Anadal Program Adı: Mühendislik Fakültesi / Endüstri Mühendisliği

ÇAP Program Adı: Mühendislik Fakültesi / Makine Mühendisliği

ANADAL İLE ÇAP PROGAMI EŞLEŞEN DERSLER

Endüstri Mühendisliği Bölümü Dersleri (Anadal)						Makine Mühendisliği Bölümündeki Ders Karşılığı (ÇAP)					
S.n	Y.Y	Ders Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	S.n	Y.Y	Ders Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
1	1	MHN 1100	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	3	4	1	2	MAK1106	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	3	4
2	1	FIZ 1301	Fizik I	3	5	2	1	PHY1301	Physics I	3	5
3	1	KIM 1311	Genel Kimya	3	5	3	1	CHE 1311	General Chemistry	3	5
4	1	MHN 2110	Malzeme Bilimi	3	4	4	3	MHN 2110	Malzeme Bilimi	3	4
5	1	MAT 1301	Matematik I	4	6	5	1	MTH 1301	Mathematics I	4	6
6	1	ENG 1135	Professional English I	2	4	6	1	ENG 1135	Professional English I	2	4
7	1	TDL 1111	Türk Dili I	2	2	7	1	TDL 1111	Türk Dili I	2	2
8	2	END 1134	Ekonominin Temelleri	2	3	8	3	MEE 2137	General Economics	2	2
9	2	MAT 1302	Matematik II	4	6	9	2	MTH 1302	Mathematics II	4	6
10	2	MHN 3100	Mühendislik Yönetimi ve Etik	2	3	10	7	ENG3100	Engineering Management and Ethics	2	3
11	2	ENG 1136	Professional English II	2	4	11	2	ENG 1136	Professional English II	2	4
12	2	BIL 1306	Temel Bilgisayar Programlama	3	4	12	2	CSE1306	Basic Computer Programming	3	4
13	2	TDL 1112	Türk Dili II	2	2	13	2	TDL 1112	Türk Dili II	2	2
14	2	END 1132	Üretim Yöntemleri	3	4	14	6	MAK 3132	Üretim Yöntemleri	4	5
15	3	AIT 1101	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	2	15	5	AIT 1101	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2	2
16	3	MAT 2301	Diferansiyel Denklemler	4	6	16	3	MAT 2301	Diferansiyel Denklemler	4	6
17	3	MHN 2101	Mühendislik Mekaniği	3	4	17	2	MAK1112	Statik	4	5
18	3	IND 2113	Probability Theory and İntroduction to Statistics	2.5	4	18	3	ENG 3120	Statistics	3	4
19	3	MHN 2115	Sosyal Sorumluluk Projesi	1	1	19	6	MHN 3116	Sosyal Sorumluluk Projesi	1	1
20	3	END 4003	Teknik Olmayan Seçmeli Ders I	2	2	20	3	SSD 4400	Teknik Olmayan Seçmeli Havuzu	2	2
21	4	AIT 1102	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	2	21	6	AIT 1102	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2	2
22	4	END 2124	Uygulamalı Mühendislik Ekonomisi	3	5	22	4	MHN 3140	Mühendislik Ekonomisi	2	3
23	6	CBU 4403	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2	23	6	CBU 4403	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2
24	7	CBU 4404	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2	24	7	CBU 4404	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2
25	7	END 4107	Seminer	2	2	25	7	MAK 4151	Mühendislik Seminerleri	1	1
26	8	END 4100	İş yeri Uygulama Eğitimi	3	26	26	8	MAK4150	İşletmede Mesleki Eğitim	3	20
				66.5	**114**					**67**	**106**

