

Ziraat Fakültesi

Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği

Lisans

2015 Yılı Müfredatı (Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği)

Genel Toplam

Ders Adedi : 76

T : 122

U : 58

Kredi : 133

ECTS : 246

T+U : 180

YABANCI D L HAZIRLIK

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	HAZ001	HAZIRLIK SINIFI	0	0	0	0

1. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ATA101	ATATURK LKELER VE NKILAP TAR H I	2	0	0	2	2
2	BLG101	B LG SAYAR	2	2	0	3	4
3	F Z161	F Z K I	2	0	0	2	3
4	SG101	SA LI IVE GÜVENL I	1	0	0	1	2
5	K M189	GENEL K MYA	2	2	0	3	4
6	MAT161	MATEMAT K I	2	0	0	2	3
7	TUR101	TÜRK D L I	2	0	0	2	2
8	YDI101	YABANCI D L I	4	0	0	4	4
9	ZTM109	B YOLOJ	2	0	0	2	3
10	ZTM111	B LG SAYAR UYGULAMALI STAT ST K	2	0	0	2	3
Toplam			21	4	0	23	30

2. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ATA102	ATATURK LKELER VE NKILAP TAR H II	2	0	0	2	2
2	F Z164	F Z K II	2	0	0	2	4
3	SG102	SA LI IVE GÜVENL II	1	0	0	1	2
4	MAT164	MATEMAT K II	2	0	0	2	4
5	tmfaksdg1	FAKULTE SEÇMEL DERS GRUBU 1 (YIL 1/ YARIYIL 2) (Ders 1) [Bu ders tmfaksdg1 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]	2	0	0	0	2
6	tmfaksdg2	FAKULTE SEÇMEL DERS GRUBU 2 (YIL 1/ YARIYIL 2) (Ders 1) [Bu ders tmfaksdg2 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]	2	2	0	0	4
7	TUR102	TÜRK D L II	2	0	0	2	2
8	ÜYG104	ÜN VERS TE YA AMINA GEÇ	1	0	0	1	2
9	YDI102	YABANCI D L II	4	0	0	4	4
10	ZTR102	TEKN K RES M	2	2	0	3	4
Toplam			20	4	0	17	30

3. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	MAT256	MÜHEND SL K MATEMAT	2	2	0	3	3
2	tmfaksdg3	FAKULTE SEÇMEL DERS GRUBU 3 (YIL 2/ YARIYIL 1) (Ders 1) [Bu ders tmfaksdg3 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]	2	2	0	0	4
3	tmünisdg1	ÜN VERS TE SEÇMEL DERS GRUBU 1 (YIL 2/ YARIYIL 1) (Ders 1) [Bu ders tmünisdg1 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]	3	0	0	0	3
4	ZBK201	B TK KORUMA	2	2	0	3	4
5	ZML201	MALZEME B LG S	2	0	0	2	2
6	ZTE205	TARIM EKONOM S	2	2	0	3	4
7	ZTM203	TERMOD NAM K	2	0	0	2	2
8	ZTM209	TARIM MAK NALARINA G R	2	2	0	3	4
9	ZTO203	TOPRAK B LG S VE B TK BESLEME	2	2	0	3	4
Toplam			19	12	0	19	30

4. YARIYIL

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	STJ202	STAJ I	0	0	0	0	3
2	THU202	TOPLUMA H ZMET UYGULAMALARI	1	0	0	1	2
3	tmfaksdg4	FAKULTE SEÇMEL DERS GRUBU 4 (YIL 2/ YARIYIL 2) (Ders 1) [Bu ders tmfaksdg4 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]	2	2	0	0	4
4	tmünisdg2	ÜN VERS TE SEÇMEL DERS GRUBU 2 (YIL 2/ YARIYIL 2) (Ders 1) [Bu ders tmünisdg2 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]	3	0	0	0	3
5	ZBB202	BAHÇE B TK LER TARIMI	2	2	0	3	4
6	ZTB202	TARLA B TK LER TARIMI	2	2	0	3	4
7	ZTM206	STAT K ve MUKAVEMET	2	2	0	3	3
8	ZTM208	B LG SAYAR DESTEKL Ç Z M	2	2	0	3	3
9	ZZO202	HAYVAN YET T RME VE BESLEME	2	2	0	3	4
Toplam			16	12	0	16	30

