

**TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**PROGRAMLARININ 2012 BOLOGNA MÜFREDAT PLANLARI**

**BOLOGNA MÜFREDATININ KABUL EDİLDİĞİ SENATO KARAR VE TARİHLERİ**

<b>PROGRAM</b>	<b>SENATO KARAR NO</b>	<b>TARİH</b>	<b>DEĞERLENDİRİLEN SENATO TOPLANTI NO</b>	<b>DEĞERLENDİRİLEN TARİH</b>
Elektronik Teknolojisi ( .Ö)	2012/119	29.08.2012	-	-
Elektrik( .Ö)	2012/119	29.08.2012	-	-
Gaz ve Tesisatı Teknolojisi	2012/119	29.08.2012	-	-
Giyim Üretim Teknolojisi	2012/119	29.08.2012	-	-
Makine ( .Ö)	2012/119	29.08.2012	17	21/08/2014
Tekstil Teknolojisi	2012/119	29.08.2012	-	-
Kaynak Teknolojisi	2012/148	18.10.2012	-	-
Bilgisayar Programcılığı	2012/182	21.12.2012	-	-
Otomotiv Teknolojisi (N.Ö)	2012/182	21.12.2012	-	-
Otomotiv Teknolojisi ( .Ö)	2012/182	21.12.2012	-	-

**De i iklik Yapılan Toplantı Kararı****Toplantı No: 17****Karar Tarihi: 21/08/2014**

b) Ö renci leri Daire Başkanlığı'nın 12/09/2013 tarih ve 199-1283 sayılı yazısı gere i, Meslek Yüksekokulumuza ba lı a a ıda belirtilen programların Bologna ders müfredatına belirtilen dönemlere Türk Dili dersinin eklenmesine karar verilmi tir.

BÖLÜM	PROGRAM	DERS KODU	DERSLER	Y.Y.	Z/ M /S	Haftalık Ders Saati			KRED	
						Top	Teo	Uyg	Ulusal	AKTS
Makine ve Metal Teknolojileri	Makine (.Ö.)	2172001212014	Türk aret Dili-I	I	S	1	0	1	1	1
		2172001182014	Türk aret Dili-II	II	S	1	0	1	1	1

**B LG SAYAR TEKNOLOJ LER BÖLÜMÜ**  
**B LG SAYAR PROGRAMCILI I PROGRAMI**  
**DERS DA ILIM Ç ZELGES**

**Bilgisayar Teknolojileri Bölümü**  
**Programı : Bilgisayar Programcılı ı**  
**Yarıyıl : I**

DERS KODU	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			Kredi	
			Top.	Teo.	Uyg.	Ulusal	AKTS
0121551052012	Atatürk lkeleri ve nkılap Tarihi-I	Z	2	2	0	2	2
0121551012012	Türk Dili-I	Z	2	2	0	2	2
0121551032012	Yabancı Dil-I	Z	2	2	0	2	2
2155001352012	Matematik	M	4	3	1	4	5
2155001372012	Programlama Temelleri	M	4	3	1	4	6
2155001392012	Yazılım Kurulumu ve Yönetimi	M	2	1	1	2	4
	<b>Seçmeli Dersler*</b>						
0121551112012	Beden E itimi-I	S	1	0	1	1	1
0121551092012	Güzel Sanatlar-I	S	1	0	1	1	1
2155001412012	Ofis Yazılımları	S	4	3	1	4	4
2155001432012	Veri Tabanı ve Yönetimi	S	4	3	1	4	4
2155001452012	Ölçme Tekni i	S	4	3	1	4	4
2155001472012	Temel Elektrik ve Elektronik	S	4	3	1	4	4
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>

\* Bu derslerden toplam 9 AKTS'lik ders seçilecektir.

**Programı : Bilgisayar Programcılı ı**  
**Yarıyıl : II**

DERS KODU	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			Kredi	
			Top.	Teo.	Uyg.	Ulusal	AKTS
0121551062012	Atatürk lkeleri ve nkılap Tarihi-II	Z	2	2	0	2	2
0121551022012	Türk Dili-II	Z	2	2	0	2	2
0121551042012	Yabancı Dil-II	Z	3	3	0	3	3
2155001362012	Mesleki Matematik	M	4	3	1	4	4
2155001382012	Grafik Animasyon-I	M	3	2	1	3	4
2155001402012	Veri Tabanı-I	M	4	3	1	4	4
2155001422012	Görsel Programlama-I	M	4	3	1	4	4
2155001442012	Bilgisayar Donanımı	M	2	1	1	2	3
2155001482012	Web Tasarımının Temelleri	M	3	2	1	3	3
	<b>Seçmeli Dersler*</b>						
0121551122012	Beden E itimi-II	S	1	0	1	1	1
0121551102012	Güzel Sanatlar-II	S	1	0	1	1	1
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>

\*Bu derslerden 1 AKTS'lik ders seçilecektir.

**Programı : Bilgisayar Programcılı 1**  
**Yarıyıl : III**

DERS KODU	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			Kredi	
			Top	Teo	Uyg	Ulusal	AKTS
2155002352012	İnternet Programcılı 1-I	M	4	3	1	4	4
2155002372012	Grafik Animasyon-II	M	3	2	1	3	4
2155002392012	A Temelleri	M	2	1	1	2	2
2155002512012	Veri Tabanı-II	M	4	3	1	4	4
2155002532012	Görsel Programlama-II	M	4	3	1	4	4
	<b>Seçmeli Dersler*</b>						
2155002412012	Yazılım Mimarileri	S	2	1	1	2	2
2155002432012	Mesleki Yabancı Dil-I	S	2	1	1	2	2
2155002452012	Web Editörü	S	3	2	1	3	3
2155002472012	Sayısal Elektronik	S	3	2	1	3	3
2155002492012	Açık Kaynak İletim Sistemi	S	2	1	1	2	3
2155002132012	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	S	2	1	1	2	3
2155002552012	Mobil Programlama-I	S	4	3	1	4	4
2155002572012	Kablosuz Ağlar	S	4	3	1	4	4
2155002592012	Mesleki Gelişmeler	S	2	1	1	2	3
2155002612012	Kablolu Ağlar	S	2	1	1	2	3
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>

\* Bu derslerden toplam 12 AKTS'lik ders seçilecektir.

**Programı : Bilgisayar Programcılı 1**  
**Yarıyıl : IV**

DERS KODU	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			KRED	
			Top	Teo	Uyg	Ulusal	AKTS
2155002362012	Sistem Analizi ve Tasarımı	M	4	3	1	4	5
2155002442012	İnternet Programcılı 1-II	M	4	3	1	4	4
2155002502012	Çerik Yönetim Sistemi	M	2	1	1	2	2
2155002342012	Staj	Z	0	0	0	0	8
	<b>Seçmeli Dersler*</b>						
2155002182012	İletim	S	2	1	1	2	2
2155002402012	Mesleki Yabancı Dil-II	S	2	1	1	2	2
2155002282012	Kalite Güvencesi ve Standartları	S	3	3	0	3	3
2155002422012	Sensörler	S	3	2	1	3	3
2155002462012	Görsel Programlama-III	S	4	3	1	4	4
2155002482012	Web Projesi Yönetimi	S	2	1	1	2	2
2155002522012	Mobil Programlama-II	S	4	3	1	4	4
2155002542012	Sunucu İletim Sistemi	S	4	3	1	4	4
2155002562012	Geni Alan Ağları	S	2	1	1	2	2
2155002582012	Kabuk Programlama	S	2	1	1	2	2
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>

\*Bu derslerden toplam 11 AKTS'lik ders seçilecektir.

