Anadal Program Adı: Mühendislik Fakültesi /Metalurji ve Malzeme Mühendisliği

ÇAP Program Adı: Mühendislik Fakültesi / Makine Mühendisliği

ANADAL İLE ÇAP PROGAMI EŞLEŞEN DERSLER

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Dersleri (Anadal)

S.n	Y.Y	Ders Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
1	1	MHN 1100	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	3	4
2	1	KIM 1311	Genel Kimya	3	5
3	1	MTH1301	Mathematics I	4	6
4	1	PHY 1301	Physics I	3	5
5	1	ENG 1135	Professional English I	2	4
6	1	TDL 1111	Türk Dili I	2	2
7	2	MTH 1302	Mathematics II	4	6
8	2	MHN 3140	Mühendislik Ekonomisi	2	3
9	2	MHN 2101	Mühendislik Mekaniği	3	4
10	2	PHY 1304	Physics II	3	5
11	2	ENG 1136	Professional English II	2	4
12	2	TDL 1112	Türk Dili II	2	2
13	3	AIT 1101	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	2
14	3	MAT 2301	Diferansiyel Denklemler	4	6
15	3	MLZ 2111	Malzeme Bilimi I	3	4
16	3	ENG 3120	Statistics	3	4
17	3	MSE 2105	Thermodynamics of Materials I	3	5
18	4	AIT 1102	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	2
19	4	MLZ 2144	Sosyal Sorumluluk Projesi	1	1
20	4	SSD 4400	Teknik Olmayan Seçmeli Dersler	2	2
21	6	CBU 4403	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2
22	7	CBU 4404	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2
23	7	MHN 3100	Mühendislik Yönetimi ve Etik	2	3
24	8	MAK4100	İş yeri Uygulama Eğitimi	3	26
25					
				62	**109**

Makine Mühendisliği Bölümündeki Ders Karşılığı (ÇAP)

S.n	Y.Y	Ders Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
1	2	MAK1106	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	3	4
2	1	CHE 1311	General Chemistry	3	5
3	1	MTH 1301	Mathematics I	4	6
4	1	PHY1301	Physics I	3	5
5	1	ENG 1135	Professional English I	2	4
6	1	TDL 1111	Türk Dili I	2	2
7	2	MTH 1302	Mathematics II	4	6
8	4	MHN 3140	Mühendislik Ekonomisi	2	3
9	2	MAK 1112	Statik	4	5
10	2	PHY 1301	Physics II	3	5
11	2	ENG 1136	Professional English II	2	4
12	2	TDL 1112	Türk Dili II	2	2
13	5	AIT 1101	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	2
14	3	MAT 2301	Diferansiyel Denklemler	4	6
15	3	MHN 2110	Malzeme Bilimi	3	4
16	3	ENG 3120	Statistics	3	4
17	3	MAK 2113	Termodinamik I	3	4
18	6	AIT 1102	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	2
19	6	MHN 3116	Sosyal Sorumluluk Projesi	1	1
20	3	SSD 4400	Teknik Olmayan Seçmeli Havuzu	2	2
21	6	CBU 4403	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2
22	7	CBU 4404	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2
23	7	ENG3100	Engineering Management and Ethics	2	3
24	8	MAK4150	İşletmede Mesleki Eğitim	3	20
25					
				63	**103**

EŞLEŞMEYEN DERSLER

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Dersleri (Anadal)

