

Kastamonu Üniversitesi

Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dekanlığı
Makine Mühendisliği Bölümü / MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ Ders Planı - 2018

1. SINIF																				
1.Yarıyıl						2.Yarıyıl														
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS					
AIITL101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	Z	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	AIITL102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	Z	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00					
MEC101	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Z	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	MEC102	STATİK	Z	3,00	0,00	0,00	3,00	5,00					
MEC103	TEKNİK RESİM	Z	2,00	2,00	0,00	3,00	4,00	MEC104	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	Z	2,00	2,00	0,00	3,00	4,00					
MEC105	MATEMATİK-I	Z	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	MEC106	MATEMATİK-II	Z	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00					
MEC107	FİZİK-I	Z	4,00	0,00	0,00	4,00	5,00	MEC108	LINEER CEBİR	Z	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00					
MEC109	GENEL KİMYA	Z	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00	MEC110	FİZİK-II	Z	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00					
MEC111	TEMEL BİLGİSAYAR TEKNOLOJİ KULLANIMI	Z	1,00	2,00	0,00	2,00	3,00	TDL104	TÜRK DİLİ-II	Z	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00					
TDL103	TÜRK DİLİ-I	Z	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	YDL106	İNGİLİZCE-II (YABANCI DİL)	Z	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00					
YDL105	İNGİLİZCE-I (YABANCI DİL)	Z	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	SEÇMELİ DERSLER												
SEÇMELİ DERSLER						SEÇMELİ DERSLER														
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS					
SOSYAL SEÇMELİ-I SOSYAL SEÇMELİ-II Bölüm Seçmeli Havuzu								SOSYAL SEÇMELİ-I SOSYAL SEÇMELİ-II Bölüm Seçmeli Havuzu								6,00				
3	BİLİM TARİHİ	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00	2	KALİTE YÖNETİM SİSTEM EĞİTİMİ	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00					
5	FOTOĞRAFÇILIK	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00	4	GÜZEL SANATLAR	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00					
Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							27,00	Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							24,00	Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı				
Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							3,00	Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							6,00	Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı				
1. Yarıyıda Alınması Gereken AKTS Toplamı							30,00	2. Yarıyıda Alınması Gereken AKTS Toplamı							30,00	2. Yarıyıda Alınması Gereken AKTS Toplamı				
2. SINIF																				
3.Yarıyıl						4.Yarıyıl														
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS					
MEC201	MALZEME BİLİMİ	Z	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00	MEC202	MÜHENDİSLİK MALZEMELERİ	Z	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00					
MEC203	MUKAVEMET I	Z	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00	MEC204	MUKAVEMET II	Z	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00					
MEC205	TERMODİNAMİK I	Z	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00	MEC206	TERMODİNAMİK II	Z	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00					
MEC207	ELEKTRİK-ELEKTRONİK BİLGİSİ	Z	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00	MEC208	SAYISAL ANALİZ	Z	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00					
MEC209	DİNAMİK	Z	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00	MEC210	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	Z	4,00	0,00	0,00	4,00	5,00					
MEC211	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	Z	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	MEC212	İMAL USULLERİ II	Z	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00					
MEC213	İMAL USULLERİ I	Z	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00	SEÇMELİ DERSLER												
SEÇMELİ DERSLER						SEÇMELİ DERSLER														
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS					
SOSYAL SEÇMELİ-III SOSYAL SEÇMELİ-III Bölüm Seçmeli Havuzu								TEKNİK SEÇMELİ-I TEKNİK SEÇMELİ-II Bölüm Seçmeli Havuzu								6,00				
5	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00	4	ENDÜSTRİYEL İŞİLEMLER	S	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00					
7	PROJE HAZIRLAMA VE YÖNETİMİ EĞİTİMİ	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00	6	EKLEMELİ ÜRETİM	S	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00					
9	MÜHENDİSLİK ETİĞİ VE KİŞİSEL GELİŞİM	S	2,00	0,00	0,00	2,00	3,00	8	KALİTE KONTROL	S	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00					
Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							27,00	Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							24,00	Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı				
Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							3,00	Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							6,00	Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı				
3. Yarıyıda Alınması Gereken AKTS Toplamı							30,00	4. Yarıyıda Alınması Gereken AKTS Toplamı							30,00	4. Yarıyıda Alınması Gereken AKTS Toplamı				
3. SINIF																				
5.Yarıyıl						6.Yarıyıl														
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS					
MEC301	GİRİŞİMCİLİK	Z	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00	MEC302	MAKİNE ELEMANLARI II	Z	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00					
MEC303	MAKİNE ELEMANLARI I	Z	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	MEC304	MAKİNE DİNAMİĞİ	Z	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00					
MEC305	ISI TRANSFERİ	Z	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00	MEC306	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT	Z	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00					
