İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ

MESLEK YÜKSEKOKULU BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI 2026 – 2027 ÖĞRETİM YILI ÖĞRETİM PLANI (MÜFREDAT)

İSTANBUL TİCARET UNIVERSITY VOCATIONAL SCHOOL / COMPUTER PROGRAMMING DEPARTMENT CURRICULUM OF 2026-2027

I. Yıl / I. Yarıyıl / Güz (First Year / First Semester / Fall)

Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Tür	Ön Koşul
Course Code	Course Name (Turkish / İngilizce)	T	U	Credit	ECTS	Language	Type	Prerequisites
GNL101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1/ Principles of Ataturk and History of Revolution 1	2	0	2	2	Tr	Z	
GNL105	Türk Dili 1 / Turkish Language 1	2	0	2	2	Tr	Z	
LNG101	Genel İngilizce 1 / General English 1	2	0	2	2	En	Z	
MBP103	Programlama / Programming	4	0	4	4	Tr	Z	
MBP105	Programlama Lab. / Programming Lab.	0	2	1	2	Tr	Z	
MBP111	Bilgisayar Donanımı / Computer Hardware	3	0	3	3	Tr	Z	
MBP123	Bilgisayar Grafikleri / Computer Graphics	3	0	3	3	Tr	Z	
MBP125	Bilgisayar Grafikleri Lab. / Computer Graphics Lab.	0	2	1	1	Tr	Z	
MBP131	Temel Matematik / Basic Calculus	3	0	3	3	Tr	Z	
MSG113	İşletim Sistemleri Temelleri / Basics of Operating Systems	3	0	3	3	Tr	Z	
MYO107	İş Ahlakı, Sağlığı ve Güvenliği / Work Ethics and Occupational Health and Safety	3	0	3	3	Tr	Z	
MBP108	Bilgisayar Uygulamalarına Giriş / Introduction to Computer Applications	2	0	2	2	Tr	Z	
			Toplam / Total	29	30			

126 31,5

I. Yıl / II. Yarıyıl / Bahar (First Year / Second Semester / Spring)

Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Tür	Ön Koşul
Course Code	Course Name (Turkish / İngilizce)	T	U	Credit	ECTS	Language	Type	Prerequisites
GNL102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2/ Principles of Ataturk and History of Revolution 2	2	0	2	2	Tr	Z	
GNL106	Türk Dili 2 / Turkish Language 2	2	0	2	2	Tr	Z	
LNG102	Genel İngilizce 2 / General English 2	2	0	2	2	En	Z	
MBP112	Veri Yapıları ve Algoritmalar/ Data Structures and Alghorithms	4	0	4	4	Tr	Z	
MBP114	Veri Yapıları ve Algoritmalar Lab. / Data Structures and Alghorithms Lab.	0	2	1	2	Tr	Z	
MBP132	Python Programlama / Python Programming	2	0	2	2	Tr	Z	
MBP134	Python Programlama Lab. / Python Programming Lab.	0	2	1	2	Tr	Z	
MBP124	Veri Tabanı Sistemleri ve Yönetimi / Database Systems and Management	3	0	3	3	Tr	Z	
MBP126	Veri Tabanı Sistemleri ve Yönetimi Lab. / Database Systems and Management Lab.	0	3	1,5	2	Tr	Z	
MBP116	Web Tasarım / Web Design	2	2	3	3	Tr	Z	
MYO250	Kariyer Planlama / Carreer Planning	1	0	1	1	Tr	Z	
	Üniversite Seçmeli / University Elective			3	5	Tr	S	
			Toplam / Total	25,5	30			

II. Yıl / III. Yarıyıl / Güz (Second Year / Third Semester / Fall)

Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Tür	Ön Koşul
Course Code	Course Name (Turkish / İngilizce)	T	U	Credit	ECTS	Language	Type	Prerequisites
MBP203	Servis Tabanlı Uygulamalar / Service-Based Applications	2	0	2	2	Tr	Z	
MBP205	Servis Tabanlı Uygulamalar Lab / Service-Based Applications	0	2	1	2	Tr	Z	
MBP213	Bilgisayar Ağları / Computer Networks	3	0	3	3	Tr	Z	
MBP233	Bilişimde İstatistiksel Analiz / Statistical Analysis on Information Technologies	2	0	2	2	Tr	Z	
MBP235	Bilişimde İstatistiksel Analiz Lab. / Statistical Analysis on Information Technologies Lab.	0	2	1	1	Tr	Z	
MBP241	Nesneye Dayalı Programlama / Object Oriented Programming	3	0	3	3	Tr	Z	
MBP243	Nesneye Dayalı Programlama Lab. / Object Oriented Programming Lab.	0	2	1	2	Tr	Z	
MYO293	Yaz Stajı	0	0	0	6	Tr	Z	
	Program Seçmeli 1 / Departmental Elective 1			3	5	Tr	S	
	Program Seçmeli 2 / Departmental Elective 2			3	5	Tr	S	
	Program Seçmeli 3 / Departmental Elective 3			3	5	Tr	S	
			Toplam / Total	22	36			

