MN0064	전선	3/2	3-3-0-0	소성공학	MX0033	전선	3/2	3-3-0-0
로봇프로그래밍	MN0065	전선	3/2	3-3-0-0	로봇프로그래밍	MX0034	전선	3/2	3-3-0-0
계측공학	MN0066	전선	3/2	3-3-0-0	계측공학	MX0035	전선	3/2	3-3-0-0
메카트로닉스요소설계2	MN0067	전선	3/2	3-2-1-0	기계요소설계2	MX0036	전선	3/2	3-2-1-0
시퀀스제어	MN0068	전선	3/2	3-3-0-0	시퀀스제어	MX0037	전선	3/2	3-3-0-0

종전 과목					동일대체 이수 과목				
교과목명	과목 코드	이수 구분	학년/학기	학점	교과목명	과목 코드	이수 구분	학년/학기	학점
기계시스템종합설계	MN0070	전필	4/1	3-0-3-0	기계시스템종합설계	MX0039	전필	4/1	3-0-3-0
기계시스템실험4	MN0071	전선	4/1	1-0-0-2	기계시스템실험4	MX0044	전선	4/1	1-0-0-2
접합시스템	MN0072	전선	4/2	3-3-0-0	접합시스템	MX0052	전선	4/2	3-3-0-0
금형설계	MN0073	전선	4/1	3-3-0-0	금형설계	MX0045	전선	4/1	3-3-0-0
3D프린팅개론	MN0074	전선	4/1	3-2-1-0	3D프린팅응용설계	MX0026	전선	3/1	3-2-1-0
생산시스템	MN0075	전선	4/2	3-3-0-0	생산시스템	MX0053	전선	4/2	3-3-0-0
진동소음시스템	MN0076	전선	4/2	3-3-0-0	진동소음시스템	MX0054	전선	4/2	3-3-0-0
로봇공학	MN0077	전선	4/1	3-3-0-0	로봇공학	MX0046	전선	4/1	3-3-0-0
미래형자동차	MN0078	전선	4/2	3-3-0-0	미래형자동차	MX0055	전선	4/2	3-3-0-0
창의공학입문	MN0079	전필	1/1	2-1-1-0	창의공학입문	MX0001	전필	1/1	2-1-1-0
답러닝기초	MN0082	전선	4/1	3-3-0-0	답러닝기초	MX0047	전선	4/1	3-3-0-0
차세대소재강도학	MN0083	전선	4/1	3-3-0-0	차세대소재강도학	MX0049	전선	4/1	3-3-0-0
연료및이차전지공학	MN0084	전선	4/2	3-3-0-0	연료및이차전지공학	MX0056	전선	4/2	3-3-0-0