Ziraat Fakültesi

Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği

Lisans

2015 Yılı Müfredatı (Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği)

Genel Toplam

Ders Adedi : 76

T : 122

U : 58

Kredi : 133

ECTS : 246

T+U : 180

5. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	STJ300	STAJ II	0	0	0	4
2	tmbölsdg1	BÖLÜM SEÇMEL DERS GRUBU 1 (YIL 3/ YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders tmbölsdg1 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	2	0	0	3
3	tmbölsdg2	BÖLÜM SEÇMEL DERS GRUBU 2 (YIL 3/ YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders tmbölsdg2 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	2	0	0	3
4	tmfaksgd5	FAKOLTE SEÇMEL DERS GRUBU 5 (YIL 3/ YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders tmfaksgd5 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	2	2	0	4
5	ZTM302	AKI KANLAR MEKAN	2	0	0	3
6	ZTM305	MAK NE ELEMENLARI	2	0	0	3
7	ZTM307	H DROL K VE PNOMAT K S STEMLER	2	0	0	3
8	ZTM323	TARIMSAL ELEKT RK-ELEKTRON K	2	0	0	2
9	ZTM325	SERA MEKAN ZASYONU VE TEKNOLOJ LER	2	0	0	2
10	ZTM329	D NAM K	2	2	0	3
Toplam			18	4	0	30

6. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	STJ300	STAJ II	0	0	0	5
2	tmbölsdg3	BÖLÜM SEÇMEL DERS GRUBU 3 (YIL 3/ YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders tmbölsdg3 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	0	0	0	3
3	tmbölsdg4	BÖLÜM SEÇMEL DERS GRUBU 4 (YIL 3/ YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders tmbölsdg4 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	0	0	0	3
4	tmfaksgd6	FAKOLTE SEÇMEL DERS GRUBU 6 (YIL 3/ YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders tmfaksgd6 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	0	0	0	4
5	ZTM308	B TK KORUMA MAK NELER	2	2	0	4
6	ZTM310	SULAMA MEKAN ZASYONU	2	0	0	2
7	ZTM332	ÖLÇME KONTROL VE OTOMASYON S STEMLER	2	0	0	3
8	ZTM334	MAK NE MALAT TEKNOLOJ S	2	0	0	3
9	ZTM336	TOPRAK LEME MAK NALARI MÜHEND SL K ESASLARI	2	1	0	3
Toplam			10	3	0	30

7. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	tmbölsdg5	BÖLÜM SEÇMEL DERS GRUBU 5 (YIL 4/ YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders tmbölsdg5 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	0	0	0	3
2	tmbölsdg6	BÖLÜM SEÇMEL DERS GRUBU 6 (YIL 4/ YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders tmbölsdg6 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	0	0	0	3
3	tmünisdg3	UN VERS TE SEÇMEL DERS GRUBU 3 (YIL 4/ YARIYIL 1) (Ders 1) <small>[Bu ders tmünisdg3 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	0	0	0	3
4	ZTM400	D PLOMA TEZ	0	2	0	2
5	ZTM405	TARIM TRAKTÖRLER	2	2	0	4
6	ZTM421	S STEM ANAL Z VE OPT M ZASYON	2	0	0	4
7	ZTM423	HASAT SONRASI TEKNOLOJ LER	2	2	0	4
8	ZTM427	TA İMA VE LET M TEKN	2	0	0	3
9	ZTM435	EK M BAKIM GUBRELEME MAK NALARI MÜHEND SL K ESASLARI	2	1	0	4
10	ZTM441	D PLOMA TEZ I	0	4	0	6
Toplam			10	11	0	36

8. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	tmbölsdg7	BÖLÜM SEÇMEL DERS GRUBU 7 (YIL 4/ YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders tmbölsdg7 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	0	0	0	3
2	tmbölsdg8	BÖLÜM SEÇMEL DERS GRUBU 8 (YIL 4/ YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders tmbölsdg8 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	0	0	0	3
3	tmünisdg4	UN VERS TE SEÇMEL DERS GRUBU 4 (YIL 4/ YARIYIL 2) (Ders 1) <small>[Bu ders tmünisdg4 ders grubundan alınacaktır, a a ıya bakınız]</small>	0	0	0	3
4	ZTM400	D PLOMA TEZ	0	2	0	4
5	ZTM402	HAYVANSAL ÜRET M MEKAN ZASYONU	2	0	0	3
6	ZTM408	PROJE	2	0	0	3
7	ZTM422	TARIM MAK NALARINDA LETME VE PLANLAMA	2	0	0	3
8	ZTM424	TARIM MAK NALARINDA DENEME BAKIM VE FABR KA UYGULAMALARI	0	4	0	4
9	ZTM428	HASAT MAK NALARI MÜHEND SL K ESASLARI	2	2	0	4
Toplam			8	8	0	30

