

ME-CUR-2010-2011

Semester#1

Code	Course Name	Kredi	AKTS
ENG101	English For Academic Purposes I	4	3.5
E101	Engineering Fundamentals	1	1
MATH157	Extended Calculus I	5	7.5
PHYS101	General Physics I	4	6
HIST101	Principles of Atatürk and History of Turkish Revolution I	2	2
TURK401	Turkish Language I	2	2
CMPE101	Introduction to Computers and Programming	3	3
MFGE108	Computer Aided Solid Modeling	2	4
Kredi:23 AKTS:29			

Semester#2

Code	Course Name	Kredi	AKTS
ENG102	English for Academic Purposes II	3	3.5
ME101	Introduction to Mechanical Engineering	1	1
CMPE102	Computer Programming	3	4
CEAC105	General Chemistry	4	5
PHYS102	General Physics II	4	6
MATH158	Extended Calculus II	5	7.5
Kredi:20 AKTS:27			

Semester#3

Code	Course Name	Kredi	AKTS
ENG201	English for Academic Purposes III	3	3
ENE203	Thermodynamics I	3	6
ME201	Statics	3	6
MATH275	Linear Algebra	4	6
MATE207	Introduction to Materials Engineering	3	5
MFGE205	Introduction to Manufacturing Processes	3	5
Kredi:19 AKTS:31			

Semester#4

Code	Course Name	Kredi	AKTS
ENG204	Report Writing Skills	2	3
EE234	Introduction to Electrical Engineering	3	5
HIST102	Principles of Atatürk and History of Turkish Revolution II	2	2
TURK402	Turkish Language II	2	2
ME210	Strength of Materials	3	6
ENE204	Thermodynamics II	3	5
MECE204	Dynamics	3	6
MATH276	Differential Equations	4	6
Kredi:22 AKTS:35			

Semester#5

Code	Course Name	Kredi	AKTS
ME305	Machine Elements I	3	4
ME399	Summer Practice I	0	6
IE305	Engineering Economy	2	5
MECE303	Theory of Machines	3	6
ENE301	Heat Transfer	3	6
AE307	Fluid Mechanics	3	6
MATH380	Numerical Methods for Engineers	3	5
Kredi:17 AKTS:38			

Semester#6

Code	Course Name	Kredi	AKTS
ME302	Fluid Mechanics II	3	5
ME316	Machine Elements	3	7
MECE306	Control Systems	3	6
ME- AE3SP1	Area Elective	3	5
ME- AE3SP2	Area Elective	3	5
ME- GE3SP1	General Elective	3	3
Kredi:18 AKTS:31			

Semester#7

Code	Course Name	Kredi	AKTS
ME407	Mechanical Engineering Systems Laboratory	3	8
ME403	Mechanical Systems Design	3	8
ME499	Summer Practice II	0	6
ME- AE4FA1	Area Elective	3	4
ME- AE4FA2	Area Elective	3	4
Kredi:12 AKTS:30			

Semester#8

Code	Course Name	Kredi	AKTS
ME404	Design Project	3	8
ME408	Thermal Systems Design	3	6
ME- AE4SP1	Area Elective	3	4
ME- AE4SP2	Area Elective	3	4
ME- GE4SP1	General Elective	3	4
Kredi:15 AKTS:26			

