

**MAKİNE ve METAL TEKNOLOJİLERİ (ÜRETİM DALI ) 2011 VE ÖNCESİ KAYITLI ÖĞRENCİLER İÇİN HAZIRLANMIŞ DERS PLANI**

ESKİ (MEB-YÖK) MÜFREDAT

BOLOGNA KARŞILIĞI

Y.Y.	Ders Kodu	Ders Adı	D.S.	Tipi	T	U	Kredi	AKTS	AÇIKLAMA	Ders Kodu	Ders Adı	Y.Y.	D.S.	Tipi	T	U	Kredi	AKTS
1 Y Y	ALB1101	Atatürk İlk.ve İnk.Tarihi 1	2	Z	2	0	2	1	Bu ders daha önce alıp kalan veya hiç almayan öğrenciler, belirtilen dersten sorumludur.	ALB1101	Atatürk İlk.ve İnk.Tarihi I	1	2	Z	2	0	2	2
	BLG1101	Bilgisayar 1	2	Z	1	1	2	4	Bu ders daha önce alıp kalan veya hiç almayan öğrenciler, belirtilen dersten sorumludur.	MAK1151	Bilgi ve İletişim Teknolojisi	1	2	Z	2	0	2	2
	MAK1150	İmalat İşlemleri-1	4	Z	3	1	4	5	Bu ders daha önce alıp kalan veya hiç almayan öğrenciler, belirtilen dersten sorumludur.	MAK1111	İmalat İşlemleri-1	1	4	Z	3	1	4	4
	MAK1170	Makine Resmi 1	4	Z	3	1	4	5	Bu ders daha önce alıp kalan veya hiç almayan öğrenciler, belirtilen dersten sorumludur.	MAK1141	Teknik Resim	1	4	Z	3	1	4	4
	MAK1177	Meslek Teknolojisi 1	2	Z	1	1	2	4	Bu ders daha önce alıp kalan veya hiç almayan öğrenciler, belirtilen dersten sorumludur.	MAK1131	Meslek Teknolojisi-I	1	2	Z	2	0	2	2
	MAK1195	Teknolojinin Bilimsel İlkeleri	4	Z	3	1	4	4	Bu ders daha önce alıp kalan veya hiç almayan öğrenciler, belirtilen dersten sorumludur.	MAK1101	Teknolojinin Bilimsel İlkeleri	1	4	Z	3	1	4	4
	MAT1101	Matematik 1	4	Z	3	1	4	4	Bu ders daha önce alıp kalan veya hiç almayan öğrenciler, belirtilen dersten sorumludur.	MAT1101	Matematik - I	1	4	Z	4	0	4	4
	TDB1121	Türk Dili 1	2	Z	2	0	2	1	Bu ders daha önce alıp kalan veya hiç almayan öğrenciler, belirtilen dersten sorumludur.	TDB1121	Türk Dili I	1	2	Z	2	0	2	2
	YDB1101	İngilizce 1	4	Z	4	0	4	1	Bu ders daha önce alıp kalan veya hiç almayan öğrenciler, belirtilen dersten sorumludur.	ING1101	İngilizce I	1	2	Z	2	0	2	2
			28		22	6	28	29				26		23	3	26	26	

