

HAZIRLIK SINIFI													
Hazırlık 1. Yarıyıl					Hazırlık 2. Yarıyıl								
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL	Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL
MMT000	Hazırlık	0	0	0	0	-	MMT00B	Hazırlık	0	0	0	0	-

I. SINIF													
1. Yarıyıl Dersleri					2. Yarıyıl Dersleri								
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL	Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL
CAI195	Mathematics I	4	0	4	4	EN	CAI196	Mathematics II	4	0	4	4	EN
CH1195	General Chemistry	3	2	4	5	EN	CAI198	Linear Algebra	4	0	4	4	EN
FOL183	Foreign Language I	2	0	2	2	EN	FOL184	Foreign Language II	2	0	2	2	EN
MMT101	Makine Mühendisliğine Giriş	2	0	2	4	TR	MEE114	Computer Aided Technical Drawing	2	2	3	5	EN
OMD103	Bilgisayar Programlama I	1	2	2	3	TR	MMT106	Statik	4	0	4	5	TR
OMD105	Teknik Resim	2	2	3	5	TR	OMD104	Bilgisayar Programlama II	1	2	2	3	TR
PHY195	General Physics I	3	2	4	5	EN	PHY196	General Physics II	3	2	4	5	EN
TUR181	Türk Dili I	2	0	2	2	TR	TUR182	Türk Dili II	2	0	2	2	TR
Toplam						19	8	23	30				

USD1G	Üniversite Seçmeli Ders (G)	2	0	2	3	EN/TR	USD1B	Üniversite Seçmeli Ders (G)	2	0	2	3	EN/TR
-------	-----------------------------	---	---	---	---	-------	-------	-----------------------------	---	---	---	---	-------

II. SINIF													
3. Yarıyıl Dersleri					4. Yarıyıl Dersleri								
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL	Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL
ATI181	Atatürk İktisat ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2	TR	ATI182	Atatürk İktisat ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2	TR
CAI289	Differential Equations	4	0	4	4	EN	CEC216	Numerical Analysis	3	0	3	3	EN
CEC217	Probability and Statistics	3	0	3	3	EN	FOL282	Technical Foreign Language II	2	0	2	2	EN
FOL281	Technical Foreign Language I	2	0	2	2	EN	MEE125	Basic Electrical and Electronics	2	0	2	3	EN
MMT203	Mukavemet I	3	0	3	4	TR	MMT208	İmal Usulleri II	3	1	3	4	TR
MMT205	Malzeme Bilimi	3	1	3	4	TR	MMT212	Ölçme Tekniği	2	1	2	4	TR
MMT207	İmal Usulleri I	3	1	3	4	TR	MMT214	Mukavemet II	3	0	3	4	TR
MMT211	Termodinamik I	3	0	3	4	TR	MMT220	Termodinamik II	3	0	3	4	TR
MMT213	Dinamik	3	0	3	3	TR	MMT224	Makine Mühendisliğinde Malzemeler	2	1	2	4	TR
Toplam						26	2	26	30				

USD2G	Üniversite Seçmeli Ders (G)	2	0	2	3	EN/TR	USD2B	Üniversite Seçmeli Ders (G)	2	0	2	3	EN/TR
-------	-----------------------------	---	---	---	---	-------	-------	-----------------------------	---	---	---	---	-------

III. SINIF													
5. Yarıyıl Dersleri					6. Yarıyıl Dersleri								
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL	Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL
CEC313	Engineering Economics	3	0	3	3	EN	MMT302	Akıllıklar Mekaniği II	3	0	3	3	TR
MMT301	Akıllıklar Mekaniği I	3	0	3	3	TR	MMT308	Makine Dinamiği	3	0	3	3	TR
MMT303	Makine Elemanları I	3	0	3	3	TR	MMT348	Makine Elemanları II	3	0	3	3	TR
MMT305	Isı Transferi	4	0	4	4	TR	MMT356	Sistem Dinamiği ve Kontrolü	3	0	3	3	TR
MMT307	Mekanizma Tekniği	3	0	3	3	TR	OMD306	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2	TR
MMT341	Proje Tasarım Esasları	0	2	1	3	TR	OMD312	Mühendislik Etiği	2	0	2	2	TR
MMT355	Statik	0	2	3	3	TR	TEKNİK3B	Teknik Seçmeli Ders (A ₂)	3	0	3	4	TR
OMD305	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2	TR	TEKNİK3B	Teknik Seçmeli Ders (A ₂)	3	0	3	4	TR
TEKNİK3A	Teknik Seçmeli Ders (A ₁)	3	0	3	4	TR	TEKNİK3B	Teknik Seçmeli Ders (A ₂)	3	0	3	4	TR
SOSYAL3G	Sosyal Seçmeli Ders (B ₂)	2	0	2	2	TR	SOSYAL3B	Sosyal Seçmeli Ders (B ₂)	2	0	2	2	TR
Toplam						23	4	25	30				