TOPLAM KREDI : 146 TOPLAM AKTS : 247,00

SEÇMELİ DERS : ME-AE3SP1

Code	Course Name	Kredi	AKTS
CEAC442	Çevre Kirliliği	3	5
MFGE310	İmalata Yönelik Sonlu Eleman Analizi	3	5
MFGE403	Kalıp ve Avadanlık Tasarımı	3	5
MFGE404	Bilgisayarla Tümlşik İmalat	3	5
MFGE418	İleri Mukavemet	3	5
MFGE420	İmalat Mühendisliğinde Proje Yönetimi	3	5
MFGE426	Otomotiv Üretimi	3	5
MFGE432	Polimer Üretimi	3	5
MFGE433	Kalıntı Gerilimler	3	5
MFGE478	Fabrika Tasarımı	3	5
ME424	Nükleer Enerji	3	5
ME425	Mekanik Titreşimler	3	5
ME435	Kırılma Mekaniği	3	5
ME437	Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiğine Giriş	3	5
ME438	Boru Hattı Temelleri ve Tasarımı	3	5
ME452	Akışkan Güç Kontrolüne Giriş	3	5
AE308	Otomotiv Endüstrisinde İmalat ve Malzeme Teknolojisi	3	5
AE417	Sonlu Elemanlar Analizine Giriş	3	5
MATE311	Seramikler ve Refrakter Malzemeler	3	5
MATE320	Mühendislik Malzemeleri	3	5
MATE462	Nanomalzemeler	3	5
MATE474	Seramik Malzeme Üretim Süreçleri	3	5
E400	Lisans Araştırma Projesi	3	5
CEAC419	Taşınım Olayları	3	5
ENE312TE	Rüzgar Enerjisi Teknolojileri	2	2
ENE412TE	Yakıt Hücreleri Teknolojileri	3	0
AET305	Alan Seçmeli Ders	3	5
AET306	Alan Seçmeli Ders	3	6
AET315	Alan Seçmeli Ders	3	5
AET316	Alan Seçmeli Ders	3	6
AET325	Alan Seçmeli Ders	3	5
AET326	Alan Seçmeli Ders	3	6
AET405	Alan Seçmeli Ders	4	5
AET406	Alan Seçmeli Ders	4	6
AET415	Alan Seçmeli Ders	4	5
AET416	Alan Seçmeli Ders	4	6
ENE412	Yakıt Hücreleri Teknolojileri	3	5
ENE421	Hidrojen Teknolojileri	3	5
AE422	Taşıt Aerodinamiği	3	5
IE403	Simülasyon	3	5
ENE201	Enerji Sistemleri I	4	9
ENE306	Nükleer Enerji	3	6
ENE303	Modelleme, Analiz ve Benzetim	3	5
ENE305	Yanma	3	5
MATE410	Tasarımda Malzeme Seçimi	3	9
AE404	Transmisyon Sistemleri ve Tasarımı	3	6

MFGE303	Metal Şekillendirme	3	5
MFGE316	Döküm ve Toz Metalurjisi	3	6
APM308	Pistonlu Motorlar	4	5
CEAC304	Kimyasal Reaksiyon Mühendiliği	4	7
CEAC407	Proses Modelleme Dinamiği ve Kontrolü	3	6
MFGE312	İstatiksel Analiz ve Enstrümantasyon	3	5
MFGE577	Kalite Kontrol ve Metroloji	3	5
AET335	Alan Seçmeli Ders	3	5
AE426	Zırhlı Araç Tasarımı ve Üretimi 4 3	3	5
ENE312	Rüzgar Enerjisi Teknolojileri	3	5
ENE308	Güneş Enerjisi Teknolojileri	3	5
AE411	Hafif Metallerle Otomotiv İmalat İşlemleri	3	5
AE414	Aktiv ve Pasiv Otomobil Emniyeti	3	5
CEAC418	Uygulamalı Polimer Bilimi	3	5
ENE415	Enerji Depolama Teknolojisi	3	5

SEÇMELİ DERS : ME-AE3SP2

Code	Course Name	Kredi	AKTS
CEAC442	Çevre Kirliliği	3	5
MFGE310	İmalata Yönelik Sonlu Eleman Analizi	3	5
MFGE403	Kalıp ve Avadanlık Tasarımı	3	5
MFGE404	Bilgisayarla Tümeşik İmalat	3	5
MFGE418	İleri Mukavemet	3	5
MFGE420	İmalat Mühendisliğinde Proje Yönetimi	3	5
MFGE426	Otomotiv Üretimi	3	5
MFGE432	Polimer Üretimi	3	5
MFGE433	Kalıntı Gerilimler	3	5
MFGE478	Fabrika Tasarımı	3	5
ME424	Nükleer Enerji	3	5
ME425	Mekanik Titreşimler	3	5
ME435	Kırılma Mekaniği	3	5
ME437	Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiğine Giriş	3	5
ME438	Boru Hattı Temelleri ve Tasarımı	3	5
ME452	Akışkan Güç Kontrolüne Giriş	3	5
AE308	Otomotiv Endüstrisinde İmalat ve Malzeme Teknolojisi	3	5
AE417	Sonlu Elemanlar Analizine Giriş	3	5
MATE311	Seramikler ve Refrakter Malzemeler	3	5
MATE320	Mühendislik Malzemeleri	3	5
MATE462	Nanomalzemeler	3	5
MATE474	Seramik Malzeme Üretim Süreçleri	3	5
E400	Lisans Araştırma Projesi	3	5
CEAC419	Taşınım Olayları	3	5
ENE312TE	Rüzgar Enerjisi Teknolojileri	2	2
ENE412TE	Yakıt Hücreleri Teknolojileri	3	0
AET305	Alan Seçmeli Ders	3	5
AET306	Alan Seçmeli Ders	3	6
AET315	Alan Seçmeli Ders	3	5
AET316	Alan Seçmeli Ders	3	6
AET325	Alan Seçmeli Ders	3	5
AET326	Alan Seçmeli Ders	3	6