EŞLEŞMEYEN DERSLER

Endüstri Mühendisliği Bölümü Dersleri (Anadal)						Makine Mühendisliği Bölümündeki Dersler (ÇAP Öğrencilerine Verilecek Dersler)					
S.n	Y.Y	Ders Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	S.n	Y.Y	Ders Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
1	2	MHN 1122	Lineer Cebir	2	2	1	1	MHN 1101	Teknik Resim	3	4
2	2	END 1106	Endüstri Mühendisliğine Giriş	2	2	2	1	MEE 1109	Introduction to Mechanical Engineering	2	4
3	3	IND 2105	Operations Research I	3.5	5	3	2	PHY 1301	Physics II	3	5
4	3	IND 2107	Advanced Computer Programming	2.5	3	4	3	MAK 2119	Mukavemet I	3	4
5	3	END 2116	Ergonomi	2.5	3	5	3	MAK 2113	Termodinamik I	3	4
6	4	END 4004	Teknik Olmayan Seçmeli Ders II	2	2	6	3	MAK 2127	Elektrik Elektronik Mühendisliği Temelleri	3	4
7	4	IND 2118	Operations Research II	3.5	6	7	4	MAT 2132	Dinamik	4	5
8	4	IND 2114	Statistics For Engineers	3.5	6	8	4	MAK 2122	Mühendislik Malzemeleri	3	4
9	4	END 2138	Maliyet Analizi	3	5	9	4	MAK 2114	Termodinamik II	3	4
10	4	END 2126	Mühendisler İçin Yönetim	3	4	10	4	MAT2332	Mühendislikte Sayısal Yöntemler	4	6
11	5	END 4050	Teknik Seçmeli Ders I	3	8	11	4	MAK 2120	Mukavemet II	3	4
12	5	IND 3101	Operations Research III	3	4	12	4	MEE 2168	Experimental Methods in Engineering I	1	4
13	5	IND 3103	Production and Service Systems Management I	3.5	5	13	5	MAK 3131	Sistem Analizi ve Kontrol	4	5
14	5	IND 3105	Work Study and Analysis	3	4	14	5	MAK 3151	Akışkanlar Mekaniği	3.5	6
15	5	END 3011	Üretim Stajı	0	2	15	5	MAK 3103	Mekanizma Tekniği	3	4
16	5	END 3127	Sistem Analizi	3	3	16	5	MAK 3119	Makine Elemanları I	3	4
17	5	END 3175	Kalite Planlama ve Kontrol	3	4	17	5	MAK 3127	Isı Transferi	3.5	5
18	6	END 4060	Teknik Seçmeli Ders II	3	8	18	5	MEE 3169	Experimental Methods in Engineering II	1	4
19	6	IND 3104	Production and Service Systems Management II	3.5	6	19	6	MAK 4500	Teknik Seçmeli Dersler	3	4
20	6	IND 3102	Project Management	3	5	20	6	MEE 4500	Technical Elective Courses	3	4
21	6	IND 3112	Modeling and Simulation	3.5	5	21	6	MAK 3104	Makine Dinamiği	3	4
22	6	IND 3116	Facilities Design and Planning	3	4	22	6	MAK 3120	Makine Elemanları II	3	4
23	7	END 4070	Teknik Seçmeli Ders III	3	8	23	6	MAK 3174	Makine Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	3	4
24	7	IND 4113	Computer Integrated Manufacturing and Automation	3	5	24	7	MAK 4121	Mekanik Tasarım Projesi	3	4
25	7	END 4121	Endüstriyel Sistem Tasarımı I	3	4	25	7	MAK 4123	Isıl Tasarım Projesi	3	4
26	7	END 4131	Temel Akademik Araştırma ve Yazı Teknikleri	2	3	26	7	MAK 4600	Teknik Seçmeli Dersler	6	8
27	7	IND 4133	Supply Chain Management	3	6	27	7	MEE 4600	Technical Elective Courses	6	8
28	8	END 4112	Endüstri Sistemleri Tasarımı II	3	4	28	8	MAK 4110	Makine Mühendisliği Uygulamaları	3	10
29						29					
				79	126					89	134

Anadal	**AKTS**
ÇAP'ile Eşleşen Dersler	114
ÇAP'ile Eşleşmeyen Dersler	126
Toplam	240

ÇAP	
Anadal İle Eşleşen Dersler	106
Anadal İle Eşleşmeyen Dersler	134
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.