tmfaksgd1						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ZEK201	TARIMSAL EKOLOJ	2	0	0	2
2	ZTO120	JEOLOJ	2	0	0	2

tmfaksgd2						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ZTS102	ÖLÇME B LG S	2	2	0	4
2	ZTS104	METEOROLOJ	2	0	0	4

tmfaksgd3						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ZTS201	TARIMSAL SULAMA VE DRENAJ	2	2	0	4
2	ZTS208	KIRSAL ALTYAPI PLANLAMASI	2	2	0	4

tmünisdg1						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	CAL201	ÇALI MA PS KOLOJ S	3	0	0	3
2	KNS201	KONU MA E T M	3	0	0	3
3	KSG201	K SEL GEL M	3	0	0	3
4	MRK201	MARKA YÖNET M	3	0	0	3
5	YCS201	YÖNET M VE ÇALI MA SOSYOLOJ S	3	0	0	3

tmfaksgd4						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS

Ziraat Fakültesi

Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği

Lisans

2015 Yılı Müfredatı (Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği)

Genel Toplam

Ders Adedi : 76

T : 122

U : 58

Kredi : 133

ECTS : 246

T+U : 180

1	ZST203	GIDA B L M VE TEKNOLOJİS	2	2	0	3	4
2	ZST205	SÜT VE SÜT ÜRÜNLER TEKNOLOJİS	2	2	0	3	4

tmbölsdg1

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ZTM313	TERMİK MOTORLAR	2	0	0	2	3
2	ZTM315	TOPRAK MEKAN	2	0	0	2	3

tmfaksg5

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ARZ301	ARAZ KALİTE DERECELEME YÖNTEMLERİ	2	2	0	3	4
2	ATÇ301	ATÇILIK	2	2	0	3	4
3	BBU301	BTK BESLEME VE UYGULAMASI	2	2	0	3	4
4	BGU301	GÜBRELER VE BAĞÇE BTKLERİNİN GÜBRELENMESİ	2	2	0	3	4
5	BHS301	BAĞÇE BTKLERİ HASTALIKLARI VE YÖNETİMİ	2	2	0	3	4
6	BÜD301	BAĞÇE ÜRÜNLERİNDE DEPOLAMA VE PAKETLEME	2	2	0	3	4
7	CBS301	TARIMDA UZAKTAN ALGILAMA VE CBS	2	2	0	3	4
8	CEK301	ÇEVRE EKONOMİSİ	2	2	0	3	4
9	DEN301	TARIMDA DENEME PLANLAMA VE DEĞERLENDİRME	2	2	0	3	4
10	ENR301	ENERJİ BTKLERİ	2	2	0	3	4
11	FIN301	TARIMSAL FİNANSMAN	2	2	0	3	4
12	F D302	FİDE ÜRETİMİNDE YENİ TEKNOLOJİLER	2	2	0	3	4
13	FON301	FONKSİYONEL GIDALAR VE SALIK	2	2	0	3	4
14	GMY301	GIDA GÜVENLİĞİ VE MİKROBİYAL YÖNETİM	3	0	0	3	4
15	HYD301	HAYVAN DAVRANISLARI	3	0	0	3	4
16	HYR301	HAYVAN REFAHI	3	0	0	3	4
17	ISY301	TARIM LETMECİLERİNİN YÖNETİMİ	2	2	0	3	4
18	IYI301	YEREL TARIM UYGULAMALARI	2	2	0	3	4
19	KSO301	KÖY SOSYOLOJİSİ	2	2	0	3	4
20	LDR301	TARIMSAL NOVASYON SÜRECİNDE LİDERLİK VE YARATICILIK	2	2	0	3	4
21	MEK301	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	2	2	0	3	4
22	MRA301	MERKEZ YÖNETİMİ	2	2	0	3	4
23	OBY301	ÖZEL BAĞÇE BTKLERİ YETİLTİRLERİ	2	2	0	3	4
24	OGD301	ORGANİK GIDA ÜRETİMİ	2	2	0	3	4
25	OLT301	ÖLÇME TEKNİKLERİ	2	2	0	3	4
26	ORH301	ORGANİK HAYVANCILIK	2	2	0	3	4
27	OTI301	ORGANİK TARIM LETMECİLERİ VE EKONOMİSİ	2	2	0	3	4
28	PLN301	PLANTASYON TESİS VE TEKNİKLERİ	2	2	0	3	4
29	PYZ301	PEYZAJ MİMARLIĞI	2	2	0	3	4
30	PZB301	PARAZİTER OLMAYAN BTK HASTALIKLARI	2	2	0	3	4
31	SEP301	SERACİLİK EKONOMİSİ ve PLANLAMASI	2	2	0	3	4
32	SY 301	SEBZE YETİLTİRME LKELERİ	2	2	0	3	4
33	TAS301	TASAİRİM BTKLERİNİN HASTALIKLARI VE ZARARLILARI	3	0	0	3	4
34	TBD301	TARLA BTKLERİNDE DAYANIKLILIK İSLAHI	2	2	0	3	4