II. Yıl / IV. Yarıyıl / Bahar (Second Year / Fourth Semester / Spring)

Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Tür	Ön Koşul
Course Code	Course Name (Turkish / İngilizce)	T	U	Credit	ECTS	Language	Type	Prerequisites
MBP202	Mobil Uygulamalar / Mobile Applications	2	2	3	3	Tr	Z	
MBP204	Yazılım Güvenliği / Software Security	2	1	2,5	3	Tr	Z	
MBP208	Yapay Zeka Uygulamaları / Artifical Intelligence Applications	2	0	2	2	Tr	Z	
MBP216	Yapay Zeka Uygulamaları Lab / Artifical Intelligence Applications	0	2	1	1	Tr	Z	
MBP212	Çevre Bilinci, Sürdürülebilirlik ve Toplam Kalite Yönetimi / Environmental Awareness, Sustainability and Total C	3	0	3	3	Tr	Z	
MBP214	Yazılım Sınama ve Doğrulama / Software Testing and Verification	2	2	3	3	Tr	Z	
	Program Seçmeli 4 / Departmental Elective 4			3	5	Tr	S	
	Program Seçmeli 5 / Departmental Elective 5			3	5	Tr	S	
	Program Seçmeli 6 / Departmental Elective 6			3	5		S	
			Toplam / Total	23,5	30			

PROGRAM SEÇMELİ DERSLER / DEPARTMENTAL ELECTIVE COURSES

GÜZ DÖNEMİ (Fall Semestre)

GÜZ DÖNEMİ (Fall Semester)

Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Tür	Ön Koşul
Course Code	Course Name (Turkish / İngilizce)	T	U	Credit	ECTS	Language	Type	Prerequisites
MBP251	Tümleşik İletişim Sistemleri / Unified Communication Systems	3	0	3	5	Tr	S	
MBP271	Yönetim Bilişim Sistemleri / Management of Information Systems	3	0	3	5	Tr	S	
MBP279	Kurumsal Yazılım Geliştirme / Enterprise Software Development	3	0	3	5	Tr	S	
MBP281	Web İçerik Yönetim Uygulamaları / Web Content Management Applications	3	0	3	5	Tr	S	
MBP283	Sistem Programlama / System Programming	3	0	3	5	Tr	S	
MBP287	Biyoinformatik / Bioinformatics	3	0	3	5	Tr	S	
MBP293	Web Programlama / Web Programming	3	0	3	5	Tr	S	
MBP295	Giyilebilir Teknolojiler / Wearable Technologies	3	0	3	5	Tr	S	
			Toplam / Total	18	30			

PROGRAM SEÇMELİ DERSLER / DEPARTMENTAL ELECTIVE COURSES								
BAHAR DÖNEMİ (Springl Semestre)								
BAHAR DÖNEMİ (Spring Semester)								
Ders Kodu	Ders İsmi (Türkçe / İngilizce)	Saatler / Hours		Kredi	AKTS	Dil	Tür	Ön Koşul
Course Code	Course Name (Turkish / İngilizce)	T	U	Credit	ECTS	Language	Type	Prerequisites
MBP266	Dijital Fabrika Uygulamaları / Digital Factory Applications	3	0	3	5	Tr	S	
MBP272	E-Ticaret Sistem Tasarımı / E-Commerce System Design	3	0	3	5	Tr	S	
MBP274	DevOps ve Çevik Proje Yönetimi / DevOps and Agile Project Management	3	0	3	5	Tr	S	
MBP276	Sanallaştırma Sistemleri / Virtualization Systems	3	0	3	5	Tr	S	
MBP280	Görüntü İşleme / Image Processing	3	0	3	5	Tr	S	
MBP282	Bulut Bilişim / Cloud Computing	3	0	3	5	Tr	S	
MBP284	Windows Programlama / Windows Programming	3	0	3	5	Tr	S	
MBP286	Bilgisayar Animasyonu / Computer Animation	3	0	3	5	Tr	S	
MBP288	Kurumsal Kaynak Planlama Yazılımları / ERP Softwares	3	0	3	5	Tr	S	
MBP290	Blokzincir Teknolojisi / Blockchain Technology	3	0	3	5	Tr	S	
MBP292	Kuantum Bilgisayarların Programlanması / Programming of Quantum Computers	3	0	3	5	Tr	S	
MBP294	Üretim Yönetim Sistemleri / Production Management Systems	3	0	3	5	Tr	S	
MBP296	Gerçek Zamanlı Sistemler / Real Time Systems	3	0	3	5	Tr	S	
MSG272	Siber Güvenliğin Temelleri / Fundamentals of Cyber Security	3	0	3	5	Tr	S	
			Toplam / Total	24	40			

ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLERİ

https://ticaret.edu.tr/ortak-dersler/universite-ortak-secmeli-dersler/

ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLERİ ORTAK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜNCE YÜRÜTÜLÜR.

MÜFREDATTAKİ ZORUNLU DERSLER İLE %30'DAN DAHA FAZLA ÖRTÜŞEN ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLERİN PROGRAM ÖĞRENCİLERİ TARAFINDAN ALINMASINA İZİN VERİLMEZ.

BİR PROGRAM SEÇMELİ DERS İLE %30 DAN DAHA FAZLA ÖRTÜŞEN ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSİ ALAN ÖĞRENCİ, İLGİLİ PROGRAM SEÇMELİ DERSİ ALAMAZ.

BİR ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS İLE %30 DAN DAHA FAZLA ÖRTÜŞEN PROGRAM SEÇMELİ DERSİ ALAN ÖĞRENCİ, İLGİLİ ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSİ ALAMAZ.

En : English
Tr : Türkçe
Z : Zorunlu Ders
S : Seçmeli Ders