

	T.C.										Belge Numarası		YU-FRM-010				
	YALOVA ÜNİVERSİTESİ										İlk Yayın Tarihi		11.09.2024				
	Öğretim Planı Formu										Güncelleme Tarihi						
											Güncelleme Numarası						
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI				2025-2026													
FAKÜLTE/MYO/ENSTİTÜ				MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ													
BÖLÜMÜ/PROGRAMI				ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ													
1. SINIF																	
1. YARIYIL (GÜZ)							2. YARIYIL (BAHAR)										
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS				
TDB 101	Türk Dili 1	Z	2	0	2	2	TDB 102	Türk Dili 2	Z	2	0	2	2				
AİB 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	Z	2	0	2	2	AİB 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	Z	2	0	2	2				
YDB 151	Technical English 1	Z	2	0	2	2	YDB 151	Technical English 2	Z	2	0	2	2				
MAT 101	Matematik 1	Z	4	0	4	5	MAT 102	Matematik 2	Z	4	0	4	5				
FZK 103	Physics 1	Z	4	0	4	4	FZK 104	Physics 2	Z	4	0	4	4				
FZK 105	Physics Laboratory 1	Z	0	2	1	2	KRY102	Kariyer Planlama	Z	0	2	1	2				
KMY 103	Genel Kimya	Z	4	0	4	4	RES 102	Teknik Resim ve Bilgisayar Uygulamaları	Z	2	2	3	4				
END 107	Bilgisayar Uygulamalarına Giriş	Z	3	0	3	3	END 152	Introduction to Manufacturing	Z	2	0	2	3				
END 151	Endüstri Mühendisliğine Giriş	Z	3	0	3	5	MAT 210	Lineer Cebir	Z	4	0	4	5				
							ATE 101	Araştırma Teknikleri	Z	2	0	2	2				
1. Yarıyıldan Alınması Gereken AKTS Toplamı			24	2	25	29	2. Yarıyıldan Alınması Gereken AKTS Toplamı			24	4	26	31				
2. SINIF																	
3. YARIYIL (GÜZ)							4. YARIYIL (BAHAR)										
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS				
END 203	Ekonomi	Z	3	0	3	4	END 218	Yönetim ve Maliyet Muhasebesi	Z	3	0	3	5				
BİL 251	Introduction to Computer Programming	Z	2	2	3	5	END 210	İstatistik	Z	4	0	4	5				
END 201	Sistem Analizi	Z	2	0	2	3	END 254	Ergonomics	Z	3	0	3	5				
MAT 201	Diferansiyel Denklemler	Z	4	0	4	5	END 256	Management and Organization	Z	3	0	3	5				
END 253	Olasılık Teorisi	Z	4	0	4	5	END 208	Veri Tabanı Yönetimi	Z	2	2	3	5				
İSG 101	İş Sağlığı ve Güvenliği 1	Z	2	0	2	2	İSG 102	İş Sağlığı ve Güvenliği 2	Z	2	0	2	2				
END2**	Bölüm Seçmeli Dersi-1 (BSD 1)	S	2	0	2	3	ÜSD***	Üniversite (Sosyal) Seçmeli Ders	S	2	0	2	3				
ÜSD***	Üniversite (Sosyal) Seçmeli Ders	S	2	0	2	3											
3. Yarıyıldan Alınması Gereken AKTS Toplamı			21	2	22	30	4. Yarıyıldan Alınması Gereken AKTS Toplamı			19	2	20	30				
3. SINIF																	
5. YARIYIL (GÜZ)							6. YARIYIL (BAHAR)										
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS				
END 305	Yöneylem Araştırması 1	Z	4	0	4	5	END 354	Operations Research 2	Z	4	0	4	5				
END 353	Work Study	Z	3	0	3	4	END 304	Sistem Simülasyonu	Z	2	2	3	5				
END 351	Engineering Economics	Z	3	0	3	5	END 308	Üretim Planlama ve Kontrol	Z	3	0	3	5				
END 309	Endüstri Mühendisleri için İş Hukuku	Z	2	0	2	3	END 316	Bilgisayarla Bütünleşik Üretim Sistemleri	Z	3	0	3	5				
END 360	Quality Planning and Control	Z	3	0	3	4	STJ 302	Staj 2	Z	0	0	0	2				
STJ 301	Staj 1	Z	0	0	0	2	END 3**	Department Elective Course 1 (DEC 1)	S	3	0	3	5				
END 3**	Bölüm Seçmeli Dersi-2 (BSD 2)	S	3	0	3	5	END 3**	Bölüm Seçmeli Dersi-3 (BSD 3)	S	3	0	3	5				
5. Yarıyıldan Alınması Gereken AKTS Toplamı			18	0	18	28	6. Yarıyıldan Alınması Gereken AKTS Toplamı			18	2	19	32				
4. SINIF																	
7. YARIYIL (GÜZ)							8. YARIYIL (BAHAR)										
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS				
END 451	Industrial Engineering Project	Z	2	0	2	3	END 492	Graduation Thesis	Z	0	2	1	3				
STJ 401	Staj 3	Z	0	0	0	2	STJ 402	Staj 4	Z	0	0	0	2				
END 4**	Department Elective Course 2 (DEC 2)	S	3	0	3	5	İMEP 401	İşletmede Mesleki Eğitim	S	5	15	12	25				
END 4**	Department Elective Course 3 (DEC 3)	S	3	0	3	5	END 4**	Bölüm Seçmeli Dersi-7 (BSD 7)	S	3	0	3	0				
END 4**	Bölüm Seçmeli Dersi-4 (BSD 4)	S	3	0	3	5	END 4**	Bölüm Seçmeli Dersi-8 (BSD 8)	S	3	0	3	0				