- Endüstriye dayalı öğrenim (Staj) zorunlu olup 30 i gündür (6 hafta).

**ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ**  
**ELEKTRİK ( .Ö.) EĞİTİM MÜFREDATI**

**Bölümü** : Elektrik ve Enerji  
**Programı** : Elektrik ( .Ö.)  
**Yarıyıl** : I

DERS KODU	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			KRED	
			Top	Teo	Uyg	Ulusal	AKTS
2103001052012	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Z	2	2	0	2	2
2103001012012	Türk Dili - I	Z	2	2	0	2	2
2103001032012	Yabancı Dil-I	Z	2	2	0	2	2
2103001352012	Matematik	M	4	3	1	4	6
2103001372012	Ölçme Tekniği	M	4	3	1	4	5
2103001392012	Do ru Akım Devreleri	M	4	3	1	4	5
2103001412012	Tesisata Giri	M	4	3	1	4	5
2103001432012	Bilgisayar Destekli Tasarım	M	2	1	1	2	2
<b>Seçmeli Dersler *</b>							
2103001112012	Beden Eğitimi -I	S	1	0	1	1	1
2103001092012	Güzel Sanatlar-I	S	1	0	1	1	1
<b>TOPLAM</b>			<b>25</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>30</b>

\* 1 AKTS'lik ders seçilecektir.

**Programı** : Elektrik ( .Ö.)  
**Yarıyıl** : II

DERS KODU	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			KRED	
			Top	Teo	Uyg	Ulusal	AKTS
2103001062012	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	Z	2	2	0	2	2
2103001022012	Türk Dili - II	Z	2	2	0	2	2
2103001042012	Yabancı Dil-II	Z	3	3	0	3	3
2103001362012	Mesleki Matematik	Z	4	3	1	4	6
2103001382012	Alternatif Akım Devreleri	M	4	3	1	4	4
2103001402012	Trafo ve Do ru Akım Makineleri	M	4	3	1	4	4
2103001422012	Bilgisayar Destekli Proje-I	M	3	2	1	3	4
2103001442012	Özel Tesisat	M	3	2	1	3	4
<b>Seçmeli Dersler*</b>							
2103001122012	Beden Eğitimi -II	S	1	0	1	1	1
2103001102012	Güzel Sanatlar-II	S	1	0	1	1	1
<b>TOPLAM</b>			<b>26</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>30</b>

\* 1 AKTS'lik ders seçilecektir.

Programı : Elektrik ( .Ö.)  
Yarıyıl : III

DERS KODU	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			KRED	
			Top	Teo	Uyg	Ulusal	AKTS
2103002452012	Asenkron ve Senkron Makinalar	M	4	3	1	4	4
2103002472012	Sistem Analizi ve Tasarımı-I	M	2	1	1	2	2
2103002492012	Elektrik Enerjisi İletim ve Dağıtım	M	2	1	1	2	2
2103002512012	Elektrik Enerji Santralleri	M	2	1	1	2	2
2103002532012	Bilgisayar Destekli Proje-II	M	3	2	1	3	3
2103002552012	Arıza Analizi	M	2	1	1	2	2
	<b>Seçmeli Dersler *</b>						
2103002572012	Elektromekanik Kumanda Sistemleri	S	3	2	1	3	3
2103002592012	Sayısal Elektronik	S	3	2	1	3	3
2103002612012	Mesleki Yabancı Dil-I	S	3	2	1	3	3
2103002632012	Pano Tasarım ve Montajı	S	3	2	1	3	3
2103002652012	Ev Cihazları	S	3	2	1	3	3
2103002672012	Sözleşme Keşif Planlama	S	3	2	1	3	3
2103002692012	Kontrol Sistemleri	S	3	2	1	3	3
2103002712012	Güç Elektroniği-I	S	3	2	1	3	3
2103002732012	Yürüyen Merdiven/Bant Sistemleri	S	3	2	1	3	3
	<b>TOPLAM</b>		<b>30</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

\*15 AKTS'lik ders seçilecektir.

Programı : Elektrik ( .Ö.)  
Yarıyıl : IV

DERS KODU	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			KRED	
			Top	Teo	Uyg	Ulusal	AKTS
2103002462012	Özel Tasarımlı Motorlar	M	3	2	1	3	2
2103002142012	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	M	2	1	1	2	2
2103002482012	Programlanabilir Denetleyiciler	M	4	3	1	4	3
2103002502012	Sistem Analizi ve Tasarımı-II	M	2	1	1	2	2
2103002342012	Staj	Z	0	0	0	0	8
	<b>Seçmeli Dersler*</b>						
2103002522012	Hidrolik Pnömatik	S	4	3	1	4	3
2103002282012	Kalite Güvencesi ve Standartlar	S	3	2	1	3	3
2103002542012	Elektronik Devre Tasarımı	S	3	2	1	3	2
2103002562012	Sarım Tekniği	S	4	3	1	4	3
2103002582012	leri Mikrodenetleyiciler	S	3	2	1	3	3
2103002602012	Mesleki Yabancı Dil-II	S	3	2	1	3	2
2103002622012	Sensörler ve Transdüserler	S	3	2	1	3	2
2103002642012	Elektronik	S	4	3	1	4	3
2103002662012	Ofis Yazılımları	S	4	3	1	4	3
2103002682012	Scada Sistemleri	S	3	2	1	3	2
	<b>TOPLAM</b>		<b>28</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>28</b>	<b>30</b>

\*13 AKTS'lik ders seçilecektir.

**Endüstriye dayalı öğrenim (staj) zorunlu olup 30 i günüdür(6 hafta).**

**ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ**  
**GAZ VE TESİSATI TEKNOLOJİSİ EĞİTİM MÜFREDATI**

**Bölümü** : Elektrik ve Enerji  
**Programı** : Gaz ve Tesisatı Teknolojisi  
**Yarıyılı** : I

DERS KODU	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			KRED	
			Top	Teo	Uyg	Ulusal	AKTS
0121391052012	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Z	2	2	0	2	2
0121391012012	Türk Dili - I	Z	2	2	0	2	2
0121391032012	Yabancı Dil-I	Z	2	2	0	2	2
2139001352012	Fizik	Z	4	3	1	4	4
2139001372012	Matematik	M	4	3	1	4	6
2139001392012	Teknik Resim	M	2	1	1	2	3
2139001412012	Temel Tesisat İşlemleri	M	4	2	2	3	4
2139001432012	Termodinamik	M	3	3	0	3	3
<b>Seçmeli Dersler*</b>							
0121391112012	Beden Eğitimi -I	S	1	0	1	1	1
0121391092012	Güzel Sanatlar-I	S	1	0	1	1	1
2139001072012	Bilgi ve İletişim Teknolojisi	S	3	2	1	3	3
2139001232012	İletme Yönetimi-I	S	3	3	0	3	3
<b>TOPLAM</b>			<b>27</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>26</b>	<b>30</b>

\*Bu derslerden toplam 4 AKTS'lik ders seçilecektir.