tünisdg2

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	FOT202	TEMEL FOTO RAFÇILIK	3	0	0	3	3
2	ISR202	İSRET D L	3	0	0	3	3
3	MDY202	MEDYA OKURYAZARLIĞI	3	0	0	3	3
4	SUN202	SUNUM VE TOPLANTI TEKNİKLERİ	3	0	0	3	3
5	YNT202	YÖNETİM VE ORGANİZASYON	3	0	0	3	3
6	YZL202	YAZILI ANLATIM	3	0	0	3	3

tmbölsdg2

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ZTM317	KLİMENDİRME TEKNİKLERİ	2	0	0	2	3
2	ZTM327	MEKANİZMA TEKNİKLERİ	2	0	0	2	3

tmbölsdg3

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ZTM316	MELORASYON MAKİNELERİ	2	0	0	2	3
2	ZTM328	KONSTRÜKSİYON TEKNİKLERİ	2	0	0	2	3

tmfaksg6

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ARK302	ARAZ KULLANIM PLANLAMASI VE LKELER	2	2	0	3	4
2	AVR302	AVRUPA BTKLERİ VE TÜRK TARIMI	2	2	0	3	4
3	BBZ302	BTK BESLEME BOZUKLUKLARI	2	2	0	3	4
4	BDI302	BAĞÇE BTKLERİNDE DAYANIKLILIK İSLAHI	2	2	0	3	4
5	BZA302	BAĞÇE BTKLERİ ZARARLILARI VE YÖNETİMİ	2	2	0	3	4
6	CIM302	ÇİM VE YER ÖRTÜCÜLERİ	2	2	0	3	4
7	DEO302	TARIM TARHI VE DEONTOLOJİSİ	2	2	0	3	4
8	GRS302	TARIMSAL GİRİMLİK TEKNİKLERİ	2	2	0	3	4
9	GÜB302	GÜBRELER VE GÜBRELEME	2	2	0	3	4
10	HBB302	HOB BAĞÇE L	2	2	0	3	4
11	HPO302	HAYVANCILIK POLİTİKALARI VE YASALARI	2	2	0	3	4
12	INO302	TARIMSAL BİLGİ VE NOVASYON SİTEMLERİ	2	2	0	3	4
13	KLT302	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ VE GIDA GÜVENLİĞİ SİTEMLERİ	2	2	0	3	4
14	KRL302	TARIMDA ÇEVRE KRL L	2	2	0	3	4
15	KÜY302	KÜLTÜR MANTARI YETİLTİRLERİ	2	2	0	3	4
16	MEV302	TARIMSAL MEVZUAT VE BİRLİK LK	2	2	0	3	4
17	ORG302	ORGANİK TARIMIN TEMEL LKELERİ	2	2	0	3	4
18	ORT302	ÖRTÜ ALTI YETİLTİRLERİ	2	2	0	3	4
19	PET302	PET HAYVANLARININ YETİLTİRLERİ VE BESLENMESİ	2	2	0	3	4
20	PLD302	DENEME PLANLAMA VE DEĞERLENDİRME TEKNİKLERİ	2	2	0	3	4
21	PYE302	PEYZAJ EKONOMİSİ	3	0	0	3	4
22	PYS302	PEYZAJ MİMARLIĞINDA SULAMA	3	0	0	3	4
23	SAN302	GIDA SANAYİ EKONOMİSİ	2	2	0	3	4
24	TBS302	TOPRAK-BTK-SULAKLARI	2	2	0	3	4

Ziraat Fakültesi

Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği

Lisans

2015 Yılı Müfredatı (Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği)

Genel Toplam      Ders Adedi : 76      T : 122      U : 58      Kredi : 133      ECTS : 246      T+U : 180