END 4**	Bölüm Seçmeli Dersi-5 (BSD 5)	S	3	0	3	5	END 4**	Bölüm Seçmeli Dersi-9 (BSD 9)	S	3	0	3	0				
END 4**	Bölüm Seçmeli Dersi-6 (BSD 6)	S	3	0	3	5	END 4**	Bölüm Seçmeli Dersi-10 (BSD 10)	S	3	0	3	0				
							END 4**	Bölüm Seçmeli Dersi-11 (BSD 11)	S	3	0	3	0				
7. Yarıyıldan Alınması Gereken AKTS Toplamı			17	0	17	30	8. Yarıyıldan Alınması Gereken AKTS Toplamı			20	17	28	30				
Tüm yıllar için Tüm Derslerden alınması gereken toplam AKTS kredisi														240			
1.YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ														2. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ			
KODU	DERSİN ADI		T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI		T	U	K	AKTS				
3. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ (BSD 1)														4. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ			
KODU	DERSİN ADI		T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI		T	U	K	AKTS				
END 205	Takım Tezgahları		2	0	2	3											
END 207	İmalatta Malzemeler ve Süreçler		2	0	2	3											
END 212	İş Psikolojisi		2	0	2	3											
END 214	Davranış Bilimleri		2	0	2	3											
END 216	Pazarlama Yönetimi		2	0	2	3											
İYB 401	İş Yaşamı Becerileri		2	0	2	3											
5. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ (BSD 2)														6. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ (BSD 3)			
KODU	DERSİN ADI		T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI		T	U	K	AKTS				
END 311	E-Ticaret Uygulamaları		3	0	3	5	END 325	Stok Yönetimi		3	0	3	5				
END 319	Finans Yönetimi		3	0	3	5	END 327	Veri Madenciliği		3	0	3	5				
END 321	Yönetim Bilişim Sistemleri		3	0	3	5	END 329	Blok Zincir Teknolojileri		3	0	3	5				
6. YARIYIL DEPARTMENT ELECTIVE COURSES (DEC 1)																	
	KODU	DERSİN ADI		T	U	K	AKTS										
	END 356	Risk Management		3	0	3	5										
	END 358	Advanced Computer Programming		3	0	3	5										
7. ve 8. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ (BSD 4, BSD 5, BSD 6, BSD 7, BSD 8, BSD 9, BSD 10, BSD 11)																	
KODU	DERSİN ADI		T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI		T	U	K	AKTS				
END 401	Yapay Zeka ve Uzman Sistemler		3	0	3	5	END 402	Stokastik Süreçler		3	0	3	5				
END 403	Tesis Planlama		3	0	3	5	END 408	Kuyruk Teorisi		3	0	3	5				
END 404	Girişimcilik		3	0	3	5	END 410	İnsan Kaynakları Yönetiminin Es.		3	0	3	5				
END 405	Müşteri İlişkileri Yönetimi		3	0	3	5	END 412	Bulanık Mantık		3	0	3	5				
END 415	Ağ Modelleri		3	0	3	5	END 414	Deney Tasarımı		3	0	3	5				
END 417	Kurumsal Kaynak Planlaması		3	0	3	5	END 416	Esnek İmalat Sistemleri		3	0	3	5				
END 419	Toplam Verimli Bakım		3	0	3	5	END 418	Proje Yönetimi		3	0	3	5				
END 421	Tedarik Zinciri Yönetimi		3	0	3	5	END 420	Yalın Üretim Sistemleri		3	0	3	5				
END 425	Pazarlamada Analitik Yöntemler		3	0	3	5	END 422	Çok Kriterli Karar Verme		3	0	3	5				
END 429	Makine Öğrenmesi		3	0	3	5	END 424	Akıllı Şehir Uygulamaları		3	0	3	5				
END 431	Kurumsal Yönetim İlkeleri		3	0	3	5											
7. YARIYIL DEPARTMENT ELECTIVE COURSES (DEC 2, DEC 3)																	
KODU	DERSİN ADI		T	U	K	AKTS											
END 455	Modeling of Production Systems		3	0	3	5											
END 457	Process Management		3	0	3	5											
END 459	Decision Analysis		3	0	3	5											
END 461	Maintenance Management		3	0	3	5											
END 463	Strategic Management		3	0	3	5											
END 465	Portfolio Management and Investment Analysis		3	0	3	5											
END 467	R&D and Innovation Management		3	0	3	5											
NOT																	
* Kredi, ulusal kredi değerini ifade etmekte olup bir dersin teorik saati + 1/2 uygulama saati toplamına eşittir.																	
* Bölüm Seçmeli ve Bölüm Dışı Seçmeli havuzların "Dersin Kodu" hanesi boş olmalıdır.																	
Kısaltmalar Z/S: Zorunlu/Seçmeli, T: Teorik, U: Uygulama, K: Kredi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi																	