Y.Y.	Ders Kodu	Ders Adı	D.S.	Tipi	T	U	Kredi	AKTS	AÇIKLAMA	Ders Kodu	Ders Adı	Y.Y.	D.S.	Tipi	T	U	Kredi	AKTS
2 Y Y	ALB2102	Atatürk İlk. ve İnk. Tar. II	2	Z	2	0	2	1	Bu ders daha önce alıp kalan veya hiç almayan öğrenciler, belirtilen dersten sorumludur.	AIB1102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2	Z	2	0	2	2
	BLG2102	Bilgisayar II	2	Z	1	1	2	2	<b>Ders Kaldırıldı. Eksik Kredi ile mezun olması uygundur.</b>									
	MAK2151	İmalat İşleri II	4	Z	3	1	4	4	Bu ders daha önce alıp kalan veya hiç almayan öğrenciler, belirtilen dersten sorumludur.	MAK1112	İmalat İşlemleri II	2	4	Z	3	1	4	5
	MAK2171	Makine Resmi II	2	Z	1	1	2	2	Bu ders daha önce alıp kalan veya hiç almayan öğrenciler, belirtilen dersten sorumludur.	MAK1122	Makine Meslek Resmi	2	4	Z	3	1	4	6
	MAK2176	Malzeme Teknolojisi I	3	Z	2	1	3	3	<b>Programda karşılığı yok. Tarım Programından alacaklar.</b>	TRM1132	Malzeme Teknolojisi	2	3	Z	3	0	3	5
	MAK2178	Meslek Teknolojisi II	2	Z	1	1	2	2	Bu ders daha önce alıp kalan veya hiç almayan öğrenciler, belirtilen dersten sorumludur.	MAK1132	Meslek Teknolojisi-II	2	2	Z	2	0	2	2
	MAK2185	Mühendislik Bilimi I	3	Z	3	0	3	3	Bu ders daha önce alıp kalan veya hiç almayan öğrenciler, belirtilen dersten sorumludur.	MAK1152	Mühendislik Bilimi	2	4	Z	3	1	4	4
	MAT2102	Matematik II	4	Z	3	1	4	5	Bu ders daha önce alıp kalan veya hiç almayan öğrenciler, belirtilen dersten sorumludur.	MAT1102	Matematik II	2	2	Z	2	0	2	2
	TDB2122	Türk Dili II	2	Z	2	0	2	1	Bu ders daha önce alıp kalan veya hiç almayan öğrenciler, belirtilen dersten sorumludur.	TDB1122	Türk Dili II	2	2	Z	2	0	2	2
YDB2102	İngilizce II	4	Z	4	0	4	1	Bu ders daha önce alıp kalan veya hiç almayan öğrenciler, belirtilen dersten sorumludur.	ING1102	İngilizce-II	2	2	Z	2	0	2	2	
			28		22	6	28	24				25		22	3	25	30	

Y.Y.	Ders Kodu	Ders Adı	D.S.	Tipi	T	U	Kredi	AKTS	AÇIKLAMA	Ders Kodu	Ders Adı	Y.Y.	D.S.	Tipi	T	U	Kredi	AKTS
3 Y Y	MAK3111	Bilgisayar Destekli Tasarım 1	4	Z	3	1	4	4	Bu ders daha önce alıp kalan veya hiç almayan öğrenciler, belirtilen dersten sorumludur.	MAK2103	Bilgisayar Destekli Çizim I	3	4	Z	2	1	4	4
	MAK3138	Genel ve Teknik İletişim	2	Z	1	1	2	2	<b>Programda karşılığı yok. Bologna Müfredatında 3.y.y.'da belirtilen dersi alacaklar.</b>	MYO2101	Girişimcilik I	3	2	Z	2	0	2	2
	MAK3152	İmalat İşleri III	4	Z	3	1	4	4	Bu ders daha önce alıp kalan veya hiç almayan öğrenciler, belirtilen dersten sorumludur.	MAK2133	İmalat İşlemleri III	3	4	Z	3	1	4	4
	MAK3167	Makine Bilimi ve Elemanları	4	Z	3	1	4	4	Bu ders daha önce alıp kalan veya hiç almayan öğrenciler, belirtilen dersten sorumludur.	MAK2143	Makine Elemanları	3	4	S	3	1	4	4
	MAK3172	Makine Tasarımı	2	Z	2	0	2	2	Bu ders daha önce alıp kalan veya hiç almayan öğrenciler, belirtilen dersten sorumludur.	MAK2123	Cnc Freze Teknolojisi	3	4	Z	3	1	4	5
	MAK3174	Malzeme Teknolojisi II	4	Z	3	1	4	4	Bu ders daha önce alıp kalan veya hiç almayan öğrenciler, belirtilen dersten sorumludur.	MAK2273	Malzemelerin Mekanik Muayenesi	3	2	S	2	0	2	2
	MAK3186	Mühendislik Bilimi II	4	Z	3	1	4	4	<b>Ders Kaldırıldı. Eksik Kredi ile mezun olması uygundur.</b>									
	MAK3106	Bilgisayar Destekli Tasarım (Pak.Prog.)	2	S	1	1	2	2	Bu ders daha önce alıp kalan veya hiç almayan öğrenciler, belirtilen dersten sorumludur.	MAK2113	Bilgisayar Destekli Üretim I	3	4	Z	3	1	4	5
	MAK3179	Meslek Teknolojisi III	2	S	1	1	2	2	Bu ders daha önce alıp kalan veya hiç almayan öğrenciler, belirtilen dersten sorumludur.	MAK2263	Kalıpcılık	3	2	S	2	0	2	2
			28		20	8	28	30				26		21	5	26	28	

