

Kayseri Üniversitesi
Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Fakültesi
Yazılım Mühendisliği Bölümü
Eğitim-Öğretim Planı

Birinci Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAT 101	MATEMATİK I	4	0	6	6
FİZ 101	FİZİK I	3	0	4	4
TAR 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ I	2	0	2	2
TD 101	TÜRK DİLİ I	2	0	2	2
YM 101	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	2	2
YM 103	PROGRAMLAMA I	4	0	5	5
YM 105	LİNEER CEBİR	3	0	3	3
İSG 101	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2	0	2	2
YD 101	YABANCI DİL (İNGİLİZCE)	2	0	2	2
YM 107	KARİYER PLANLAMA	0	1	2	2
Toplam		24	1	30	30

İkinci Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAT 102	MATEMATİK II	4	0	6	6
FİZ 102	FİZİK II	3	0	4	4
TAR 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ II	2	0	2	2
TD 102	TÜRK DİLİ II	2	0	2	2
YM 102	PROGRAMLAMA II	4	0	5	5
YM 104	AYRIK MATEMATİK	3	0	4	4
YM 106	YAZILIM ETİĞİ VE HUKUKU	2	0	3	3
İSG 102	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2	0	2	2
YD 102	YABANCI DİL II (İNGİLİZCE)	2	0	2	2
Toplam		24	0	30	30

Üçüncü Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
YM 201	VERİ YAPILARI	3	0	6	6
YM 203	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA	4	0	6	6
YM 205	BİLGİSAYAR MİMARİSİ VE MANTIKSAL TASARIM	4	0	6	6
YM 207	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	0	5	5
YM 209	İLETİŞİM VE SUNUM TEKNİKLERİ	2	0	2	2
YM 211	OLASILIK TEORİSİ VE İSTATİSTİK	3	0	5	5
Toplam		19	0	30	30

Dördüncü Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
YM 202	ALGORİTMALAR	3	0	4	4
YM 204	GÖRSEL PROGRAMLAMA	4	0	6	6
YM 206	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	3	0	5	5
YM 208	VERİ TABANI TASARIMI	3	0	5	5
YM 210	İŞLETİM SİSTEMLERİ	3	0	5	5
YM 212	YAZILIM MİMARİLERİ VE TASARIM	3	0	5	5
Toplam		19	0	30	30

Beşinci Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
YM 301	SAYISAL ANALİZ	3	0	4	4
YM 303	VERİ TABANI YÖNETİMİ	3	0	6	6
YM 305	WEB PROGLAMLAMA I	3	0	6	6
YM 307	MİKROİŞLEMCİLER VE PROGRAMLAMA	3	0	5	5
YM 309	BİLGİSAYAR AĞLARI	3	0	5	5
YM 311	YAZILIM GEREKSİNİMİ VE ANALİZİ	3	0	4	4
Toplam		18	0	30	30

Altıncı Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
YM 302	BİÇİMSEL DİLLER VE OTOMATA TEORİSİ	4	0	6	6
YM 304	PYTHON PROGRAMLAMA	3	0	6	6
YM 306	WEB PROGLAMLAMA II	3	0	6	6
YM 308	YAZILIM SINAMA VE DOĞRULAMA	2	0	4	4
YM 310	YAPAY ZEKA	3	0	4	4
YM 312	PROGRAMLAMA DİLLERİ	2	0	4	4
Toplam		17	0	30	30

Yedinci Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
YM 401	MOBİL UYGULAMA GELİŞTİRME	3	0	3	3
YM 403	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	2	0	2	2
YM 405	YAZILIM TASARIMI VE UYGULAMALARI	0	3	4	4
STAJ 1	STAJ I	0	0	5	5
SEÇ 401	SEÇMELİ DERS I	2	0	4	4
SEÇ 401	SEÇMELİ DERS II	2	0	4	4
SEÇ 401	SEÇMELİ DERS III	2	0	4	4
SEÇ 401	SEÇMELİ DERS IV	2	0	4	4
Toplam		13	3	30	30