USD3G	Üniversite Seçmeli Ders (G)	2	0	2	3	EN/TR	USD3B	Üniversite Seçmeli Ders (G)	2	0	2	3	EN/TR
-------	-----------------------------	---	---	---	---	-------	-------	-----------------------------	---	---	---	---	-------

5. Yarıyıl Teknik Seçmeli Dersleri (A)													
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL	Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL
MMT321	Sofutma Teknolojisi	3	0	3	4	TR	MMT328	CNC Programlama	3	0	3	4	TR
MMT327	Bilgisayar Destekli Tasarım	3	0	3	4	TR	MMT330	Sonlu Elemanlar Analizine Giriş	3	0	3	4	TR
MMT329	Takım Tezgaahları	3	0	3	4	TR	MMT336	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	3	0	3	4	TR
MMT339	Enerji Yönetimi	3	0	3	4	TR	MMT340	İklim, Havalandırma ve İklimlendirimin Temelleri	3	0	3	4	TR

5. Yarıyıl Sosyal Seçmeli Dersleri (B)													
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL	Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL
MSD301	İş Hukuku	2	0	2	2	TR	MSD302	Araştırma ve Sunum Teknikleri	2	0	2	2	TR
MSD303	Patent ve Endüstriyel Tasarım	2	0	2	2	TR	MSD306	Yönetim Sistemleri	2	0	2	2	TR
MSD307	İletişim Bilimleri	2	0	2	2	TR	MSD310	Kurumlar Davranışı	2	0	2	2	TR
MSD309	Uluslararası İletişim	2	0	2	2	TR	MSD312	Standartizasyon	2	0	2	2	TR
MSD311	Kritik Analitik Düşünme Teknikleri	2	0	2	2	TR	MSD314	İletişim Sanatı	2	0	2	2	TR
MSD313	Proje Yönetimi	2	0	2	2	TR	MSD316	Sürdürülebilirlik ve Enerji Yönetimi	2	0	2	2	TR

IV. SINIF													
7. Yarıyıl Dersleri					8. Yarıyıl Dersleri								
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL	Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL
MMT455	Staj I (1) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	0	2	0	0	TR	MMT458	Birleme Projesi II (1)(2)(3)	0	2	0	0	TR
MMT457	Birleme Projesi I (1)(2)(3)	0	2	1	7	TR	ALAN4B	Alan Zorunlu Ders (A ₁)(4)(5) (G)	3	1	3	4	TR
ALAN4G	Alan Zorunlu Ders (A ₁)(4)(5) (G)	3	1	3	4	TR	ALAN4B	Alan Zorunlu Ders (A ₁)(4)(5) (G)	2	1	2	3	TR
ALAN4G	Alan Zorunlu Ders (A ₁)(4)(5) (G)	2	1	2	3	TR	ALAN4B	Alan Zorunlu Ders (A ₁)(4)(5) (G)	2	1	2	3	TR
ALAN4G	Alan Zorunlu Ders (A ₁)(4)(5) (G)	2	1	2	3	TR	İŞLETME4B	İşletme Mesleki Eğitim Dersi (B ₁)(4)(5) (G)	5	15	12	20	TR
İŞLETME4G	İşletme Mesleki Eğitim Dersi (B ₁)(4)(5) (G)	5	15	12	20	TR	TEKNİK4G	Teknik Seçmeli Ders (C ₁) (G)	3	0	3	5	EN
TEKNİK4G	Teknik Seçmeli Ders (C ₁) (G)	3	0	3	5	EN	TEKNİK4B	Teknik Seçmeli Ders (C ₁) (G)	3	0	3	5	EN
TEKNİK4G	Teknik Seçmeli Ders (C ₂) (G)	3	0	3	5	EN	TEKNİK4B	Teknik Seçmeli Ders (C ₂) (G)	3	0	3	5	EN
TEKNİK4G	Teknik Seçmeli Ders (C ₃) (G)	3	0	3	5	EN	TEKNİK4B	Teknik Seçmeli Ders (C ₃) (G)	3	0	3	5	EN
Toplam (1) (üst simgeli derslerin alınması ile)						5	19	14	30				
Toplam (2) (üst simgeli derslerin alınması ile)						13	7	15	30				
Toplam (3) (üst simgeli derslerin alınması ile)						13	7	15	30				