Y.Y.	Ders Kodu	Ders Adı	D.S.	Tipi	T	U	Kredi	AKTS	AÇIKLAMA	Ders Kodu	Ders Adı	Y.Y.	D.S.	Tipi	T	U	Kredi	AKTS
4 Y Y	MAK4112	Bilgisayar Destekli Tasarım II	2	Z	1	1	2	2	Bu ders daha önce alıp kalan veya hiç almayan öğrenciler, belirtilen dersten sorumludur.	MAK2104	Bilgisayar Destekli Çizim II	4	2	Z	2	0	2	3
	MAK4113	Bilgisayar Destekli Üretim	4	Z	3	1	4	4	<b>Bologna Müfredatından 2.y.y.'da alacaklar. ( dersin dönemi değişmiştir. MAK4113 kod numarası ile alıp kalanlar veya hiç almayanlar, MAK1142 kod numaralı dersi alacaklar.)</b>	MAK1142	Cnc Torna Teknolojisi	2	4	Z	3	1	4	5
	MAK4141	Hidrolik Pnömatik Sistemler	4	Z	3	1	4	4	Bu ders daha önce alıp kalan veya hiç almayan öğrenciler, belirtilen dersten sorumludur.	MAK2134	Hidrolik ve Pnömatik	4	4	S	3	1	4	4
	MAK4144	İleri Ölçme Teknikleri	2	Z	2	0	2	1	<b>Bologna Müfredatından 3.y.y.'da alacaklar. ( dersin dönemi değişmiştir. MAK4144 kod numarası ile alıp kalanlar veya hiç almayanlar, MAK2183 kod numaralı dersi alacaklar.)</b>	MAK2183	İleri Ölçme Teknikleri	3	2	S	2	0	2	2
	MAK4160	İşletme Yönetimi ve İmalat Kontrolü	2	Z	1	1	2	2	Bu ders daha önce alıp kalan veya hiç almayan öğrenciler, belirtilen dersten sorumludur.	MAK2184	İşletme Yönetimi	4	2	S	2	0	2	2
	MAK4161	Kalite Güvence ve Standartlar	2	Z	1	1	2	2	<b>Programda karşılığı yok. Bologna Müfredatında belirtilen dersi alacaklar.</b>	MYO2102	Girişimcilik II	4	2	S	2	0	2	2
	MAK4162	Kalite Kontrol	2	Z	2	0	2	2	<b>Ders Kaldırıldı. Eksik Kredi ile mezun olması uygundur.</b>									
	MAK4193	Sistem Analizi ve Tasarımı	4	Z	2	2	3	2	Bu ders daha önce alıp kalan veya hiç almayan öğrenciler, belirtilen dersten sorumludur.	MAK2154	Sistem Analizi ve Tasarımı	4	4	S	3	1	4	4
	MAK4194	Tahribatsız Muayene	2	Z	1	1	2	1	Bu ders daha önce alıp kalan veya hiç almayan öğrenciler, belirtilen dersten sorumludur.	MAK2194	Tahribatsız Muayene Yöntemleri	4	2	S	2	0	2	2
	MAK4114	Bilgisayar Destekli Üretim (Pak.Prog.)	2	S	1	1	2	2	Bu ders daha önce alıp kalan veya hiç almayan öğrenciler, belirtilen dersten sorumludur.	MAK2114	Bilgisayar Destekli Üretim II	4	4	Z	3	1	4	5
MAK4154	İş Güvenliği	2	S	1	1	2	2	Bu ders daha önce alıp kalan veya hiç almayan öğrenciler, belirtilen dersten sorumludur.	MAK2204	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği	4	2	S	2	0	2	2	
			28		18	10	27	24				28		24	4	28	31	

\* Sarı renk ile boyalı alanlar ; Dönemi değişen dersleri ifade eder.

\* Yeşil renk ile boyalı alanlar ; Farklı bir bölüm/programdan alınacak dersleri ifade eder.

\* Kırmızı renk ile boyalı alanlar ; Kaldırılan dersin yerine alınacak dersi ifade eder.