AET405	Alan Seçmeli Ders	4	5
AET406	Alan Seçmeli Ders	4	6
AET415	Alan Seçmeli Ders	4	5
AET416	Alan Seçmeli Ders	4	6
ENE412	Yakıt Hücreleri Teknolojileri	3	5
ENE421	Hidrojen Teknolojileri	3	5
AE422	Taşıt Aerodinamiği	3	5
IE403	Simülasyon	3	5
ENE201	Enerji Sistemleri I	4	9
ENE306	Nükleer Enerji	3	6
ENE303	Modelleme, Analiz ve Benzetim	3	5
ENE305	Yanma	3	5
MATE410	Tasarımda Malzeme Seçimi	3	9
AE404	Transmisyon Sistemleri ve Tasarımı	3	6
MFGE303	Metal Şekillendirme	3	5
MFGE316	Döküm ve Toz Metalurjisi	3	6
APM308	Pistonlu Motorlar	4	5
CEAC304	Kimyasal Reaksiyon Mühendiliği	4	7
CEAC407	Proses Modelleme Dinamiği ve Kontrolü	3	6
MFGE312	İstatiksel Analiz ve Enstrümantasyon	3	5
MFGE577	Kalite Kontrol ve Metroloji	3	5
AET335	Alan Seçmeli Ders	3	5
AE426	Zırhlı Araç Tasarımı ve Üretimi 4 3	3	5
ENE312	Rüzgar Enerjisi Teknolojileri	3	5
ENE308	Güneş Enerjisi Teknolojileri	3	5
AE411	Hafif Metallerle Otomotiv İmalat İşlemleri	3	5
AE414	Aktiv ve Pasiv Otomobil Emniyeti	3	5
CEAC418	Uygulamalı Polimer Bilimi	3	5
ENE415	Enerji Depolama Teknolojisi	3	5

SEÇMELİ DERS : ME-GE3SP1

Code	Course Name	Kredi	AKTS
MATE320	Mühendislik Malzemeleri	3	5
FRE401	Fransızca V	3	4
PR413	Liderlik Teorileri ve Uygulamaları I	3	5
PR414	Liderlik Teorileri ve Uygulamaları II	3	5
PR416	Ürün ve Servis Lansmanı II	3	5
HUM211	Toplumsal Cinsiyet ve Kadın Hakları	3	4
HUM201	Sosyal Sorumluluk Proje	3	4
ART201	Fotoğrafçılığa Giriş	3	4
ART221	Açıklamalı Müzik Tarihi	3	4
ART222	Caz Tarihi	3	4
ART223	Caz Performansı	3	4
ART251	Sulu Boya Resim	3	4
ART224	Arjantin Tango Tarihi	3	4
ART291	Beden Dili ve İkna Sanatı	3	4
ART252	Serbest Seramik Şekillendirme	3	4
ART292	İşaret Dili	3	4
GSM147	Ebru Sanatı	3	5

