



Sivas Cumhuriyet Üniversitesi
ŞARKIŞLA UYGULAMALI BİL.YO
BİLİŞİM SİSTEMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ
BİLİŞİM SİSTEMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BST101	Algoritma ve Programlamaya Giriş	3+1+0	Zorunlu	6
BST103	Temel Elektronik	3+1+0	Zorunlu	5
BST105	Bilgisayar Beceri ve Uygulamaları I	4+0+0	Zorunlu	6
BST107	Bilgi Ekonomisi	2+0+0	Zorunlu	3
MAT101	Matematik I	4+0+0	Zorunlu	6
UATA1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I	2+0+0	Zorunlu	2
UTÜR1001	Türk Dili - I	2+0+0	Zorunlu	2
UYDİ1001	İngilizce - I	2+0+0	Zorunlu	2
Toplam AKTS				32

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BST102	Veri Yapıları ve Algoritmalar	3+1+0	Zorunlu	5
BST104	Sayısal Çözümleme	3+1+0	Zorunlu	4
BST106	Bilgisayar Beceri ve Uygulamaları II	4+0+0	Zorunlu	5
BST108	Bilişim ve Etik	2+0+0	Zorunlu	2
KPD1000	Kariyer Planlama	1+0+0	Zorunlu	2
MAT102	Matematik II	4+0+0	Zorunlu	5
UATA1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II	2+0+0	Zorunlu	2
UTÜR1002	Türk Dili - II	2+0+0	Zorunlu	2
UYDİ1002	İngilizce - II	2+0+0	Zorunlu	2
ADS-1	Alan Dışı Seçmeli Ders	-	Seçmeli	3
Toplam AKTS				32

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BST201	Mantık Devreleri	3+1+0	Zorunlu	5
BST203	Mikro Denetleyiciler	3+1+0	Zorunlu	4
BST205	Web Programlama I	3+1+0	Zorunlu	5
BST207	Görsel Programlama	3+1+0	Zorunlu	5
BST209	Genel İşletme	2+0+0	Zorunlu	4
BST211	Araştırma Yöntemleri ve Teknikleri	2+0+0	Zorunlu	2
BST213	İstatistik - I	3+0+0	Zorunlu	5
Toplam AKTS				30

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BST204	Karar Sistem Destekleri	3+0+0	Zorunlu	4
BST208	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	3+0+0	Zorunlu	5
BST210	Siber Güvenlik	3+0+0	Zorunlu	5
BST212	Girişimcilik	2+0+0	Zorunlu	3
BST214	İstatistik - II	3+0+0	Zorunlu	5
BST216	Web Programlama - II	3+1+0	Zorunlu	5
ADS-2	Alan Dışı Seçmeli Ders - 2	-	Seçmeli	3
Toplam AKTS				30

5.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BST301	Robotik Kodlama I	3+1+0	Zorunlu	5
BST303	Nesnelerin İnterneti	3+1+0	Zorunlu	5
BST305	İş Sağlığı ve Güvenliği	3+0+0	Zorunlu	5
BST307	Mobil Programlama I	3+1+0	Zorunlu	5
AİD3001	Alan İçi Seçmeli Ders	-	Seçmeli	10
Toplam AKTS				30
Gruplu Dersler				
BST301S	Kriptoloji	3+0+0	Seçmeli	5
BST303S	Yapay Zeka Uygulamaları	3+0+0	Seçmeli	5
BST309S	Bulanık Mantık	3+0+0	Seçmeli	5
BST311S	Türkiye Ekonomisi	3+0+0	Seçmeli	5

6.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BST302	Robotik Kodlama - II	3+1+0	Zorunlu	5
BST304	Nesnelerin İnterneti - II	3+1+0	Zorunlu	5
BST306	Mobil Programlama - II	3+1+0	Zorunlu	5
BST308	Bilgisayar Ağları	3+0+0	Zorunlu	5
MSD3002	Seçmeli Ders - I	-	Seçmeli	5
MSD3004	Seçmeli Ders - II	-	Seçmeli	5

Toplam AKTS 30

Gruplu Dersler				
BST302S	İş Hukuku	3+0+0	Seçmeli	5
BST304S	Artırılmış Gerçeklik	3+0+0	Seçmeli	5
BST306S	İstatistik - II	3+0+0	Seçmeli	5
BST308S	Veri Madenciliği	3+0+0	Seçmeli	5
BST310S	Yapay Zeka Uygulamaları - II	3+0+0	Seçmeli	5
BST314S	Otomatik Kontrol	3+0+0	Seçmeli	5

7.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BST401	Doğal Dil İşleme	3+0+0	Zorunlu	5
BST403	Bitirme Ödevi - I	3+1+0	Zorunlu	15
MSD4001	Alan İçi Seçmeli Ders	-	Seçmeli	10

Toplam AKTS 30

Gruplu Dersler				
BST401S	Bulut Bilişim	3+0+0	Seçmeli	5
BST403S	Derin Öğrenme	3+1+0	Seçmeli	5
BST405S	Sistem Analizi ve Tasarım	3+1+0	Seçmeli	5
BST407S	Matlabla Uygulama ve Geliştirme	3+1+0	Seçmeli	5
BST409S	Sinir Ağları	3+0+0	Seçmeli	5
BST411S	İnsan Kaynakları Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	5

8.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BST402	Derin Öğrenme	3+1+0	Zorunlu	5
BST406	Bitirme Çalışması	3+1+0	Zorunlu	15
MSD4002	Alan İçi Seçmeli Ders	-	Seçmeli	10

Toplam AKTS 30

Gruplu Dersler				
BST402S	Matlabla Uygulama ve Geliştirme	3+0+0	Seçmeli	5
BST404S	Teknoloji Okuryazarlığı	3+0+0	Seçmeli	5
BST406S	Dijital Sinyal İşleme ve Uygulamaları	3+0+0	Seçmeli	5