**Programı** : Gaz ve Tesisatı Teknolojisi  
**Yarıyılı** : II

DERS KODU	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			KRED	
			Top	Teo	Uyg	Ulusal	AKTS
0121391062012	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	Z	2	2	0	2	2
0121391022012	Türk Dili - II	Z	2	2	0	2	2
0121391042012	Yabancı Dil-II	Z	3	3	0	3	3
2139001362012	Mesleki Matematik	Z	4	3	1	4	6
2139001382012	Malzeme Teknolojisi	M	2	2	0	2	3
2139001402012	Bilgisayar Destekli Tasarım	M	3	2	1	3	3
2139001422012	Boru Kaynakçılığı	M	4	3	1	4	5
2139001442012	Temel Elektrik	M	3	2	1	3	3
<b>Seçmeli Dersler*</b>							
0121391122012	Beden Eğitimi -II	S	1	0	1	1	1
0121391102012	Güzel Sanatlar-II	S	1	0	1	1	1
2139001182012	İletişim	S	2	2	0	2	2
2139001462012	Mesleki Yabancı Dil-I	S	2	2	0	2	2
<b>TOPLAM</b>			<b>26</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>26</b>	<b>30</b>

\*Bu derslerden toplam 3 AKTS'lik ders seçilecektir.

**Programı : Gaz ve Tesisatı Teknolojisi**  
**Yarıyılı : III**

DERS KODU	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			KRED	
			Top	Teo	Uyg	Ulusal	AKTS
2139002452012	Bakım Arıza Onarım	M	3	2	1	3	3
2139002472012	Do algaz Da ıtım Hatları	M	4	3	1	4	4
2139002492012	Do algaz Tesisatı-I	M	3	2	1	3	3
2139002512012	Etüd ve Proje Teknikleri-I	M	2	2	0	2	3
2139002532012	Tesisat Meslek Resmi	M	3	2	1	3	4
2139002552012	Güne Enerjisi	M	2	1	1	2	3
	<b>Seçmeli Dersler*</b>						
2139002252012	İletme Yönetimi-II	S	3	3	0	3	4
2139002272012	Kalite Güvence ve Standartları	S	3	3	0	3	4
2139002572012	Mesleki Yabancı Dil-II	S	2	2	0	2	2
2139002292012	Kalite Yönetim Sistemleri	S	2	2	0	2	2
2139002592012	Isıtma Sistemleri-I	S	3	2	1	3	4
	<b>TOPLAM</b>		<b>25</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>30</b>

\*Bu derslerden toplam 10 AKTS'lik ders seçilecektir.

**Programı : Gaz ve Tesisatı Teknolojisi**  
**Yarıyılı : IV**

DERS KODU	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			KRED	
			Top	Teo	Uyg	Ulusal	AKTS
2139002482012	Do algaz Tesisatı-II	M	3	2	1	3	5
2139002522012	klimlendirme Tekni i	M	3	3	0	3	4
2139002342012	Staj	Z	0	0	0	0	8
	<b>Seçmeli Dersler*</b>						
2139002322012	Meslek Eti i	S	2	2	0	2	2
2139002142012	Ara tırma Yöntem ve Teknikleri	S	2	2	0	2	2
2139002162012	Çevre Koruma	S	2	2	0	2	2
2139002202012	İlk Yardım	S	6	4	2	5	5
2139002222012	Güvenli i	S	2	2	0	2	2
2139002562012	Isıtma Sistemleri-II	S	4	3	1	4	5
2139002502012	Etüd ve Proje Teknikleri-II	S	2	2	0	2	2
2139002542012	Tesisat Servis Hizmetleri	S	2	1	1	2	2
	<b>TOPLAM</b>		<b>22</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>30</b>

\*Bu derslerden toplam 13 AKTS' lik ders seçilecektir.

**Endüstriye dayalı ö renim (staj) zorunlu olup 30 i günüdür(6 hafta).**



**ELEKTRON K VE OTOMASYON BÖLÜMÜ**  
**ELEKTRON K TEKNOLOJİSİ ( .Ö.) E T M MÜFREDATI**

**Bölümü** : Elektronik ve Otomasyon  
**Programı** : Elektronik Teknolojisi ( .Ö.)  
**Yarıyıl** : I

DERS KODU	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			Kredi	
			Top	Teo	Uyg	Ulusal	AKTS
0121481052012	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Z	2	2	0	2	2
0121481012012	Türk Dili-I	Z	2	2	0	2	2
0121481032012	Yabancı Dil-I	Z	2	2	0	2	2
2148001352012	Matematik	Z	4	3	1	4	6
2148001372012	Do ru Akım Devre Analizi	M	4	3	1	4	5
2148001392012	Sayısal Elektronik	M	4	3	1	4	5
2148001412012	Elektronik-I	M	4	3	1	4	5
2148001432012	Algoritma ve Programlama	M	2	1	1	2	2
	<b>Seçmeli Dersler*</b>						
0121481112012	Beden Eğitimi -I	S	1	0	1	1	1
0121481092012	Güzel Sanatlar-I	S	1	0	1	1	1
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>

\*Bu derslerden 1 AKTS'lik ders seçilecektir.

**Programı** : Elektronik Teknolojisi ( .Ö.)  
**Yarıyıl** : II

DERS KODU	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			Kredi	
			Top	Teo	Uyg	Ulusal	AKTS
0121481062012	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	Z	2	2	0	2	2
0121481022012	Türk Dili - II	Z	2	2	0	2	2
0121481042012	Yabancı Dil-II	Z	3	3	0	3	3
2148001362012	Mesleki Matematik	Z	4	3	1	4	6
2148001382012	Alternatif Akım Devre Analizi	M	4	3	1	4	4
2148001402012	Sayısal Tasarım	M	4	3	1	4	4
2148001422012	Elektronik-II	M	4	3	1	4	4
	<b>Seçmeli Dersler *</b>						
0121481112012	Beden Eğitimi -II	S	1	0	1	1	1
0121481092012	Güzel Sanatlar-II	S	1	0	1	1	1
2148001442012	Ofis Yazılımları	S	4	3	1	4	4
2148001462012	Görsel Programlama-I	S	4	3	1	4	4
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>

\*Bu derslerden toplam 5 AKTS'lik ders seçilecektir.

Programı : Elektronik Teknolojisi ( .Ö.)

Yarıyıl : III

DERS KODU	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			Kredi	
			Top	Teo	Uyg	Ulusal	AKTS
2148002352012	Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı	M	3	2	1	3	3
	<b>Seçmeli Dersler</b>						
2148002372012	Elektronik Güvenlik Sistemleri*	S	3	2	1	3	4
2148002392012	Scada Sistemleri*	S	3	2	1	3	4
2148002312012	Meslek Etiği**	S	2	2	0	2	2
2148002152012	Çevre Koruma**	S	2	2	0	2	2
2148002412012	Arıza Analizi***	S	3	2	1	3	3
2148002432012	Bilgisayar Destekli Proje-I***	S	3	2	1	3	3
2148002452012	Sensörler ve Dönüştürücüler***	S	3	2	1	3	3
2148002472012	Mesleki Teknik Yöntemler***	S	3	2	1	3	3
2148002492012	Mikrodenetleyiciler****	S	4	3	1	4	5
2148002512012	Hidrolik Pnömatik****	S	4	3	1	4	5
2148002532012	Ölçme Teknikleri****	S	4	3	1	4	5
2148002552012	Mekatronik Temelleri****	S	4	3	1	4	5
2148002572012	Güç Elektronikleri****	S	4	3	1	4	5
2148002592012	Bilgisayar Destekli Takım Tezgahları****	S	4	3	1	4	5
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>

\*Bu derslerden 4 AKTS'lik ders seçilecektir.