GSM189	Müze ve Müzecilik	3	5
GSM184	Türk Halk Müziği Kuramı ve Uygulamaları	3	5
GET305	Alan Dışı Seçmeli Ders	3	5
GET306	Alan Dışı Seçmeli Ders	3	6
GET315	Alan Dışı Seçmeli Ders	3	5
GET316	Alan Dışı Seçmeli Ders	3	6
GET325	Alan Dışı Seçmeli Ders	3	5
GET326	Alan Dışı Seçmeli Ders	3	6
GET405	Alan Dışı Seçmeli Ders	4	5
GET406	Alan Dışı Seçmeli Ders	4	6
GET415	Alan Dışı Seçmeli Ders	4	5
GET416	Alan Dışı Seçmeli Ders	4	6
HIST221	Uygarlık Tarihi	3	3
GER201	Almanca I	3	4
RUS201	Rusça I	3	4
SPAN201	İspanyolca I	3	4
FRE201	Fransızca I	3	4
JAP201	Japonca I	3	4
CHIN201	Çince I	3	4
CHIN202	Çince II	3	4
GER202	Almanca II	3	4
RUS202	Rusça II	3	4
SPAN202	İspanyolca II	3	4
FRE202	Fransızca II	3	4
JAP202	Japonca II	3	4
GER301	Almanca III	3	4
RUS301	Rusça III	3	4
SPAN301	İspanyolca III	3	4
FRE301	Fransızca III	3	4
JAP301	Japonca III	3	4
CHIN301	Çince III	3	4
GER302	Almanca IV	3	4
RUS302	Rusça IV	3	4
SPAN302	İspanyolca IV	3	4
FRE302	Fransızca IV	3	4
JAP302	Japonca IV	3	4
GER401	Almanca V	3	4
GER402	Almanca VI	3	4
FRE402	Fransızca VI	3	4
GET334	Alan Dışı Seçmeli Ders	3	4
ART202	Karikatür	3	4
ART271	Yaratıcı Drama	3	4
ART225	Klasik Gitara Giriş	3	4
ART235	Çok Sesli Koro	3	4
ECON211	Ekonominin Temelleri	3	4
LAW250	Bilişim ve Teknoloji Hukuku	3	4
CHIN302	Çince IV	3	4

SEÇMELİ DERS : ME-AE4FA1

<i>Code</i>	<i>Course Name</i>	<i>Kredi</i>	<i>AKTS</i>
CEAC442	Çevre Kirliliği	3	5
MFGE310	İmalata Yönelik Sonlu Eleman Analizi	3	5
MFGE403	Kalıp ve Avadanlık Tasarımı	3	5
MFGE404	Bilgisayarla Tümeleşik İmalat	3	5
MFGE418	İleri Mukavemet	3	5
MFGE420	İmalat Mühendisliğinde Proje Yönetimi	3	5
MFGE426	Otomotiv Üretimi	3	5
MFGE432	Polimer Üretimi	3	5
MFGE433	Kalıntı Gerilimler	3	5
MFGE478	Fabrika Tasarımı	3	5
ME424	Nükleer Enerji	3	5
ME425	Mekanik Titreşimler	3	5
ME435	Kırılma Mekaniği	3	5
ME437	Hesaplama Akışkanlar Dinamiğine Giriş	3	5
ME438	Boru Hattı Temelleri ve Tasarımı	3	5
ME452	Akışkan Güç Kontrolüne Giriş	3	5
AE308	Otomotiv Endüstrisinde İmalat ve Malzeme Teknolojisi	3	5
AE417	Sonlu Elemanlar Analizine Giriş	3	5
MATE311	Seramikler ve Refrakter Malzemeler	3	5
MATE320	Mühendislik Malzemeleri	3	5
MATE462	Nanomalzemeler	3	5
MATE474	Seramik Malzeme Üretim Süreçleri	3	5
E400	Lisans Araştırma Projesi	3	5
CEAC419	Taşınım Olayları	3	5
ENE312TE	Rüzgar Enerjisi Teknolojileri	2	2
ENE412TE	Yakıt Hücreleri Teknolojileri	3	0
AET305	Alan Seçmeli Ders	3	5
AET306	Alan Seçmeli Ders	3	6
AET315	Alan Seçmeli Ders	3	5
AET316	Alan Seçmeli Ders	3	6
AET325	Alan Seçmeli Ders	3	5
AET326	Alan Seçmeli Ders	3	6
AET405	Alan Seçmeli Ders	4	5
AET406	Alan Seçmeli Ders	4	6
AET415	Alan Seçmeli Ders	4	5
AET416	Alan Seçmeli Ders	4	6
ENE412	Yakıt Hücreleri Teknolojileri	3	5
ENE421	Hidrojen Teknolojileri	3	5
AE422	Taşıt Aerodinamiği	3	5
IE403	Simülasyon	3	5
ENE201	Enerji Sistemleri I	4	9
ENE306	Nükleer Enerji	3	6
ENE303	Modelleme, Analiz ve Benzetim	3	5
ENE305	Yanma	3	5
MATE410	Tasarımda Malzeme Seçimi	3	9
AE404	Transmisyon Sistemleri ve Tasarımı	3	6
MFGE303	Metal Şekillendirme	3	5

