

ROBOTİK VE YAPAY ZEKÂ PROGRAMI

ÜNİVERSİTE ZORUNLU DERSLERİ

DERS KODU	TÜRÜ Z/S	DERS ADI	T	U	K	AKTS	KOD
BTU100	Z	BİLGİSAYAR OKURYAZARLIĞI	2	-	2	2	1
GSB/HSB	Z	SEÇMELİ GÜZEL SANATLAR/İLK YARDIM	-	2	1	1	
KRY100	Z	KARİYER PLANLAMA	1	-	1	2	1
ORY100	Z	ÜNİVERSİTE HAYATINA GİRİŞ	1	-	1	1	1

BİRİNCİ YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ)

DERS KODU	TÜRÜ Z/S	DERS ADI	T	U	K	AKTS	KOD
Yarıyıl Ders Yüğü: 7 ders, 16 kredi, 20 saat, 30 AKTS							
ATA101	Z	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	-	2	2	1
İNG131	Z	İNGİLİZCE I	3	-	3	3	1
TSEC001	S	SEÇİMLİK I	2	1	2	5	1
RYZ101	Z	ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	2	2	3	6	1
RYZ103	Z	ROBOT MEKATRONİĞİ	2	1	2	6	1
RYZ105	Z	OTONOM SİSTEMLERE GİRİŞ	2	1	2	6	1
TÜRK101	Z	TÜRK DİLİ I	2	-	2	2	1
TOPLAM			15	5	16	30	

İKİNCİ YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)

DERS KODU	TÜRÜ Z/S	DERS ADI	T	U	K	AKTS	KOD
Yarıyıl Ders Yüğü: 8 ders, 20 kredi, 24 saat, 30 AKTS							
ATA102	Z	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	-	2	2	1
İNG132	Z	İNGİLİZCE II	3	-	3	3	1
RYZ102	Z	YAPAY ZEKÂYA GİRİŞ	2	1	2	4	1
RYZ104	Z	NESNEYE YÖNELİK PROGRAMLAMA I	2	2	3	5	1
TEKN101	Z	MESLEKİ MATEMATİK	4	-	4	4	1
TSEC002	S	SEÇİMLİK II	2	1	2	5	1
TSEC003	S	SEÇİMLİK III	2	1	2	5	1
TÜRK102	Z	TÜRK DİLİ II	2	-	2	2	1
TOPLAM			19	5	20	30	

ÜÇÜNCÜ YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ)

DERS KODU	TÜRÜ Z/S	DERS ADI	T	U	K	AKTS	KOD
Yarıyıl Ders Yüğü: 7 ders, 13 kredi, 18 saat, 30 AKTS							
TEKN193	Z	KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLARI	1	-	1	1	1
TEKN196	Z	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2	-	2	2	1
RYZ201	Z	MAKİNE ÖĞRENMESİ	2	1	2	6	1
RYZ203	Z	ROBOTİK VE GÖMÜLÜ SİSTEMLER	2	1	2	6	1
TSEC004	S	SEÇİMLİK IV	2	1	2	5	1
TSEC005	S	SEÇİMLİK V	2	1	2	5	1
TSEC006	S	SEÇİMLİK VI	2	1	2	5	1
TOPLAM			13	5	13	30	

DÖRDÜNCÜ YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)

DERS KODU	TÜRÜ Z/S	DERS ADI	T	U	K	AKTS	KOD
Yarıyıl Ders Yüğü: 1 ders, 10 kredi, 0 saat, 30 AKTS							
TEKN280	Z	İŞ YERİ UYGULAMASI	-	-	10	30	7
TOPLAM			-	-	10	30	

SEÇİMLİK DERSLER

DERS KODU	TÜRÜ Z/S	DERS ADI	T	U	K	AKTS	KOD
TSEC101	S	GRAFİK VE ANİMASYON	2	1	2	5	1
TSEC102	S	OYUN GELİŞTİRME	2	1	2	5	1
TSEC103	S	KRİPTOGRAFİYE GİRİŞ	2	1	2	5	1
TSEC104	S	SENSÖRLER	2	1	2	5	1
TSEC105	S	MOBİL UYGULAMALAR I	2	1	2	5	1
TSEC106	S	MOBİL UYGULAMALAR II	2	1	2	5	1
TSEC107	S	BULUT SİSTEMLERİ	2	1	2	5	1
TSEC108	S	GÖRÜNTÜ İŞLEME TEKNİKLERİ	2	1	2	5	1
TSEC109	S	DERİN ÖĞRENME	2	1	2	5	1
TSEC110	S	PLC PROGRAMLAMA	2	1	2	5	1
TSEC111	S	ENDÜSTRİYEL ROBOTLAR	2	1	2	5	1
TSEC112	S	İNSAN-ROBOT ETKİLEŞİMİ	2	1	2	5	1
TSEC113	S	NESNELERİN İNTERNETİ	2	1	2	5	1
TSEC114	S	BİLGİSAYAR BAKIM ONARIMI	2	-	2	5	1
TSEC121	S	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM I	2	-	2	5	1
TSEC122	S	ELEKTRONİK İMALAT TEKNOLOJİSİ	2	-	2	5	1
TSEC123	S	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM II	2	-	2	5	1
TSEC124	S	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	2	1	2	5	1
TSEC125	S	ENDÜSTRİ 4.0	2	1	2	5	1
TSEC126	S	PROJE YÖNETİMİ	3	-	3	5	1
TSEC131	S	İŞLETİM SİSTEMLERİ	2	1	2	5	1
TSEC132	S	SİBER GÜVENLİK	2	1	2	5	1
TSEC133	S	NESNEYE YÖNELİK PROGRAMLAMA II	2	1	2	5	1
TSEC134	S	İNTERNET PROGRAMCILIĞI II	2	1	2	5	1
TSEC135	S	GÖRSEL PROGRAMLAMA II	2	1	2	5	1
TSEC136	S	VERİ ANALİZİ	2	1	2	5	1
TSEC137	S	VERİ TABANI II	2	1	2	5	1
TSEC138	S	C PROGRAMLAMA	2	1	2	5	1
TSEC141	S	SAYISAL MANTIK TASARIMI	2	1	2	5	1
TSEC142	S	MİKRODENETLEYİCİLER	2	1	2	5	1
TSEC151	S	GÖRSEL PROGRAMLAMA I	2	1	2	5	1
TSEC152	S	İNTERNET PROGRAMCILIĞI I	2	1	2	5	1
TSEC153	S	AĞ TEMELLERİ	2	1	2	5	1
TSEC161	S	TEKNİK RESİM	2	1	2	5	1
TSEC162	S	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT	2	1	2	5	1
TSEC221	S	ELEKTRONİK ÖLÇME TEKNİĞİ	2	1	2	5	1
TSEC222	S	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	2	1	2	5	1
TSEC223	S	SAYISAL ELEKTRONİK	2	1	2	5	1
TSEC241	S	TEMEL ELEKTRİK VE ELEKTRONİK	2	-	2	5	1