\*\*Bu derslerden 2 AKTS'lik ders seçilecektir.

\*\*\*Bu derslerden 6 AKTS'lik ders seçilecektir.

\*\*\*\*Bu derslerden 15 AKTS'lik ders seçilecektir.

Programı : Elektronik Teknolojisi ( .Ö.)

Yarıyıl : IV

DERS KODU	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			Kredi	
			Top	Teo	Uyg	Ulusal	AKTS
2148002362012	Programlanabilir Denetleyiciler	M	4	3	1	4	4
2148002382012	Bilgisayar Destekli Çizim	M	3	2	1	3	4
2148002402012	Staj	Z	0	0	0	0	8
	<b>Seçmeli Dersler*</b>						
2148002422012	Tıbbi Cihazlar	S	3	2	1	3	3
2148002442012	İleri Mikrodenetleyiciler	S	3	2	1	3	3
2148002462012	Elektromekanik Tarıyıcılar	S	3	2	1	3	5
2148002482012	Yürüyen Merdiven/Bant Sistemleri	S	3	2	1	3	5
2148002502012	Endüstriyel Robotlar	S	2	2	0	2	2
2148002522012	Güvenli İ	S	2	2	0	2	2
2148002542012	Kumanda Devreleri	S	3	2	1	3	3
2148002562012	Ev Cihazları	S	3	2	1	3	3
2148002582012	Elektronik Meslek Bilgisi ve Güvenlik	S	3	2	1	3	3
2148002602012	Özel Tasarımlı Motorlar	S	3	2	1	3	3
2148002622012	Mikroi lemciler	S	4	3	1	4	4
2148002642012	Sarım Tekniği	S	4	3	1	4	4
2148002662012	Sistem Analizi ve Tasarımı-I	S	2	1	1	2	2
2148002682012	Endüstriyel A lar	S	2	1	1	2	2
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>

\*Bu derslerden toplam 17 AKTS'lik ders seçilecektir.

-Endüstriye dayalı öğrenim (staj) zorunlu olup 30 i günüdür(6 hafta)

**MAK NE VE METAL TEKNOLOJLER BÖLÜMÜ**  
**KAYNAK TEKNOLOJİSİ E T M PLANI**

**Bölümü** : Makine ve Metal Teknolojileri  
**Programı** : Kaynak Teknolojisi (N.Ö.)  
**Yarıyılı** : I

DERS KODU	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			KRED	
			Top	Teo	Uyg	Ulusal	AKTS
0121711012012	Türk Dili-I	Z	2	2	0	2	2
0121711052012	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-I	Z	2	2	0	2	2
0121711032012	Yabancı Dil-I	Z	2	2	0	2	2
2171001352012	Matematik	M	4	3	1	4	4
2171001372012	Teknik Resim	M	4	3	1	4	4
2171001072012	Bilgi ve İletişim Teknolojisi	M	3	2	1	3	3
2171001392012	Elektrik Ark Kaynağı	M	6	4	2	5	9
2171001412012	Korozyon	M	2	2	0	2	3
	<b>Seçmeli Dersler*</b>						
0121711112012	Beden Eğitimi -I	S	1	0	1	1	1
0121711092012	Güzel Sanatlar-I	S	1	0	1	1	1
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>

\* Bu Derslerden 1 AKTS'lik 1 ders isteğe bağlı seçilecektir.

**Programı** : Kaynak Teknolojisi (N.Ö.)  
**Yarıyılı** : II

DERS KODU	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			KRED	
			Top	Teo	Uyg	Ulusal	AKTS
0121711022012	Türk Dili-II	Z	2	2	0	2	2
0121711062012	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-II	Z	2	2	0	2	2
0121711042012	Yabancı Dil-II	Z	3	3	0	3	3
2171001362012	Mesleki Matematik	M	4	3	1	4	4
2171001382012	Bilgisayar Destekli Çizim-I	M	4	3	1	4	4
2171001402012	Meslek Resim	M	3	2	1	3	3
2171001422012	Oksi-Gaz Kaynağı	M	5	3	2	4	5
	<b>Seçmeli Dersler*</b>						
0121711122012	Beden Eğitimi -II*	S	1	0	1	1	1
0121711102012	Güzel Sanatlar-II*	S	1	0	1	1	1
2171001442012	Makine Elemanları**	S	3	2	1	3	3
2171001462012	Mesleki Yabancı Dil-I**	S	3	3	0	3	3
2171001482012	Paslanmaz Çeliklerin Kaynağı**	S	3	3	0	3	3
2171001502012	Tersine Mühendislik ve Kalite Kontrol**	S	3	3	0	3	3
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>

\* Bu Derslerden 1 AKTS'lik 1 ders isteğe bağlı seçilecektir.

\*\* Bu Derslerden 3 AKTS'lik 2 ders isteğe bağlı seçilecektir.

Programı : Kaynak Teknolojisi (N.Ö.)  
Yarıyılı : III

DERS KODU	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			KRED	
			Top	Teo	Uyg	Ulusal	AKTS
2171002432012	MIG-MAG Kaynak Teknikleri	M	5	3	2	4	6
2171002452012	Malzeme Teknolojisi	M	4	3	1	4	4
2171002472012	Bilgisayar Destekli Çizim-II	M	4	3	1	4	4
2171002492012	Proje Tasarımı	M	3	3	0	3	3
	<b>Seçmeli Dersler*</b>						
2171002512012	Mukavemet*	S	2	2	0	2	2
2171002212012	Çi Sa lı ı ve Güvenli i*	S	2	2	0	2	2
2171002532012	Ölçme ve Kontrol*	S	2	2	0	2	2
2171002172012	leti im*	S	2	2	0	2	2
2171002552012	Kaynakta Temel ekillendirme**	S	4	3	1	4	6
2171002572012	Hidrolik ve Pnömatik**	S	4	3	1	4	6
2171002272012	Kalite Güvencesi ve Standartları***	S	3	3	0	3	3
2171002592012	Demir Dı ı Metallerin Kayna ı***	S	3	3	0	3	3
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>

\* Bu Derslerden 2 AKTS'lik 2 ders iste e ba lı seçilecektir.

\*\* Bu Derslerden 6 AKTS'lik 1 ders iste e ba lı seçilecektir.

\*\* Bu Derslerden 3 AKTS'lik 1 ders iste e ba lı seçilecektir.

Programı : Kaynak Teknolojisi (N.Ö.)  
Yarıyılı : IV

DERS KODU	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			KRED	
			Top	Teo	Uyg	Ulusal	AKTS
2171002522012	TIG ve Tozaltı Kaynak Teknikleri	M	6	4	2	5	6
2171002542012	Proje Uygulaması	M	3	1	2	2	3
2171002562012	Kaynakta Kalite Kontrol	M	3	2	1	3	3
2171002342012	Staj*	Z	0	0	0	0	8
	<b>Seçmeli Dersler</b>						
2171002582012	Plastik Malzeme Kayna ı**	S	2	2	0	2	2
2171002202012	lkyardım**	S	2	2	0	2	2
2171002322012	Meslek Eti i**	S	2	2	0	2	2
2171002162012	Çevre Koruma**	S	2	2	0	2	2
2171002142012	Ara tırma Yöntem ve Teknikleri**	S	2	2	0	2	2
2171002602012	Isıl Kesme Yöntemleri***	S	2	2	0	2	4
2171002622012	Tamir Bakım Kaynakları***	S	2	2	0	2	4
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>

\*Endüstriye dayalı ö renim (staj) 6 hafta (30 i günüdür).