MFGE316	Döküm ve Toz Metalurjisi	3	6
APM308	Pistonlu Motorlar	4	5
CEAC304	Kimyasal Reaksiyon Mühendiliği	4	7
CEAC407	Proses Modelleme Dinamiği ve Kontrolü	3	6
MFGE312	İstatiksel Analiz ve Enstrümantasyon	3	5
MFGE577	Kalite Kontrol ve Metroloji	3	5
AET335	Alan Seçmeli Ders	3	5
AE426	Zırhlı Araç Tasarımı ve Üretimi 4 3	3	5
ENE312	Rüzgar Enerjisi Teknolojileri	3	5
ENE308	Güneş Enerjisi Teknolojileri	3	5
AE411	Hafif Metallerle Otomotiv İmalat İşlemleri	3	5
AE414	Aktif ve Pasiv Otomobil Emniyeti	3	5
CEAC418	Uygulamalı Polimer Bilimi	3	5
ENE415	Enerji Depolama Teknolojisi	3	5

SEÇMELİ DERS : ME-AE4FA2

Code	Course Name	Kredi	AKTS
CEAC442	Çevre Kirliliği	3	5
MFGE310	İmalata Yönelik Sonlu Eleman Analizi	3	5
MFGE403	Kalıp ve Avadanlık Tasarımı	3	5
MFGE404	Bilgisayarla Tümeşik İmalat	3	5
MFGE418	İleri Mukavemet	3	5
MFGE420	İmalat Mühendisliğinde Proje Yönetimi	3	5
MFGE426	Otomotiv Üretimi	3	5
MFGE432	Polimer Üretimi	3	5
MFGE433	Kalıntı Gerilimler	3	5
MFGE478	Fabrika Tasarımı	3	5
ME424	Nükleer Enerji	3	5
ME425	Mekanik Titreşimler	3	5
ME435	Kırılma Mekaniği	3	5
ME437	Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiğine Giriş	3	5
ME438	Boru Hattı Temelleri ve Tasarımı	3	5
ME452	Akışkan Güç Kontrolüne Giriş	3	5
AE308	Otomotiv Endüstrisinde İmalat ve Malzeme Teknolojisi	3	5
AE417	Sonlu Elemanlar Analizine Giriş	3	5
MATE311	Seramikler ve Refrakter Malzemeler	3	5
MATE320	Mühendislik Malzemeleri	3	5
MATE462	Nanomalzemeler	3	5
MATE474	Seramik Malzeme Üretim Süreçleri	3	5
E400	Lisans Araştırma Projesi	3	5
CEAC419	Taşınım Olayları	3	5
ENE312TE	Rüzgar Enerjisi Teknolojileri	2	2
ENE412TE	Yakıt Hücreleri Teknolojileri	3	0
AET305	Alan Seçmeli Ders	3	5
AET306	Alan Seçmeli Ders	3	6
AET315	Alan Seçmeli Ders	3	5
AET316	Alan Seçmeli Ders	3	6
AET325	Alan Seçmeli Ders	3	5
AET326	Alan Seçmeli Ders	3	6
AET405	Alan Seçmeli Ders	4	5