MEC307	MEKANİZMA TEKNİĞİ	Z	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00	SEÇMELİ DERSLER												
MEC309	STAJ I	Z	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS					
SEÇMELİ DERSLER						SEÇMELİ DERSLER														
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS	TEKNİK SEÇMELİ-III TEKNİK SEÇMELİ-III Bölüm Seçmeli Havuzu								20,00				
TEKNİK SEÇMELİ-II TEKNİK SEÇMELİ-II Bölüm Seçmeli Havuzu								TEKNİK SEÇMELİ-III TEKNİK SEÇMELİ-III Bölüm Seçmeli Havuzu								20,00				
1	SÖNÜL ELEMANLAR ANALİZİNE GİRİŞ	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00	8	KAYNAK YÖNTEMLERİ	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00					
3	MEKANİK TİTREŞİMLER	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00	MEC31	0											
5	MÜHENDİSLİKTE PROGRAMLAMA	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00	0	KOMPOZİT MALZEMELER VE ÜRETİM YÖNTEMLERİ	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00					
7	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00	2	TOZ METALURJİSİ	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00					
9	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00	4	KONSTRÜKSİYON TEKNİKLERİ	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00					
MEC32	1	DOĞALGAZ MÜHENDİSLİĞİ	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00	6	KONTROL SİSTEMİ TASARIMINA GİRİŞ	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00				
3	ISITMA, HAVALANDIRMA VE İKLİMLENDİRME	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00	8	YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00					
MEC32	METALLERE PLASTİK ŞEKİL VERME İLKE VE UYGULAMALARI	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00	0	YANMA VE YAKITLAR	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00					
5	UYGULAMALARI	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00	MEC32	2	MALZEME SEÇİMİ, TASARIM VE UYGULAMALARI	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00				
7	MEKATRONİK SİSTEMLER	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00	4	MALZEME MUAYENE YÖNTEMLERİ	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00					
9	SOĞUTMA TEKNİĞİ	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00	MEC32	6	DÖKÜM TEKNOLOJİSİ	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00				
Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							18,00	Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							10,00	Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı				
Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							12,00	Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							20,00	Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı				
5. Yarıyıda Alınması Gereken AKTS Toplamı							30,00	6. Yarıyıda Alınması Gereken AKTS Toplamı							30,00	6. Yarıyıda Alınması Gereken AKTS Toplamı				
4. SINIF																				
7.Yarıyıl						8.Yarıyıl														
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS					
MEC401	BİTİRME PROJESİ	Z	0,00	2,00	0,00	1,00	8,00	MEC402	İŞ YERİ EĞİTİMİ	Z	5,00	20,00	0,00	15,00	30,00					
MEC403	STAJ II	Z	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	SEÇMELİ DERSLER												
MEC405	MAKİNE LABORATUVARI	Z	2,00	2,00	0,00	3,00	4,00	Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS					
SEÇMELİ DERSLER						SEÇMELİ DERSLER														
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	L	Kredi	AKTS	TEKNİK SEÇMELİ-IV TEKNİK SEÇMELİ-IV Bölüm Seçmeli Havuzu								16,00				
TEKNİK SEÇMELİ-IV TEKNİK SEÇMELİ-IV Bölüm Seçmeli Havuzu								TEKNİK SEÇMELİ-IV TEKNİK SEÇMELİ-IV Bölüm Seçmeli Havuzu								16,00				
7	PRES KALUPLARI TASARIMI	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00	7	PRES KALUPLARI TASARIMI	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00					
9	TAKIM TEZGAHLARI	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00	9	TAKIM TEZGAHLARI	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00					
1	TRANSPORT TEKNİĞİ	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00	1	TRANSPORT TEKNİĞİ	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00					
3	MEKANİK SİSTEM TASARIMI	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00	3	MEKANİK SİSTEM TASARIMI	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00					
5	ROBOTİK	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00	5	ROBOTİK	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00					
7	HİDROLİK MAKİNELER	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00	7	HİDROLİK MAKİNELER	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00					
9	ISI DEĞİŞTİRİCİSİ TASARIMI	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00	9	ISI DEĞİŞTİRİCİSİ TASARIMI	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00					
1	MOTORLAR	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00	1	MOTORLAR	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00					
3	GÜÇ VE HAREKET İLETİMİ	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00	3	GÜÇ VE HAREKET İLETİMİ	S	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00					
Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							14,00	Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							30,00	Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı				
Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							16,00	Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı							0	Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı				
7. Yarıyıda Alınması Gereken AKTS Toplamı							30,00	8. Yarıyıda Alınması Gereken AKTS Toplamı							30,00	8. Yarıyıda Alınması Gereken AKTS Toplamı				
PROGRAM AKTS ÖZETİ																				
Tüm yıllar için Zorunlu derslerden alınması gereken toplam AKTS kredisi																174,00				
Tüm yıllar için Seçmeli derslerden alınması gereken toplam AKTS kredisi																66,00				
Programdan mezuniyet için gerekli AKTS kredilerinin toplamı																240,00				