\*\*Bu Derslerden 2 AKTS'lik 3 ders iste e ba lı seçilecektir.

\*\*\* Bu Derslerden 4 AKTS'lik 1 ders iste e ba lı seçilecektir.

Z = Zorunlu Ders, M = Meslek Dersi, S = Seçmeli Ders

**MAK NE VE METAL TEKNOLOJLER BÖLÜMÜ**  
**MAK NE ( .Ö.) PROGRAMI E T M PLANI**

**Bölümü** : Makine ve Metal Teknolojileri  
**Programı** : Makine ( .Ö.) Programı  
**Yarıyılı** : I

KOD	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			Kredi	
			Top	Teo.	Uyg.	Ulusal	AKTS
2172001052012	Atatürk lkeleri ve nkılâp Tarihi-I	Z	2	2	0	2	2
2172001012012	Türk Dili-I	Z	2	2	0	2	2
2172001032012	Yabancı Dil-I	Z	2	2	0	2	2
2172001352012	Matematik	Z	4	3	1	4	4
2172001372012	Fizik	Z	4	3	1	4	4
2172001392012	Temel malat lemleri	M	4	3	1	4	8
2172001412012	Teknik Resim	M	4	3	1	4	4
2172001072012	Bilgi ve leti im Teknolojisi	M	3	2	1	3	3
<b>Seçmeli Dersler</b>							
2172001112012	Beden E itimi-I*	S	1	0	1	1	1
2172001092012	Güzel Sanatlar-I*	S	1	0	1	1	1
2172001212014	Türk aret Dili-I	S	1	0	1	1	1
<b>TOPLAM</b>			<b>26</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>30</b>

\*Bu derslerden 1 AKTS'lik 1ders iste e ba lı seçilecektir.

**Programı** : Makine ( .Ö.) Programı  
**Yarıyılı** : II

KOD	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			Kredi	
			Top.	Teo.	Uyg.	Ulusal	AKTS
2172001062012	Atatürk lkeleri ve nkılâp Tarihi-II	Z	2	2	0	2	2
2172001022012	Türk Dili-II	Z	2	2	0	2	2
2172001042012	Yabancı Dil-II	Z	3	3	0	3	3
2172001362012	Mesleki Matematik	M	4	3	1	4	4
2172001382012	Makine Elemanları	M	3	2	1	3	2
2172001402012	malat lemleri -I	M	4	3	1	4	5
2172001422012	Makine Meslek Resim	M	2	1	1	2	2
2172001442012	Bilgisayar Destekli Çizim-1	M	4	3	1	4	3
<b>Seçmeli Dersler</b>							
2172001122012	Beden E itimi-II*	S	1	0	1	1	1
2172001102012	Güzel Sanatlar-II*	S	1	0	1	1	1
2172001182014	Türk aret Dili-II*	S	1	0	1	1	1
2172001482012	Paslanmaz Çeliklerin Kayna ı**	S	3	3	0	3	4
2172001502012	Tersine Mühendislik ve Kalite Kontrol**	S	3	3	0	3	4
2172001462012	Termodinamik***	S	2	2	0	2	2
2172001522012	Mesleki Yabancı Dil-1***	S	2	2	0	2	2
<b>TOPLAM</b>			<b>30</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

\*Bu derslerden 1 AKTS'lik 1 ders iste e ba lı seçilecektir.

\*\*Bu derslerden 4 AKTS'lik 1 ders iste e ba lı seçilecektir.

\*\*\*Bu derslerden 2 AKTS'lik1 ders iste e ba lı seçilecektir.

**Programı : Makine ( .Ö.) Programı**  
**Yarıyılı : III**

KOD	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			Kredi	
			Top.	Teo.	Uyg.	Ulusal	AKTS
2172002512012	malat lemleri -II	M	3	2	1	3	4
2172002432012	Malzeme Teknolojisi	M	4	3	1	4	4
2172002492012	Mukavemet	M	2	1	1	2	3
2172002552012	Kaynak Teknolojisi	M	2	2	0	2	2
2172002452012	Bilgisayar Destekli Çizim-II	M	4	3	1	4	4
	<b>Seçmeli Dersler</b>						
2172002172012	letim*	S	2	2	0	2	2
2172002212012	çi Sa lı ı ve Güvenli i*	S	2	2	0	2	2
2172002472012	Ölçme ve Kontrol*	S	2	2	0	2	2
2172002612012	Mesleki Yabancı Dil-II*	S	2	2	0	2	2
2172002592012	Kaynakta Temel ekillendirme**	S	4	3	1	4	6
2172002532012	Hidrolik ve Pnömatik**	S	4	3	1	4	6
2172002272012	Kalite Güvencesi ve Standartları***	S	3	3	0	3	3
2172002572012	Demir Dı ı Metallerin Kayna ı***	S	3	3	0	3	3
	<b>TOPLAM</b>		<b>26</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>26</b>	<b>30</b>

\*Bu derslerden 2 AKTS'lik 2 ders iste e ba lı seçilecektir.

\*\*Bu derslerden 6 AKTS'lik 1 ders iste e ba lı seçilecektir.

\*\*\*Bu derslerden 3 AKTS'lik1 ders iste e ba lı seçilecektir.

**Programı : Makine ( .Ö.) Programı**  
**Yarıyılı : IV**

KOD	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			Kredi	
			Top.	Teo.	Uyg.	Ulusal	AKTS
2172002502012	Bilgisayar Destekli Üretim	M	4	3	1	4	3
2172002562012	Alı ılmamı Üretim Yöntemleri	M	3	3	0	3	2
2172002522012	Sistem Analizi Ve Tasarımı	M	2	2	0	2	2
2172002342012	Staj*	Z	0	0	0	0	8
	<b>Seçmeli Dersler</b>						
2172002582012	Tamir Bakım Kaynakları**	S	2	2	0	2	4
2172002602012	Isıl Kesme Yöntemleri**	S	2	2	0	2	4
2172002542012	Kalıpları**	S	2	2	0	2	4
2172002242012	letme Yönetimi-I***	S	3	3	0	3	3
2172002622012	Kaynakta Kalite Kontrol***	S	3	2	1	3	3
2172002642012	CNC Freze Teknolojisi****	S	4	3	1	4	4
2172002662012	CNC TornaTeknolojisi*****	S	4	3	1	4	4
	<b>TOPLAM</b>		<b>20</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>30</b>

\* Endüstriye dayalı ö renim (Staj) 6 hafta (30 i günü)

\*\*Bu derslerden 4 AKTS'lik 2ders iste e ba lı seçilecektir.

\*\*\*Bu derslerden 3 AKTS'lik 1 ders iste e ba lı seçilecektir.

\*\*\*\* Bu derslerden 4 AKTS'lik 1 ders iste e ba lı seçilecektir.