AET406	Alan Seçmeli Ders	4	6
AET415	Alan Seçmeli Ders	4	5
AET416	Alan Seçmeli Ders	4	6
ENE412	Yakıt Hücreleri Teknolojileri	3	5
ENE421	Hidrojen Teknolojileri	3	5
AE422	Taşıt Aerodinamiği	3	5
IE403	Simülasyon	3	5
ENE201	Enerji Sistemleri I	4	9
ENE306	Nükleer Enerji	3	6
ENE303	Modelleme, Analiz ve Benzetim	3	5
ENE305	Yanma	3	5
MATE410	Tasarımda Malzeme Seçimi	3	9
AE404	Transmisyon Sistemleri ve Tasarımı	3	6
MFGE303	Metal Şekillendirme	3	5
MFGE316	Döküm ve Toz Metalurjisi	3	6
APM308	Pistonlu Motorlar	4	5
CEAC304	Kimyasal Reaksiyon Mühendiliği	4	7
CEAC407	Proses Modelleme Dinamiği ve Kontrolü	3	6
MFGE312	İstatiksel Analiz ve Enstrümantasyon	3	5
MFGE577	Kalite Kontrol ve Metroloji	3	5
AET335	Alan Seçmeli Ders	3	5
AE426	Zırhlı Araç Tasarımı ve Üretimi 4 3	3	5
ENE312	Rüzgar Enerjisi Teknolojileri	3	5
ENE308	Güneş Enerjisi Teknolojileri	3	5
AE411	Hafif Metallerle Otomotiv İmalat İşlemleri	3	5
AE414	Aktiv ve Pasiv Otomobil Emniyeti	3	5
CEAC418	Uygulamalı Polimer Bilimi	3	5
ENE415	Enerji Depolama Teknolojisi	3	5

SEÇMELİ DERS : ME-AE4SP1

Code	Course Name	Kredi	AKTS
CEAC442	Çevre Kirliliği	3	5
MFGE310	İmalata Yönelik Sonlu Eleman Analizi	3	5
MFGE403	Kalıp ve Avadanlık Tasarımı	3	5
MFGE404	Bilgisayarla Tümlşik İmalat	3	5
MFGE418	İleri Mukavemet	3	5
MFGE420	İmalat Mühendisliğinde Proje Yönetimi	3	5
MFGE426	Otomotiv Üretimi	3	5
MFGE432	Polimer Üretimi	3	5
MFGE433	Kalıntı Gerilimler	3	5
MFGE478	Fabrika Tasarımı	3	5
ME424	Nükleer Enerji	3	5
ME425	Mekanik Titreşimler	3	5
ME435	Kırılma Mekaniği	3	5
ME437	Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiğine Giriş	3	5
ME438	Boru Hattı Temelleri ve Tasarımı	3	5
ME452	Akışkan Güç Kontrolüne Giriş	3	5
AE308	Otomotiv Endüstrisinde İmalat ve Malzeme Teknolojisi	3	5
AE417	Sonlu Elemanlar Analizine Giriş	3	5

MATE311	Seramikler ve Refrakter Malzemeler	3	5
MATE320	Mühendislik Malzemeleri	3	5
MATE462	Nanomalzemeler	3	5
MATE474	Seramik Malzeme Üretim Süreçleri	3	5
E400	Lisans Araştırma Projesi	3	5
CEAC419	Taşınım Olayları	3	5
ENE312TE	Rüzgar Enerjisi Teknolojileri	2	2
ENE412TE	Yakıt Hücreleri Teknolojileri	3	0
AET305	Alan Seçmeli Ders	3	5
AET306	Alan Seçmeli Ders	3	6
AET315	Alan Seçmeli Ders	3	5
AET316	Alan Seçmeli Ders	3	6
AET325	Alan Seçmeli Ders	3	5
AET326	Alan Seçmeli Ders	3	6
AET405	Alan Seçmeli Ders	4	5
AET406	Alan Seçmeli Ders	4	6
AET415	Alan Seçmeli Ders	4	5
AET416	Alan Seçmeli Ders	4	6
ENE412	Yakıt Hücreleri Teknolojileri	3	5
ENE421	Hidrojen Teknolojileri	3	5
AE422	Taşıt Aerodinamiği	3	5
IE403	Simülasyon	3	5
ENE201	Enerji Sistemleri I	4	9
ENE306	Nükleer Enerji	3	6
ENE303	Modelleme, Analiz ve Benzetim	3	5
ENE305	Yanma	3	5
MATE410	Tasarımda Malzeme Seçimi	3	9
AE404	Transmisyon Sistemleri ve Tasarımı	3	6
MFGE303	Metal Şekillendirme	3	5
MFGE316	Döküm ve Toz Metalurjisi	3	6
APM308	Pistonlu Motorlar	4	5
CEAC304	Kimyasal Reaksiyon Mühendiliği	4	7
CEAC407	Proses Modelleme Dinamiği ve Kontrolü	3	6
MFGE312	İstatiksel Analiz ve Enstrümantasyon	3	5
MFGE577	Kalite Kontrol ve Metroloji	3	5
AET335	Alan Seçmeli Ders	3	5
AE426	Zırhlı Araç Tasarımı ve Üretimi 4 3	3	5
ENE312	Rüzgar Enerjisi Teknolojileri	3	5
ENE308	Güneş Enerjisi Teknolojileri	3	5
AE411	Hafif Metallerle Otomotiv İmalat İşlemleri	3	5
AE414	Aktiv ve Pasiv Otomobil Emniyeti	3	5
CEAC418	Uygulamalı Polimer Bilimi	3	5
ENE415	Enerji Depolama Teknolojisi	3	5

