

**KASTAMONU MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ**  
**MEKATRONİK PROGRAMI MÜFREDATI**

**1. SINIF**

GÜZ YARIYILI						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S MS	Teo	Uyg	Kredi	AKTS
TDOL103	TÜRK DİLİ-I	Z	2	-	2	2
AITOL101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	Z	2	-	2	2
YDOL105	YABANCI DİL-I	Z	2	-	2	2
MEK21101	MATEMATİK	Z	4	-	4	4
MEK21125	ELEKTRİK DEVRELERİ	Z	3	2	4	4
MEK21105	SAYISAL ELEKTRONİK	Z	3	1	4	4
MEK21107	TEKNİK VE MESLEK RESMİ	Z	2	1	3	3
MS	Meslek Seçmeli 1	MS			3	3
S	Seçmeli 1	S			3	3
OSD	Ortak Seçmeli Ders	S	2	-	2	3
<b>TOPLAM</b>			<b>20</b>	<b>4</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
<b>MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER (MS) (Toplam 3 AKTS Ders alınacak.)</b>						
MEK21109	MALZEME TEKNOLOJİSİ	MS	2	1	3	3
MEK21111	ÖLÇME TEKNİĞİ	MS	2	1	3	3
MEK21113	GÖRSEL PROGRAMLAMA	MS	2	1	3	3
MEK21115	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	MS	2	1	3	3
<b>SEÇMELİ DERSLER (S) (Toplam 3 AKTS Ders alınacak.)</b>						
MEK21117	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ	S	2	1	3	3
MEK21119	MESLEK ETİĞİ	S	3	-	3	3
MEK21121	İLK YARDIM	S	2	1	3	3
MEK21123	BAĞIMLILIK VE BAĞIMLILIKLA MÜCADELE	S	3	-	3	3

BAHAR YARIYILI						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S MS	Teo	Uyg	Kredi	AKTS
TDOL104	TÜRK DİLİ-II	Z	2	-	2	2
AITOL102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	Z	2	-	2	2
YDOL106	YABANCI DİL-II	Z	2	-	2	2
MEK21102	TEMEL ELEKTRONİK	Z	3	1	4	5
MEK21126	BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE TASARIMI	Z	2	1	3	4
MEK21128	KONTROL KUMANDA SİSTEMLERİ VE UYGULAMA	Z	2	1	3	5
MEK21108	ÜRETİM YÖNTEMLERİ	Z	3	-	3	4
MS	Meslek Seçmeli 1	MS			3	3
S	Seçmeli 1	S			3	3
<b>TOPLAM</b>			<b>16</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>30</b>
<b>MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER (MS) (Toplam 3 AKTS Ders alınacak.)</b>						
MEK21110	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	MS	2	1	3	3
MEK21112	MEKANİK SİSTEM TASARIMI	MS	2	1	3	3
MEK21114	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA	MS	2	1	3	3
MEK21116	ROBOTİK	MS	2	1	3	3
<b>SEÇMELİ DERSLER (S) (Toplam 3 AKTS Ders alınacak.)</b>						
MEK21118	MESLEKİ MATEMATİK	S	3	-	3	3
MEK21120	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	S	2	1	3	3
MEK21122	FOTOĞRAFÇILIK	S	2	1	3	3
MEK21124	HUKUKUN TEMEL KAVRAMLARI	S	3	-	3	3

**2. SINIF**

GÜZ YARIYILI						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S MS	Teo	Uyg	Kredi	AKTS
MEK21201	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	Z	3	-	3	2
MEK21203	MAKİNE ELEMANLARI	Z	3	1	4	3
MEK21205	BİLG.DEST.TAKIM TEZGAHLARI	Z	2	1	3	2
MEK21207	MİKRODENETLEYİCİLER	Z	2	2	3	3
MEK21209	PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER	Z	2	2	3	4
MEK21211	ENSTRÜMANTASYON	Z	2	-	2	2
MS	Mesleki Seçmeli 1	MS			3	3
S	Seçmeli 1	S			3	3
MEK21213	STAJ	Z	-	2	1	8
<b>TOPLAM</b>			<b>14</b>	<b>8</b>	<b>25</b>	<b>30</b>
<b>MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER (MS) (Toplam 3 AKTS Ders alınacak.)</b>						
MEK21215	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	MS	2	1	3	3
MEK21217	MESLEKİ YABANCI DİL	MS	3	-	3	3
MEK21219	MEKANİK SİSTEM TASARIMI	MS	2	1	3	3
MEK21221	YAPAY SİNİR AĞLARI	MS	3	-	3	3
<b>SEÇMELİ DERSLER (S) (Toplam 3 AKTS Ders alınacak.)</b>						
MEK21223	ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	S	3	-	3	3
MEK21225	GİRİŞİMCİLİK	S	3	-	3	3
MEK21227	SUNUM TEKNİKLERİ	S	3	-	3	3
MEK21229	SOSYOLOJİ	S	3	-	3	3

BAHAR YARIYILI						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S MS	Teo	Uyg	Kredi	AKTS
MEK21202	GÜÇ VE HAREKET İLETİMİ	Z	3	-	3	4
MEK21204	İLERİ PLC UYGULAMALARI	Z	1	2	2	4
MEK21206	HİDROLİK-PNÖMATİK SİSTEMLER	Z	3	1	4	5
MEK21208	ELEKTRİK MOTORLARI VE SÜRÜCÜLERİ	Z	3	1	4	6
MEK21210	PROSES KONTROL	Z	3	-	3	5
MS	Meslek Seçmeli 1	MS			3	3
S	Seçmeli 1	S			3	3
<b>TOPLAM</b>			<b>13</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>30</b>
<b>MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER (MS) (Toplam 3 AKTS Ders alınacak.)</b>						
MEK21212	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	MS	2	1	3	3
MEK21214	ESNEK ÜRETİM SİSTEMLERİ	MS	2	1	3	3
MEK21216	SAYISAL İŞARET İŞLEMESİ	MS	2	1	3	3
MEK21218	MAKİNE ÖĞRENMESİ	MS	2	1	3	3
<b>SEÇMELİ DERSLER (S) (Toplam 3 AKTS Ders alınacak.)</b>						
MEK21220	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	S	2	1	3	3
MEK21222	WEB TASARIMI	S	2	1	3	3
MEK21224	İŞLETME YÖNETİMİ	S	3	-	3	3
MEK21226	KALİTE YÖNETİM VE STANDARTLARI	S	3	-	3	3

\* Her dönem Mesleki Seçmeli derslerden 3 AKTS ve Seçmeli derslerden 3 AKTS ders seçilecektir.

\* Ortak seçmeli derslerin olduğu dönem ortak seçmeli dersle birlikte bir Seçmeli ders daha seçilip toplam 6 AKTS alınacaktır.

\* Normal dönem AKTS 30'dur.

\* Z: Zorunlu, S: Seçmeli, MS: Mesleki Seçmeli, OSD: Ortak Seçmeli Ders