Z- Zorunlu ders/M-Meslek Dersi/S-Seçmeli Ders

**MOTORLU ARAÇLAR VE ULA TIRMA TEKNOLOJ LER BÖLÜMÜ**  
**OTOMOT V TEKNOLOJ S (N.Ö.) PROGRAMI E T M PLANI**

**Bölümü** : Motorlu Araçlar ve Ula tırma Teknolojileri  
**Programı** : Otomotiv Teknolojisi (N.Ö.)  
**Yarıyılı** : I

DERS KODU	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			Kredi	
			Top.	Teo.	Uyg.	Ulusal	AKTS
0121491012012	Türk Dili-I	Z	2	2	0	2	2
0121491052012	Atatürk lkeleri ve nkılap Tarihi-I	Z	2	2	0	2	2
0121491032012	Yabancı Dil-I	Z	2	2	0	2	2
2149001352012	Fizik	M	3	2	1	3	3
2149001372012	Termodinamik	M	3	2	1	3	3
2149001392012	Mesleki Matematik-I	M	4	3	1	4	4
2149001412012	Motor Teknolojisi	M	4	3	1	4	5
2149001432012	Otomotiv Elektri i	M	4	2	2	3	5
	<b>Seçmeli Ders *</b>						
0121491112012	Beden E itimi-I	S	1	0	1	1	1
0121491072012	Bilgi ve leti im Teknolojisi	S	3	2	1	3	3
0121491092012	Güzel Sanatlar-I	S	1	0	1	1	1
2149001452012	Ofis Programları-I	S	3	2	1	3	3
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>

\*Seçmeli dersler toplam 4 AKTS seçilecektir

**Programı** : Otomotiv Teknolojisi (N.Ö.)  
**Yarıyılı** : II

DERS KODU	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			Kredi	
			Top.	Teo.	Uyg.	Ulusal	AKTS
0121491022012	Türk Dili-II	Z	2	2	0	2	2
0121491062012	Atatürk lkeleri ve nkılap Tarihi-II	Z	2	2	0	2	2
0121491042012	Yabancı Dil-II	Z	3	3	0	3	3
2149001422012	Meslek Resim	M	3	2	1	3	3
2149001222012	Güvenli i ve ç i Sa lı ı	M	2	2	0	2	2
2149001362012	Mesleki Matematik-II	M	4	3	1	4	4
2149001382012	Otomotiv Elektroni i	M	4	3	1	4	4
2149001402012	Ölçme Tekni i	M	2	1	1	2	2
	<b>SEÇMEL DERS *</b>						
2149001462012	Bilgisayar Destekli Çizim	S	3	2	1	3	3
2149001202012	İkyardım	S	3	2	1	3	3
2149001182012	leti im	S	2	2	0	2	2
2149001442012	Malzeme Teknolojisi	S	2	1	1	2	2
2149001162012	Çevre Koruma	S	2	1	1	2	2
0121491122012	Beden E itimi-II	S	1	0	1	1	1
0121491102012	Güzel Sanatlar-II	S	1	0	1	1	1
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>

\*Seçmeli dersler toplam 8 AKTS seçilecektir.

**Programı : Otomotiv Teknolojisi (N.Ö.)**  
**Yarıyılı : III**

DERS KODU	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			Kredi	
			Top.	Teo.	Uyg.	Ulusal	AKTS
2149002352012	Buji Ate lemeli Motorların Yakıt ve Ate leme Sistemleri	M	4	3	1	4	4
2149002372012	Dizel Motorları ve Yakıt Enjeksiyon Sistemleri	M	4	3	1	4	4
2149002392012	Hareket Kontrol Sistemleri	M	4	3	1	4	4
2149002412012	Motor Test ve Ayarları	M	4	3	1	4	4
2149002452012	Sistem Analizi ve Tasarımı	M	4	3	1	4	4
	<b>Seçmeli Dersler*</b>						
2149002232012	İletme Yönetimi-I	S	3	3	0	3	3
2149002432012	Makine Elemanları	S	3	2	1	3	3
2149002472012	Ofis Programları-II	S	3	2	1	3	3
2149002132012	Ara tırma Yöntemleri ve Teknikleri	S	2	1	1	2	2
2149002292012	Kalite Yönetim Sistemleri	S	2	1	1	2	2
2149002312012	Meslek Eti i	S	2	2	0	2	2
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>

\*Seçmeli dersler toplam 10 AKTS seçilecektir

**Programı : Otomotiv Teknolojisi (N.Ö.)**  
**Yarıyılı : IV**

DERS KODU	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			Kredi	
			Top.	Teo.	Uyg.	Ulusal	AKTS
2149002362012	Alternatif Motorlar ve Yakıt Sistemleri	M	4	3	1	4	4
2149002382012	Ta ıtlar Mekani i	M	4	3	1	4	4
2149002402012	Güç Aktarma Organları	M	4	3	1	4	4
2149002342012	Staj	Z	0	0	0	0	8
	<b>Seçmeli Dersler*</b>						
2149002422012	Isıtma ve So utma Sistemleri	S	2	1	1	2	3
2149002282012	Kalite Güvence ve Standartları	S	3	2	1	3	3
2149002462012	Emisyon Kontrol Sistemleri	S	2	1	1	2	3
2149002482012	Mesleki Yabancı Dil	S	2	2	0	2	3
2149002262012	İletme Yönetimi-II	S	3	2	1	3	4
2149002442012	Konfor Sistemleri	S	4	3	1	4	4
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>

Seçmeli dersler toplam 10 AKTS seçilecektir.

Z = Zorunlu ders, M = Meslek dersi, S = Seçmeli ders  
Endüstriye dayalı öğrenim (Staj) 6 hafta (30 i günü)



**MOTORLU ARAÇLAR VE ULA TIRMA TEKNOLOJ LER BÖLÜMÜ**  
**OTOMOT V TEKNOLOJ S ( .Ö.) PROGRAMI E T M PLANI**

**Bölümü** : Motorlu Araçlar ve Ula tırma Teknolojileri  
**Programı** : Otomotiv Teknolojisi ( .Ö.)  
**Yarıyılı** : I

DERS KODU	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			Kredi	
			Top.	Teo.	Uyg.	Ulusal	AKTS
0121501012012	Türk Dili-I	Z	2	2	0	2	2
0121501052012	Atatürk lkeleri ve nkılap Tarihi-I	Z	2	2	0	2	2
0121501032012	Yabancı Dil-I	Z	2	2	0	2	2
2150001352012	Fizik	M	3	2	1	3	3
2150001372012	Termodinamik	M	3	2	1	3	3
2150001392012	Mesleki Matematik-I	M	4	3	1	4	4
2150001412012	Motor Teknolojisi	M	4	3	1	4	5
2150001432012	Otomotiv Elektri i	M	4	2	2	3	5
	<b>Seçmeli Ders *</b>						
0121501112012	Beden E itimi-I	S	1	0	1	1	1
0121501072012	Bilgi ve leti im Teknolojisi	S	3	2	1	3	3
0121501092012	Güzel Sanatlar-I	S	1	0	1	1	1
2150001452012	Ofis Programları-I	S	3	2	1	3	3
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>