Yedinci Yarıyıl Seçmeli Dersleri					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
YMS 401	GÖRÜNTÜ İŞLEME	2	0	4	4
YMS 403	DERİN ÖĞRENME I	2	0	4	4
YMS 405	BÜYÜK VERİ	2	0	4	4
YMS 407	BİLİMSEL PROGRAMLAMA I	2	0	4	4
YMS 409	NESNELERİN İNTERNETİ (IOT)	2	0	4	4
YMS 411	3D MODELLEME VE ANİMASYON I	2	0	4	4
YMS 413	BİLGİ GÜVENLİĞİ I	2	0	4	4
YMS 415	VERİ MADENCİLİĞİNE GİRİŞ	2	0	4	4
YMS 417	ROBOTİK KODLAMA	2	0	4	4
YMS 419	MAKİNE ÖĞRENMESİNE GİRİŞ	2	0	4	4
YMS 421	GİRİŞİMCİLİK I	2	0	4	4
YMS 423	BULUT BİLİŞİM	2	0	4	4
YMS 425	BİYOİNFORMATİĞE GİRİŞ	2	0	4	4
YMS 427	MESLEKİ İNGİLİZCE I	2	0	4	4
YMS 429	GÖMÜLÜ SİSTEMLER I	2	0	4	4
YMS 431	LINUX TEMELLERİ	2	0	4	4
YMS 433	AĞ VE SİSTEM YÖNETİMİ	2	0	4	4
YMS 435	METİN MADENCİLİĞİ	2	0	4	4
YMS 437	WEB UYGULAMA GÜVENLİĞİ	2	0	4	4
YMS 439	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	2	0	4	4
YMS 441	BLOKZİNCİRİ TEKNOLOJİLERİ I	2	0	4	4
YMS 443	OYUN PROGRAMLAMA I	2	0	4	4
YMS 445	OPTİMİZASYON ALGORİTMALARI I	2	0	4	4

Sekizinci Yarıyıl					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
YM 402	SANAL GERÇEKLIK VE UYGULAMALARI	2	0	2	2
YM 404	YAZILIM KALİTE VE GÜVENCESİ	2	0	2	2
YM 406	BİTİRME ÖDEVİ	0	4	5	5
STAJ II	STAJ II	0	0	5	5
SEÇ 402	SEÇMELİ DERS I	2	0	4	4
SEÇ 402	SEÇMELİ DERS II	2	0	4	4
SEÇ 402	SEÇMELİ DERS III	2	0	4	4
SEÇ 402	SEÇMELİ DERS IV	2	0	4	4
Toplam		12	4	30	30
Sekizinci Yarıyıl Seçmeli Dersleri					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
YMS 402	OYUN PROGRAMLAMA II	2	0	4	4
YMS 404	PARALEL PROGRAMLAMA	2	0	4	4
YMS 406	KABLOSUZ AĞLARA GİRİŞ	2	0	4	4
YMS 408	DERLEYİCİ TASARIMI	2	0	4	4
YMS 410	YENİ EĞİLİMLER VE YÜKSELEN TEKNOLOJİLER	2	0	4	4
YMS 412	YAZILIM GÜVENLİĞİ	2	0	4	4
YMS 414	DERİN ÖĞRENME II	2	0	4	4
YMS 416	WEB SERVİSLERİ	2	0	4	4
YMS 418	İNSAN BİLGİSAYAR ETKİLEŞİMİ	2	0	4	4
YMS 420	SİBER GÜVENLİK	2	0	4	4
YMS 422	MOBİL GÜVENLİK	2	0	4	4
YMS 424	SOSYAL MEDYA ANALİZİ	2	0	4	4
YMS 426	GİRİŞİMCİLİK II	2	0	4	4
YMS 428	BLOKZİNCİRİ TEKNOLOJİLERİ II	2	0	4	4
YMS 430	ROBOTİK KODLAMA II	2	0	4	4
YMS 432	MESLEKİ İNGİLİZCE II	2	0	4	4
YMS 434	GÖMÜLÜ SİSTEMLER II	2	0	4	4
YMS 436	3D MODELLEME VE ANİMASYON II	2	0	4	4
YMS 438	BİLGİ GÜVENLİĞİ II	2	0	4	4
YMS 440	OPTİMİZASYON ALGORİTMALARI II	2	0	4	4

T: Teori

U: Uygulama

K: Kredi

AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi