

 İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI 2025 – 2026 ÖĞRETİM YILI ÖĞRETİM PLANI (MÜFREDAT) İSTANBUL COMMERCE UNIVERSITY VOCATIONAL SCHOOL / COMPUTER PROGRAMMING DEPARTMENT CURRICULUM OF 2024-2025								
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 Atatürk 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	3	0	3	2	En	Z	
MBP103	Programlama / Programming	4	0	4	6	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	2	Tr	Z	
MBP131	Temel Matematik / Basic Calculus	3	0	3	4	Tr	Z	
MSG113	İşletim Sistemleri Temelleri / Basics of Operating Systems	3	0	3	2	Tr	Z	
MYO107	İş Ahlakı, Sağlığı ve Güvenliği / Work Ethics and Occupational Health and Safety	3	0	3	2	Tr	Z	
Toplam / Total				28	30			
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 Atatürk 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	3	0	3	2	En	Z	
MBP112	Veri Yapıları ve Algoritmalar/ Data Structures and Algorithms	5	0	5	6	Tr	Z	
MBP114	Veri Yapıları ve Algoritmalar Lab. / Data Structures and Algorithms Lab.	0	2	1	2	Tr	Z	
MBP124	Veri Tabanı Sistemleri ve Yönetimi / Database Systems and Management	3	0	3	4	Tr	Z	
MBP126	Veri Tabanı Sistemleri ve Yönetimi Lab. / Database Systems and Management Lab.	0	3	1.5	2	Tr	Z	
MBP106	Web Uygulamaları / Web Applications	3	2	4	7	Tr	Z	
MBP108	Bilgisayar Uygulamalarına Giriş / Introduction to Computer Applications	2	0	2	1	Tr	Z	
REKXXX	Üniversite Seçmeli / University Elective	3	0	3	2	Tr	S	
Toplam / Total				26.5	30			
MYO192	Yaz Stajı	0	0	0	10	Tr	Z	
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	
MBP211	Ağ Temelleri / Basics of Computer Networks	2	2	3	5	Tr	Z	
MBP231	Bilişimde İstatistiksel Analiz / Statistical Analysis on Information Technologies	2	2	3	3	Tr	Z	
MBP241	Nesneye Dayalı Programlama / Object Oriented Programming	3	0	3	2	Tr	Z	
MBP243	Nesneye Dayalı Programlama Lab. / Object Oriented Programming Lab.	0	2	1	1	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	30			
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	5	Tr	Z	
MBP204	Yazılım Güvenliği / Software Security	2	2	3	5	Tr	Z	
MBP208	Yapay Zeka Uygulamaları / Artificial Intelligence Applications	2	0	2	3	Tr	Z	
MBP210	Yapay Zeka Uygulamaları Lab / Artificial Intelligence Applications	0	2	1	2	Tr	Z	
GNL450	Kariyer Planlama / Career Planning	2	0	2	1	Tr	Z	
MBP212	Çevre Bilinci ve Toplam Kalite Yönetimi / Environmental Awareness and Total Quality Management	3	0	3	2	Tr	Z	
MBP214	Yazılım Sınama ve Doğrulama / Software Testing and Verification	2	2	3	2	Tr	Z	
	Program Seçmeli 4 / Departmental Elective 4			3	5	Tr	S	
	Program Seçmeli 5 / Departmental Elective 5			3	5	Tr	S	
Toplam / Total				23	30			
PROGRAM SEÇMELİ DERSLER / DEPARTMENTAL ELECTIVE COURSES								
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	
MBP275	Dijital Fabrika Uygulamaları / Digital Factory Applications	3	0	3	5	Tr	S	
MBP277	Python Programlama / Python Programming	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	
		Toplam / Total		24	40			

PROGRAM SEÇMELİ DERSLER / DEPARTMENTAL ELECTIVE COURSES

BAHAR DÖNEMİ (Spring Semester)

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
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	
MSG101	Siber Güvenliğe Giriş / Introduction to Cyber Security	3	0	3	5	Tr	S	
Toplam / Total				24	40			

ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLERİ / UNIVERSITY ELECTIVE COURSES

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
GNL112	Şehir, Kültür ve İstanbul / City, Culture and Istanbul	3	0	3	2	Tr	S	
GNL114	Medeniyet ve Toplum / Civilization and Society	3	0	3	2	Tr	S	
GNL215	İşaret Dili / Sign Language	3	0	3	2	Tr	S	
GNL310	Ticaret Yönetimi / Trade Management	3	0	3	2	Tr	S	
GNL311	Ticaret Uygulamaları / Commerce Apps	3	0	3	2	Tr	S	
GNL314	Osmanlı Türkçesi / Ottoman Turkish	3	0	3	2	Tr	S	
GNL316	Bilim Tarihi ve Felsefesi / History and Philosophy of Science	3	0	3	2	Tr	S	
GNL327	Katılım Bankacılığı ve İslami Finans/Participation Banking and Islamic Finance	3	0	3	2	Tr	S	
GNL328	Gönüllülük Çalışmaları / Volunteering Studies	3	0	3	2	Tr	S	
GNL329	Gelecek Bilimine Bakış / Future Science Evaluation	3	0	3	2	Tr	S	
GNL330	İnsan Hakları Hukuku / Human Rights Law	3	0	3	2	Tr	S	
GNL333	Yeni Nesil Girişimcilik / New Generation Entrepreneurship	3	0	3	2	Tr	S	
GNL404	Edebiyat ve Toplum	3	0	3	2	Tr	S	
GNL351	Türkiye'de Siyaset	3	0	3	2	Tr	S	
GNL352	Toplum, Siyaset ve Ekonomi	3	0	3	2	Tr	S	
GNL353	Avrasya'da Kültür ve Siyaset	3	0	3	2	Tr	S	
GNL354	İktisatta Temel Kavramlar ve Yapılar	3	0	3	2	Tr	S	
GNL355	Finansal Okuryazarlık	3	0	3	2	Tr	S	
GNL356	Türkiye'de Göç ve Göç Politikaları	3	0	3	2	Tr	S	
GNL357	Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele	3	0	3	2	Tr	S	
GNL358	Psikolojide Temel Kavramlar ve Yaklaşımlar	3	0	3	2	Tr	S	
GNL359	Sosyal Sorumluluk Projeleri	3	0	3	2	Tr	S	
GNL360	Liderlik ve Yönetim	3	0	3	2	Tr	S	
GNL361	Türkiye'de Toplumsal Değişim ve Modernleşme	3	0	3	2	Tr	S	
GNL362	Sosyal Bilimlerde Temel Kavramlar	3	0	3	2	Tr	S	
GNL363	Eğitimde Temel Kavramlar ve Yaklaşımlar	3	0	3	2	Tr	S	
GNL364	Yapay Zeka Uygulamalarında Temel kavramlar	3	0	3	2	Tr	S	
GNL365	Enerji, Su, Çevre ve Toplum	3	0	3	2	Tr	S	
GNL367	Dünya Siyasetinde Güncel Sorunlar	3	0	3	2	Tr	S	
GNL370	Küreselleşme ve Toplum	3	0	3	2	Tr	S	
GNL372	Girişimcilik ve Sosyal Girişimcilik	3	0	3	2	Tr	S	
GNL374	Yeni Medya ve İletişim	3	0	3	2	Tr	S	
GNL359	Sosyal Sorumluluk Projeleri	3	0	3	2	Tr	S	
GNL377	Sosyolojide Temel Kavramlar ve Yaklaşımlar	3	0	3	2	Tr	S	
GNL378	Türkiye'de Toplumsal Yapı ve Kurumlar	3	0	3	2	Tr	S	
GNL379	Mimarlık ve Sanat Tarihi	3	0	3	2	Tr	S	
GNL380	Eğitim ve Toplum	3	0	3	2	Tr	S	
GNL383	Anadolu'da Tekstil ve Giyim	3	0	3	2	Tr	S	
Toplam / Total				114	76			

En : English

Tr : Türkçe

Z : Zorunlu Ders

S : Seçmeli Ders