\*Seçmeli dersler toplam 4 AKTS seçilecektir

**Programı** : Otomotiv Teknolojisi ( .Ö.)  
**Yarıyılı** : II

DERS KODU	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			Kredi	
			Top.	Teo.	Uyg.	Ulusal	AKTS
0121501022012	Türk Dili-II	Z	2	2	0	2	2
0121501062012	Atatürk lkeleri ve nkılap Tarihi-II	Z	2	2	0	2	2
0121501042012	Yabancı Dil-II	Z	3	3	0	3	3
2150001422012	Meslek Resim	M	3	2	1	3	3
2150001222012	Güvenli i ve ç i Sa lı ı	M	2	2	0	2	2
2150001362012	Mesleki Matematik-II	M	4	3	1	4	4
2150001382012	Otomotiv Elektroni i	M	4	3	1	4	4
2150001402012	Ölçme Tekni i	M	2	1	1	2	2
	<b>SEÇMEL DERS *</b>						
2150001462012	Bilgisayar Destekli Çizim	S	3	2	1	3	3
2150001202012	İkyardım	S	3	2	1	3	3
2150001182012	leti im	S	2	2	0	2	2
2150001442012	Malzeme Teknolojisi	S	2	1	1	2	2
2150001162012	Çevre Koruma	S	2	1	1	2	2
0121501122012	Beden E itimi-II	S	1	0	1	1	1
0121501102012	Güzel Sanatlar-II	S	1	0	1	1	1
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>

\*Seçmeli dersler toplam 8 AKTS seçilecektir.

Programı : Otomotiv Teknolojisi ( .Ö.)  
Yarıyılı : III

DERS KODU	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			Kredi	
			Top.	Teo.	Uyg.	Ulusal	AKTS
2150002352012	Buji Ate lemeli Motorların Yakıt ve Ate leme Sistemleri	M	4	3	1	4	4
2150002372012	Dizel Motorları ve Yakıt Enjeksiyon Sistemleri	M	4	3	1	4	4
2150002392012	Hareket Kontrol Sistemleri	M	4	3	1	4	4
2150002412012	Motor Test ve Ayarları	M	4	3	1	4	4
2150002452012	Sistem Analizi ve Tasarımı	M	4	3	1	4	4
	<b>Seçmeli Dersler*</b>						
2150002232012	İletme Yönetimi-I	S	3	3	0	3	3
2150002432012	Makine Elemanları	S	3	2	1	3	3
2150002472012	Ofis Programları-II	S	3	2	1	3	3
2150002132012	Ara tırma Yöntemleri ve Teknikleri	S	2	1	1	2	2
2150002292012	Kalite Yönetim Sistemleri	S	2	1	1	2	2
2150002312012	Meslek Eti i	S	2	2	0	2	2
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>

\*Seçmeli dersler toplam 10 AKTS seçilecektir

Programı : Otomotiv Teknolojisi ( .Ö.)  
Yarıyılı : IV

DERS KODU	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			Kredi	
			Top.	Teo.	Uyg.	Ulusal	AKTS
2150002362012	Alternatif Motorlar ve Yakıt Sistemleri	M	4	3	1	4	4
2150002382012	Ta ıtlar Mekani i	M	4	3	1	4	4
2150002402012	Güç Aktarma Organları	M	4	3	1	4	4
2150002342012	Staj	Z	0	0	0	0	8
	<b>Seçmeli Dersler*</b>						
2150002422012	Isıtma ve So utma Sistemleri	S	2	1	1	2	3
2150002282012	Kalite Güvence ve Standartları	S	3	2	1	3	3
2150002462012	Emisyon Kontrol Sistemleri	S	2	1	1	2	3
2150002482012	Mesleki Yabancı Dil	S	2	2	0	2	3
2150002262012	İletme Yönetimi-II	S	3	2	1	3	4
2150002442012	Konfor Sistemleri	S	4	3	1	4	4
	<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>

\*Seçmeli dersler toplam 10 AKTS seçilecektir.

Z = Zorunlu ders, M = Meslek dersi, S = Seçmeli ders  
Endüstriye dayalı öğrenim (Staj) 6 hafta (30 i günü)

**TEKSTİL, GİYİM AYAKKABI VE DERİ BÖLÜMÜ**  
**GİYİM ÜRETİM TEKNOLOJİSİ PROGRAMI EĞİTİM MÜFREDATI**

**Bölümü** : Tekstil, Giyim Ayakkabı ve Deri  
**Programı** : Giyim Üretim Teknolojisi  
**Yarıyılı** : I

DERS KODU	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			Kredi	
			Top.	Teo.	Uyg.	Ulusal	AKTS
0121061012012	Türk Dili-I	Z	2	2	0	2	2
0121061052012	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Z	2	2	0	2	2
0121061032012	Yabancı Dil-I	Z	2	2	0	2	2
2106001352012	Mesleki Matematik-I	M	2	2	0	2	3
2106001372012	Tekstil Teknolojisi	M	2	2	0	2	4
2106001392012	Temel Sanat E itimi	M	2	2	0	2	3
2106001412012	Kadın Giysi Kalıpları-I	M	6	4	2	5	7
2106001432012	Kadın Giysi Üretimi-I	M	4	3	1	4	6
	<b>Seçmeli Dersler*</b>						
0121061112012	Beden E itimi-I	S	1	0	1	1	1
0121061092012	Güzel Sanatlar-I	S	1	0	1	1	1
	<b>TOPLAM</b>		<b>23</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>30</b>

\*Bu derslerden 1 AKTS ders seçilecektir.

**Programı** : Giyim Üretim Teknolojisi  
**Yarıyılı** : II

DERS KODU	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			Kredi	
			Top.	Teo.	Uyg.	Ulusal	AKTS
0121061022012	Türk Dili-II	Z	2	2	0	2	2
0121061062012	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi -II	Z	2	2	0	2	2
0121061042012	Yabancı Dil- II	Z	3	3	0	3	3
2106001362012	Mesleki Matematik- II	M	2	2	0	2	3
2106001382012	Giysi Malzemeleri	M	2	2	0	2	2
2106001402012	Giysi Teknik Çizimi	M	4	2	2	3	4
2106001422012	Kadın Giysi Kalıpları-II	M	6	4	2	5	7
2106001442012	Kadın Giysi Üretimi-II	M	4	3	1	4	4
	<b>Seçmeli Dersler*</b>						
0121061112012	Beden E itimi-II	S	1	0	1	1	1
0121061092012	Güzel Sanatlar-II	S	1	0	1	1	1
2106001462012	Giysi Tarihi	S	2	2	0	2	2
2106001322012	Meslek Eti i	S	2	2	0	2	2
	<b>TOPLAM</b>		<b>28</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>30</b>

\*Bu derslerden 3 AKTS ders seçilecektir.

Programı : Giyim Üretim Teknolojisi  
Yarıyılı : III

DERS KODU	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			Kredi	
			Top.	Teo.	Uyg.	Ulusal	AKTS
2106002352012	Kadın Giysi Kalıpları-III	M	6	4	2	5	6
2106002372012	Kadın Giysi Üretimi-III	M	4	3	1	4	4
2106002392012	Üretim Planlaması	M	3	3	0	3	3
2106002412012	Konfeksiyonda Kalite Kontrol	M	3	3	0	3	3
	<b>Seçmeli Dersler*</b>						
2106002432012	Erkek Giysi Kalıp Hazırlama Teknikleri	S	4	3	1	4	5
2106002452012	Mesleki Yabancı Dil-I	S	2	2	0	2	2
2106002472012	Özel Amaçlı Giysi Kalıpları	S	3	2	1	3	3
2106002492012	Çocuk Giysi Kalıpları	S	4	3	1	4	5
2106002512012	Giysilik Deriler	S	3	2	1	3	4
2106002532012	Deri ve Deri Mamulleri	S	2	2	0	2	2
0121062072012	Bilgi ve İletişim Teknolojisi	S	3	2	1	3	3
2106002132012	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	S	2	2	0	2	2
	<b>TOPLAM</b>		<b>28</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>30</b>

\*Bu derslerden 14 AKTS ders seçilecektir.