S.n	Y.Y	Ders Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
1	1	MLZ 1109	Metalurji ve Malzeme Mühendisliğine Giriş	2	4
2	2	MLZ 1108	Fizikokimya	3	6
3	3	MSE 2115	Technical English	2	4
4	3	MLZ 2113	Üretim Metalurjisi	4	5
5	4	MLZ 2112	Malzeme Bilimi II	3	5
6	4	MLZ 2116	Malzemelerin Mekanik Davranışları	3	5
7	4	MSE 2118	Solutions Thermodynamic	3	5
8	4	MLZ 2124	Faz Diyagramları	3	5
9	4	MLZ 2152	Polimer Malzemeler	3	5
10	5	SEC 1000	Non - Technical Elective Courses	2	2
11	5	MLZ 3105	Taşınma Mekanizmaları	3	4
12	5	MSE 3143	Ceramic Materials	3	5
13	5	MLZ 3117	Malzeme Karakterizasyonu	3	5
14	5	MLZ 3143	Döküm Prensipleri ve Teknolojisi	3	5
15	5	MLZ 3113	Plastik Şekil Verme	3	4
16	5	MLZ 3149	Fiziksel Metalurji	3	5
17	6	MSE 4400	Technical Elective Courses	6	8
18	6	MSE 3160	Composite Materials	3	5
19	6	MLZ 3142	Malzeme Laboratuvarı	4	5
20	6	MLZ 3132	Isıl İşlemler ve Yüzey Sertleştirme	3	5
21	6	MLZ 3136	Demir Çelik Üretimi	3	5
22	7	MSE 4500	Technical Elective Courses	3	4
23	7	MLZ 4500	Teknik Seçmeli Dersler	6	8
24	7	MLZ 4141	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Tasarımı I	3	4
25	7	MLZ 4131	Malzeme Seçimi	3	5
26	7	MLZ 4001	Staj	0	4
27	8	MLZ 4142	Metalurji ve Malzeme Mühendisligi Tasarımı II	3	4
28					
29					
30					
31					
				83	131

Makine Mühendisliği Bölümündeki Dersler (ÇAP Öğrencilerine Verilecek Dersler)

S.n	Y.Y	Ders Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
1	1	MHN 1101	Teknik Resim	3	4
2	1	MEE 1109	Introduction to Mechanical Engineering	2	4
3	2	CSE1306	Basic Computer Programming	3	4
4	3	MAK 2119	Mukavemet I	3	4
5	3	MAK 2127	Elektrik Elektronik Mühendisliği Temelleri	3	4
6	3	MEE 2137	General Economics	2	2
7	4	MAT 2132	Dinamik	4	5
8	4	MAK 2122	Mühendislik Malzemeleri	3	4
9	4	MAK 2114	Termodinamik II	3	4
10	4	MAT2332	Mühendislikte Sayısal Yöntemler	4	6
11	4	MAK 2120	Mukavemet II	3	4
12	4	MEE 2168	Experimental Methods in Engineering I	1	4
13	5	MAK 3131	Sistem Analizi ve Kontrol	4	5
14	5	MAK 3151	Akışkanlar Mekaniği	3.5	6
15	5	MAK 3103	Mekanizma Tekniği	3	4
16	5	MAK 3119	Makine Elemanları I	3	4
17	5	MAK 3127	Isı Transferi	3.5	5
18	5	MEE 3169	Experimental Methods in Engineering II	1	4
19	6	MAK 4500	Teknik Seçmeli Dersler	3	4
20	6	MEE 4500	Technical Elective Courses	3	4
21	6	MAK 3104	Makine Dinamiği	3	4
22	6	MAK 3120	Makine Elemanları II	3	4
23	6	MAK 3174	Makine Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	3	4
24	6	MAK 3132	Üretim Yöntemleri	4	5
25	7	MAK 4121	Mekanik Tasarım Projesi	3	4
26	7	MAK 4123	Isıl Tasarım Projesi	3	4
27	7	MAK 4600	Teknik Seçmeli Dersler	6	8
28	7	MEE 4600	Technical Elective Courses	6	8
29	7	MAK 4151	Mühendislik Seminerleri	1	1
30	8	MAK 4110	Makine Mühendisliği Uygulamaları	3	10
31					
				93	137

Anadal	**AKTS**
ÇAP'ile Eşleşen Dersler	109
ÇAP'ile Eşleşmeyen Dersler	131
Toplam	240

ÇAP	
Anadal İle Eşleşen Dersler	103
Anadal İle Eşleşmeyen Dersler	137
Toplam	240

Not: ÇAP'ta, Anadal İle Eşleşen Dersler + Anadal İle Eşleşmeyen Derslerin AKTS toplamı önlisans programları için 120, lisans programları için 240'tan az olamaz.