35	TGU301	GÜBRELER VE TARLA BTKLERİNİN GÜBRELENMESİ	2	2	0	3	4
36	THS301	TARLA BTKLERİ HASTALIKLARI VE YÖNETİMİ	2	2	0	3	4
37	TPO301	TARIM POLİTİKALARI VE PİYASALARI	2	2	0	3	4
38	YAY301	KIRSAL YAYIM	2	2	0	3	4
39	YRS301	YERSEL SULAMA SİSTEMLERİNİN PROJELENDİRİLMESİ	2	2	0	3	4

tmbölsdg4

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ZTM318	BİLGİ SAYAR DESTEKLİ TASARIM -ÜÇ BOYUTLU	2	0	0	2	3
2	ZTM320	TARIMDA ENERJİ KULLANIMI	2	0	0	2	3

tmbölsdg5

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ZTM429	PROGRAMLAMA DİLLERİ	2	0	0	2	3
2	ZTM433	TARIMDA BİLİM TEKNOLOJİLERİ	2	0	0	2	3

tmünisdg3

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	BLM401	BİLİM FELSEFESİ VE ETİK	3	0	0	3	3
2	ETK401	ETKİLİ SUNUM TEKNİKLERİ	3	0	0	3	3
3	FSM404	GRİMLİK, FİKRİ VE SİNA MÜLKİYET HAKLARINA GRİMLİK	2	0	0	2	3
4	IKY401	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	3	0	0	3	3
5	INV401	NOVASYON, TEKNOLOJİ VE GRİMLİK	2	0	0	2	3
6	MIT401	MATEMATİK	3	0	0	3	3
7	MZH401	MİZAN VE TOPLUM	3	0	0	3	3
8	YRT401	YARATICI DÜŞÜNCE YÖNTEMİ VE TEKNİKLERİ	3	0	0	3	3

tmbölsdg8

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ZTM416	BİYOLOJİK MALZEME	2	0	0	2	3
2	ZTM426	TARIMDA YÖNETİM VE BİLGİ SİSTEMLERİ	2	0	0	2	3

25	TED302	TOPRAK ETÜD VE HARİTALAMA SİSTEMLERİ	2	2	0	3	4
26	TFZ302	TOPRAK FİZİKLERİ	2	2	0	3	4
27	THM302	TOHUM BİYOLOJİSİ ÜRETİM VE KALİTESİ	3	0	0	3	4
28	TIB302	TIBBİ BTKLER TARIMI	2	2	0	3	4
29	TPH302	TARIMDA PROJE HAZIRLAMA TEKNİKLERİ	2	2	0	3	4
30	TPZ302	TOPRAKSIZ TARIM	2	2	0	3	4
31	TRG302	TRANSJENİK BTKLER	2	2	0	3	4
32	TSI302	TARIM SİGORTACILIĞI	2	2	0	3	4
33	TSM302	TOPRAK SU KORUMA MÜHENDİSLİĞİ	2	2	0	3	4
34	TSP302	TARIM SEKTÖRÜNDE PAZARLAMA	2	2	0	3	4
35	TSR302	TASARIM BTKLERİNİN BESLENMESİ	3	0	0	3	4
36	TZA302	TARLA BTKLERİ ZARARLILARI VE YÖNETİMİ	2	2	0	3	4
37	TZY302	TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİ	2	2	0	3	4
38	UZM302	ÜZÜM YETİLTİRME TEKNİKLERİ	2	2	0	3	4
39	YTK302	BTKSEL ÜRETİMDE YENİ TEKNİKLER VE UYGULAMALARI	2	2	0	3	4

tmbölsdg6

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ZTM415	ERGONOMİ	2	0	0	2	3
2	ZTM431	HASSAS TARIM	2	0	0	2	3

tmbölsdg7

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ZTM412	EKONOMİK VE EKOLOJİK ÜRETİM TEKNİKLERİ	2	0	0	2	3
2	ZTM414	YATIRIM ANALİZİ	2	0	0	2	3

tmünisdg4

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ALG402	ALGORİTMA ve PROGRAMLAMANIN TEMELLERİ	3	0	0	3	3
2	DOK402	DOĞRU VE ETKİLİ KONU MA ETİM	3	0	0	3	3
3	GIP402	GRİMLİK VE PLANI HAZIRLAMA	2	0	0	2	3
4	HIZ402	HIZLI OKUMA TEKNİKLERİ	3	0	0	3	3
5	HLK402	HALKLA İLİŞKİLER	3	0	0	3	3
6	ILT402	LETİM BECERİLERİ	3	0	0	3	3
7	INT404	NOVASYONUN TERCİHLİLMESİ VE GRİMLİK	2	0	0	2	3
8	MZK402	TÜRK MÜZİK KÜLTÜRÜ VE TARİHİ	3	0	0	3	3