Programı : Giyim Üretim Teknolojisi  
Yarıyılı : IV

DERS KODU	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			Kredi	
			Top.	Teo.	Uyg.	Ulusal	AKTS
2106002362012	Kadın Giysi Kalıpları-IV	M	4	3	1	4	4
2106002382012	Kadın Giysi Üretimi-IV	M	4	3	1	4	4
2106002402012	Proje Hazırlama	M	2	2	0	2	2
2106002342012	Staj**	M	0	0	0	0	8
	<b>Seçmeli Dersler*</b>						
2106002422012	Marka Yönetimi ve Pazarlama	S	2	2	0	2	2
2106002442012	Erkek Giysi Üretim Teknikleri	S	4	3	1	4	4
2106002462012	Mesleki Yabancı Dil-II	S	2	2	0	2	2
2106002482012	Drapaj	S	3	2	1	3	3
2106002502012	Çocuk Giysi Üretimi	S	4	3	1	4	4
2106002522012	Kürklük Deriler	S	3	2	1	3	3
2106002542012	Özel Deriler	S	2	2	0	2	2
2106002562012	Bilgisayar Destekli Kalıp Hazırlama	S	3	2	1	3	3
2106002582012	Giyim Süsleme	S	2	2	0	2	2
	<b>TOPLAM</b>		<b>22</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>22</b>	<b>30</b>

\*Bu derslerden 12 AKTS ders seçilecektir.

\*\* -Endüstriye Dayalı Öğretim (Staj) zorunlu olup 30 i gündür (6 hafta).

**TEKST L, G Y M. AYAKKABI VE DERİ BÖLÜMÜ**  
**TEKST L TEKNOLOJİSİ PROGRAMI IYI YARIYILI**

**Bölümü** : Tekstil, Giyim Ayakkabı ve Deri  
**Programı** : Tekstil Teknolojisi  
**Yarıyılı** : I

DERS KODU	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			Kredi	
			Top.	Teo.	Uyg.	Ulusal	AKTS
2121001052012	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Z	2	2	0	2	2
2121001012012	Türk Dili - I	Z	2	2	0	2	2
2121001032012	Yabancı Dil-I	Z	2	2	0	2	2
2121001352012	Matematik	Z	4	3	1	4	4
2121001372012	Fizik	Z	3	3	0	3	3
2121001392012	Doğal Lifler	Z	3	2	1	3	4
2121001412012	Çapı Teknolojisi	Z	4	3	1	4	5
2121001432012	Doküman Teknolojisi	Z	3	3	0	3	4
<b>Seçmeli Dersler*</b>							
2121001112012	Beden Eğitimi -I	S	1	0	1	1	1
2121001092012	Güzel Sanatlar-I	S	1	0	1	1	1
2121001072012	Bilgi ve İletişim Teknolojisi	S	3	2	1	3	3
2121001452012	Lif Testleri -I	S	3	2	1	3	3
<b>TOPLAM</b>			<b>27</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>27</b>	<b>30</b>

\*Bu derslerden 4 AKTS ders seçilecektir.

**Programı** : Tekstil Teknolojisi  
**Yarıyılı** : II

DERS KODU	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			Kredi	
			Top.	Teo.	Uyg.	Ulusal	AKTS
2121001062012	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	Z	2	2	0	2	2
2121001022012	Türk Dili - II	Z	2	2	0	2	2
2121001042012	Yabancı Dil-II	Z	3	3	0	3	3
2121001362012	Mesleki Matematik	Z	4	3	1	4	5
2121001382012	Kimya	Z	3	3	0	3	3
2121001402012	Yapay Lifler	Z	4	3	1	4	4
2121001422012	Konfeksiyon Teknolojisi	Z	4	3	1	4	4
2121001442012	Örme Teknolojisi	Z	3	3	0	3	3
2121001462012	Terbiye Teknolojisi	Z	2	2	0	2	3
<b>Seçmeli Dersler*</b>							
2121001122012	Beden Eğitimi-II	S	1	0	1	1	1
2121001102012	Güzel Sanatlar-II	S	1	0	1	1	1
<b>TOPLAM</b>			<b>28</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>28</b>	<b>30</b>

\*Bu derslerden 1 AKTS ders seçilecektir.

**Programı : Tekstil Teknolojisi**  
**Yarıyılı : III**

DERS KODU	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			Kredi	
			Top.	Teo.	Uyg.	Ulusal	AKTS
2121002352012	Pamuk plikçi i-I	M	4	3	1	4	5
2121002372012	plik letme Uygulamaları-I	M	4	0	4	2	4
2121002392012	Yün plikçili i-I	M	2	2	0	2	2
2121002412012	Fantezi plikçilik	M	2	2	0	2	2
	<b>Seçmeli Dersler*</b>						
2121002432012	Kimyasal Testler	S	4	3	1	4	4
2121002452012	Kuma Tasarımı	S	4	3	1	4	4
2121002472012	Kalite Güvence ve Standartları	S	3	3	0	3	4
2121002492012	Makinelerle Terbiye lemleri	S	3	3	0	3	4
2121002512012	Bobinleme ve Katlama	S	2	2	0	2	5
2121002532012	Yapay Lif Testleri	S	2	2	0	2	4
2121002132012	Ara tırma Yöntem ve Teknikleri	S	2	2	0	2	5
2121002552012	statistik	S	2	2	0	2	4
	<b>TOPLAM</b>		<b>23</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>30</b>

\*Bu derslerden 17 AKTS ders seçilecektir.

**Programı : Tekstil Teknolojisi**  
**Yarıyılı : IV**

DERS KODU	DERSLER	Z/M/S	Haftalık Ders Saati			Kredi	
			Top.	Teo.	Uyg.	Ulusal	AKTS
2121002362012	Proje Teknikleri	M	2	2	0	2	2
2121002382012	plik Testleri	M	4	3	1	4	4
2121002402012	Pamuk plikçili i-II	M	4	3	1	4	4
2121002422012	plik letme Uygulamaları-II	M	4	0	4	2	4
2121002342012	Staj**	M	0	0	0	0	8
	<b>Seçmeli Dersler*</b>						
2121002442012	Yün plikçili i-II	S	2	2	0	2	2
2121002162012	Çevre Koruma	S	2	2	0	2	2
2121002462012	Yeni plik E irme Sistemleri	S	3	2	1	3	3
2121002482012	Sentetik plikçilik	S	3	2	1	3	3
2121002502012	Kuma Yapı Testleri	S	3	2	1	3	3
2121002202012	İk Yardım	S	2	2	0	2	2
	<b>TOPLAM</b>		<b>22</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>30</b>

\*Bu derslerden 8AKTS ders seçilecektir.

\*\* -Endüstriye Dayalı Ö renim (Staj) zorunlu olup 30 i günüdür (6 hafta).