[기계설계공학과] 동일대체 교육과정 편성표

종전 과목					동일대체 이수 과목				
교과목명	과목 코드	이수 구분	학년/학기	학점	교과목명	과목 코드	이수 구분	학년/학기	학점
컴퓨터원용제도	MD0002	전필	1/2	3-2-1-0	기계제도및CAD	MX0002	전필	1/2	3-2-1-0
정역학	MD0003	전필	1/2	3-3-0-0	정역학	MX0003	전필	1/2	3-3-0-0
고체역학1	MD0004	전필	2/1	3-3-0-0	고체역학1	MX0004	전필	2/1	3-3-0-0
열역학	MD0005	전필	2/1	3-3-0-0	열역학	MX0005	전필	2/1	3-3-0-0
기계공학기초실험1	MD0006	전필	2/2	1-0-0-2	기계시스템실험1	MX0015	전필	2/2	1-0-0-2
고체역학2	MD0007	전필	2/2	3-3-0-0	고체역학2	MX0012	전필	2/1	3-3-0-0
동역학	MD0008	전필	2/2	3-3-0-0	동역학	MX0008	전필	2/2	3-3-0-0
유체역학1	MD0009	전필	2/2	3-3-0-0	유체역학1	MX0009	전필	2/2	3-3-0-0
기계설계입문	MD0010	전필	2/2	3-0-3-0	기계시스템창의설계	MX0010	전필	2/2	3-0-3-0
기구학	MD0011	전선	2/1	3-2-1-0	기구학	MX0006	전필	2/1	3-2-1-0
전자공학개론	MD0012	전선	4/2	3-3-0-0	전기전자회로	MX0007	전필	2/2	3-3-0-0
컴퓨터원용설계	MD0013	전선	2/1	3-2-1-0	3DCAD	MX0011	전필	2/1	3-2-1-0
재료과학	MD0015	전선	1/2	3-3-0-0	재료과학	MX0014	전선	2/1	3-3-0-0
기계공학기초실험2	MD0016	전필	3/1	1-0-0-2	기계시스템실험2	MX0017	전필	3/1	1-0-0-2
기계요소설계1	MD0017	전필	3/1	3-3-0-0	기계요소설계1	MX0016	전필	3/1	3-2-1-0
기계공작법	MD0018	전필	3/2	3-3-0-0	기계공작법	MX0019	전선	3/1	3-3-0-0
기계공학응용실험1	MD0019	전필	3/2	1-0-0-2	기계시스템실험3	MX0028	전선	3/2	1-0-0-2
산학협동과제1(캡스톤디자인)	MD0020	전필	3/2	2-0-2-0	융합형캡스톤디자인1	MX0027	전필	3/2	2-0-2-0
기계재료	MD0021	전선	3/1	3-3-0-0	기계재료	MX0013	전선	2/2	3-3-0-0
기계진동	MD0022	전선	3/1	3-3-0-0	기계진동학	MX0018	전선	3/1	3-3-0-0
유체역학2	MD0024	전선	3/1	3-2-1-0	유체역학2	MX0025	전선	3/1	3-2-1-0
메카트로닉스기초	MD0025	전선	3/1	3-2-1-0	메카트로닉스기초	MX0020	전선	3/1	3-3-0-0
기계요소설계2	MD0027	전선	3/2	3-3-0-0	기계요소설계2	MX0036	전선	3/2	3-2-1-0
자동제어	MD0028	전선	3/2	3-3-0-0	자동제어	MX0030	전선	3/2	3-3-0-0
열전달	MD0030	전선	3/2	3-3-0-0	열전달	MX0031	전선	3/2	3-3-0-0

종전 과목					동일대체 이수 과목				
교과목명	과목 코드	이수 구분	학년/ 학기	학점	교과목명	과목 코드	이수 구분	학년/ 학기	학점
기계공학응용실험2	MD0031	전필	4/1	1-0-0-2	기계시스템실험4	MX0044	전선	4/1	1-0-0-2
산학협동과제2(캡스톤디자인)	MD0032	전필	4/1	2-0-2-0	융합형캡스톤디자인2	MX0038	전필	4/1	2-0-2-0
유한요소해석	MD0035	전선	4/1	4-3-1-0	FEM	MX0041	전선	4/1	3-2-1-0
기계공학종합설계	MD0036	전선	4/1	3-0-3-0	기계시스템종합설계	MX0039	전필	4/1	3-0-3-0
최적설계	MD0037	전선	4/2	3-3-0-0	최적설계	MX0058	전선	4/2	3-3-0-0
기계설계공학입문	MD0058	전필	1/1	2-1-1-0	창의공학입문	MX0001	전필	1/1	2-1-1-0
수치해석	MD0059	전선	3/2	4-3-1-0	수치해석	MX0029	전선	3/2	3-3-0-0
인공지능	MD0060	전선	4/1	3-3-0-0	인공지능	MX0048	전선	4/1	3-3-0-0
공학프로그래밍	MD0061	전선	3/1	3-2-1-0	시스템프로그래밍	MX0023	전선	3/1	3-3-0-0
선형대수학및응용	MD0064	전선	2/1	3-3-0-0	선형대수학및응용	MX0021	전선	3/1	3-3-0-0
반도체소재및공정설계	MD0065	전선	4/1	3-3-0-0	반도체소재및공정설계	MX0057	전선	4/2	3-3-0-0