USD4G	Üniversite Seçmeli Ders (G)	2	0	2	3	EN/TR	USD4B	Üniversite Seçmeli Ders (G)	2	0	2	3	EN/TR
-------	-----------------------------	---	---	---	---	-------	-------	-----------------------------	---	---	---	---	-------

7. veya 8. Yarıyıl Alan Zorunlu Dersleri (A)													
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL	Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL
MMT407	Makine Mühendisliği Laboratuvarı	3	1	3	4	TR	MMT427	Mekanik Sistem Tasarımı	2	1	2	3	TR
MMT427	Mekanik Sistem Tasarımı	2	1	2	3	TR	MMT429	İmal Sistem Tasarımı	2	1	2	3	TR

7. veya 8. Yarıyıl İşletme Mesleki Eğitim Dersi (B)													
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL	Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL
MMT400	İşletme Mesleki Eğitim	5	15	12	20	TR							

7. veya 8. Yarıyıl Teknik Seçmeli Dersleri (C)													
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL	Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL
MEE4001	Solar Energy Technologies	3	0	3	5	EN	MEE4002	Electric and Hybrid Vehicles	3	0	3	5	EN
MEE4003	Plumbing Systems Design	3	0	3	5	EN	MEE4004	Heat Exchangers	3	0	3	5	EN
MEE4005	Fuel Cell Fundamentals	3	0	3	5	EN	MEE4006	Heating Technology	3	0	3	5	EN
MEE4007	Thermal Insulation	3	0	3	5	EN	MEE4008	Gas Dynamics	3	0	3	5	EN
MEE4009	Hydraulic Machinery	3	0	3	5	EN	MEE4010	Modern Manufacturing Methods	3	0	3	5	EN
MEE4011	Computer Aided Manufacturing	3	0	3	5	EN	MEE4012	Materials Selection in Design and Manufacturing	3	0	3	5	EN
MEE4013	Material Inspection Methods	3	0	3	5	EN	MEE4014	Die and Mold Design Techniques	3	0	3	5	EN
MEE4015	Powder Metallurgy	3	0	3	5	EN	MEE4016	Internal Combustion Engines	3	0	3	5	EN
MEE4017	Maintenance in Manufacturing	3	0	3	5	EN	MEE4018	Mechatronic Systems Design	3	0	3	5	EN
MEE4019	Composite Materials and Manufacturing Methods	3	0	3	5	EN	MEE4020	Applications of Finite Element Analysis	3	0	3	5	EN
MEE4021	Advanced Strength	3	0	3	5	EN	MEE4022	Quality Control in Manufacturing	3	0	3	5	EN
MEE4023	Biocfluid Dynamics	3	0	3	5	EN	MEE4024	Vehicle Dynamics and Control	3	0	3	5	EN
MEE4025	Inventive Problem Solving in Engineering Design	3	0	3	5	EN	MEE4026	Microsystem and MEMS Design	3	0	3	5	EN
MEE4027	Introduction to Energy	3	0	3	5	EN	MEE4028	Machine Technology	3	0	3	5	EN
MEE4029	Nanomaterials	3	0	3	5	EN	MEE4030	Vehicle Technologies	3	0	3	5	EN
MEE4031	Air Conditioning and Ventilation Systems Design	3	0	3	5	EN	MEE4032	Thermic Turbo Machines	3	0	3	5	EN
MEE4033	Steam Boilers	3	0	3	5	EN	MEE4034	Computational Fluid Dynamics	3	0	3	5	EN
MEE4035	Introduction to Biomechanics	3	0	3	5	EN	MEE4036	Thermochemical Processes	3	0	3	5	EN
MEE4037	Principles of Energy Conversion	3	0	3	5	EN	MEE4038	Heating Systems Design	3	0	3	5	EN
MEE4039	Surface Treatments	3	0	3	5	EN	MEE4040	Welding Technology	3	0	3	5	EN
MEE4041	Mechanical Vibrations	3	0	3	5	EN	MEE4042	Heat Treatment	3				