

Course Name in Turkish	Course Name in English
Genel Matematik 2	Calculus 2
Genel Fizik 2	Physics 2
Ayrık Matematik	Discrete Math.
Nesne Tabanlı Programlama	Object-Oriented Programming
Mühendisliğe Giriş	Intro. To Engineering
Türk Dili 2	Turkish 2
Malzeme Bilimine Giriş	Intro. To Materials Science
Tıbbi Biyoloji	Medical Biology
Bilgisayar Destekli Teknik Resim	Computer Aided Technical Drawing
Mühendislik Mekaniği	Engineering Mechanics
Mikroişlemciler	Microprocessors
Bilgisayar Organizasyonu	Computer Organization
Yazılım Mühendisliği	Software Engineering
Ekonominin İlkeleri	Principals of Economics
Ata. İlk. Ve İnk. Tarihi	History 2
Elektrik Devreleri 2	Circuits 2
Genel Matematik 3	Calculus 3
Fizyoloji	Physiology
Biyokimya	Biochemisrty
Modelleme ve Optimizasyona Giriş	Intro. To Modeling and Optimization
Stokastik Modeller	Stochastic Models
Uygulamalı İstatistik	Applied Statistics
Yapı Malzemesi	Building Materials
Mukavemet 2	Strenght of Materials 2
Hidrolik Müh.	Hydraulics Engineering
Proje Yönetimine Giriş	Introduction to Project Manegement
Yeraltı Suyu	Groundwater
Topoğrafya	Surveying
Veri Haberleşme ve Bilgisayar Ağları	Data Communication and Computer Networks
Algoritma Analizi	Algorithm Analysis
Biçimsel Dillere ve Otomata Teorisine Giriş	Intro to Formal Languages and Automata Theory
Teknoloji Toplum ve PG	Technology, Society, and Professional Development
Elektronik 2	Electronics 2
Kontrol Sistemleri	Control Systems

Haberleşme Sistemleri	Communication Systems
Biyomedikal Enstrumentasyon	Biomedical Instrumentation
RF ve Mikrodalga Müh. Giriş	Intro. To RF and Microwave Eng.
Biyosensörler	Biosensors
Tıbbi Görüntüleme	Medical Imaging
Çizelgeleme	Scheduling
Tesis Tasarımı ve Planlama	Facility Design and Planning
İleri Yöneylem Araştırması	Advanced Operations Research
Tedarik Zinciri Yönetimi	Supply Chain Management
Polimerik Biyomalzemeler	Polymeric Biomaterials
Protein: Yapı ve Fonksiyon	Protein:Structure and Function
Sayısal İşaret İşleme	Digital Signal Processing
Makine Öğrenmesine Giriş	Intro. To Machine Learning
Derin Öğrenmeye Giriş	Intro. To Deep Learning
Çoklu Ortam İşleme ve İletişimi	Multimedia Processing and Communications
Karışık Sinyal Devre Tasarımı	Mixed-Signal Circuit Design
Fourier Optiğe Giriş	Introduction to Fourier Optics
İş Sağlığı ve Güvenliği	Workplace Health and Safety II
Kuantum Haberleşmesine Giriş	Intro. To Quantum Comm.
Kablosuz Haberleşmede Temel Simulasyonlar	Basic Simulations in Wireless Comm
Bilgisayarla Görmeye Giriş	Intro. To Computer Vision
Nanobiyoteknoloji	Nanobiotechnology
Biyoenformatik	Bioinformatics