SEÇMELİ DERS : ME-AE4SP2

Code	Course Name	Kredi	AKTS
CEAC442	Çevre Kirliliği	3	5
MFGE310	İmalata Yönelik Sonlu Eleman Analizi	3	5
MFGE403	Kalıp ve Avadanlık Tasarımı	3	5
MFGE404	Bilgisayarla Tümüleşik İmalat	3	5
MFGE418	İleri Mukavemet	3	5
MFGE420	İmalat Mühendisliğinde Proje Yönetimi	3	5
MFGE426	Otomotiv Üretimi	3	5
MFGE432	Polimer Üretimi	3	5
MFGE433	Kalıntı Gerilimler	3	5
MFGE478	Fabrika Tasarımı	3	5
ME424	Nükleer Enerji	3	5
ME425	Mekanik Titreşimler	3	5
ME435	Kırılma Mekaniği	3	5
ME437	Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiğine Giriş	3	5
ME438	Boru Hattı Temelleri ve Tasarımı	3	5
ME452	Akışkan Güç Kontrolüne Giriş	3	5
AE308	Otomotiv Endüstrisinde İmalat ve Malzeme Teknolojisi	3	5
AE417	Sonlu Elemanlar Analizine Giriş	3	5
MATE311	Seramikler ve Refrakter Malzemeler	3	5
MATE320	Mühendislik Malzemeleri	3	5
MATE462	Nanomalzemeler	3	5
MATE474	Seramik Malzeme Üretim Süreçleri	3	5
E400	Lisans Araştırma Projesi	3	5
CEAC419	Taşınım Olayları	3	5
ENE312TE	Rüzgar Enerjisi Teknolojileri	2	2
ENE412TE	Yakıt Hücreleri Teknolojileri	3	0
AET305	Alan Seçmeli Ders	3	5
AET306	Alan Seçmeli Ders	3	6
AET315	Alan Seçmeli Ders	3	5
AET316	Alan Seçmeli Ders	3	6
AET325	Alan Seçmeli Ders	3	5
AET326	Alan Seçmeli Ders	3	6
AET405	Alan Seçmeli Ders	4	5
AET406	Alan Seçmeli Ders	4	6
AET415	Alan Seçmeli Ders	4	5
AET416	Alan Seçmeli Ders	4	6
ENE412	Yakıt Hücreleri Teknolojileri	3	5
ENE421	Hidrojen Teknolojileri	3	5
AE422	Taşıt Aerodinamiği	3	5
IE403	Simülasyon	3	5
ENE201	Enerji Sistemleri I	4	9
ENE306	Nükleer Enerji	3	6
ENE303	Modelleme, Analiz ve Benzetim	3	5
ENE305	Yanma	3	5
MATE410	Tasarımda Malzeme Seçimi	3	9
AE404	Transmisyon Sistemleri ve Tasarımı	3	6
MFGE303	Metal Şekillendirme	3	5

MFGE316	Döküm ve Toz Metalurjisi	3	6
APM308	Pistonlu Motorlar	4	5
CEAC304	Kimyasal Reaksiyon Mühendiliği	4	7
CEAC407	Proses Modelleme Dinamiği ve Kontrolü	3	6
MFGE312	İstatiksel Analiz ve Enstrümantasyon	3	5
MFGE577	Kalite Kontrol ve Metroloji	3	5
AET335	Alan Seçmeli Ders	3	5
AE426	Zırhlı Araç Tasarımı ve Üretimi 4 3	3	5
ENE312	Rüzgar Enerjisi Teknolojileri	3	5
ENE308	Güneş Enerjisi Teknolojileri	3	5
AE411	Hafif Metallerle Otomotiv İmalat İşlemleri	3	5
AE414	Aktif ve Pasiv Otomobil Emniyeti	3	5
CEAC418	Uygulamalı Polimer Bilimi	3	5
ENE415	Enerji Depolama Teknolojisi	3	5

SEÇMELİ DERS : ME-GE4SP1

Code	Course Name	Kredi	AKTS
MATE320	Mühendislik Malzemeleri	3	5
FRE401	Fransızca V	3	4
PR413	Liderlik Teorileri ve Uygulamaları I	3	5
PR414	Liderlik Teorileri ve Uygulamaları II	3	5
PR416	Ürün ve Servis Lansmanı II	3	5
HUM211	Toplumsal Cinsiyet ve Kadın Hakları	3	4
HUM201	Sosyal Sorumluluk Proje	3	4
ART201	Fotoğrafçılığa Giriş	3	4
ART221	Açıklamalı Müzik Tarihi	3	4
ART222	Caz Tarihi	3	4
ART223	Caz Performansı	3	4
ART251	Sulu Boya Resim	3	4
ART224	Arjantin Tango Tarihi	3	4
ART291	Beden Dili ve İkna Sanatı	3	4
ART252	Serbest Seramik Şekillendirme	3	4
ART292	İşaret Dili	3	4
GSM147	Ebru Sanatı	3	5
GSM189	Müze ve Müzecilik	3	5
GSM184	Türk Halk Müziği Kuramı ve Uygulamaları	3	5
GET305	Alan Dışı Seçmeli Ders	3	5
GET306	Alan Dışı Seçmeli Ders	3	6
GET315	Alan Dışı Seçmeli Ders	3	5
GET316	Alan Dışı Seçmeli Ders	3	6
GET325	Alan Dışı Seçmeli Ders	3	5
GET326	Alan Dışı Seçmeli Ders	3	6
GET405	Alan Dışı Seçmeli Ders	4	5
GET406	Alan Dışı Seçmeli Ders	4	6
GET415	Alan Dışı Seçmeli Ders	4	5
GET416	Alan Dışı Seçmeli Ders	4	6
HIST221	Uygarlık Tarihi	3	3
GER201	Almanca I	3	4

RUS201	Ruřa I	3	4
SPAN201	İspanyolca I	3	4
FRE201	Fransızca I	3	4
JAP201	Japonca I	3	4
CHIN201	Çince I	3	4
CHIN202	Çince II	3	4
GER202	Almanca II	3	4
RUS202	Ruřa II	3	4
SPAN202	İspanyolca II	3	4
FRE202	Fransızca II	3	4
JAP202	Japonca II	3	4
GER301	Almanca III	3	4
RUS301	Ruřa III	3	4
SPAN301	İspanyolca III	3	4
FRE301	Fransızca III	3	4
JAP301	Japonca III	3	4
CHIN301	Çince III	3	4
GER302	Almanca IV	3	4
RUS302	Ruřa IV	3	4
SPAN302	İspanyolca IV	3	4
FRE302	Fransızca IV	3	4
JAP302	Japonca IV	3	4
GER401	Almanca V	3	4
GER402	Almanca VI	3	4
FRE402	Fransızca VI	3	4
GET334	Alan Dışı Seçmeli Ders	3	4
ART202	Karikatür	3	4
ART271	Yaratıcı Drama	3	4
ART225	Klasik Gitara Giriş	3	4
ART235	Çok Sesli Koro	3	4
ECON211	Ekonominin Temelleri	3	4
LAW250	Bilişim ve Teknoloji Hukuku	3	4
CHIN302	Çince IV	3	4