

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖNKOŞUL TABLOSU

ÖN KOŞUL NO	DERS KODU VE ADI	ÖNKOŞULU
1	ÇEV 305 Unit Operations and Processes I (Temel İşlemler ve Süreçler I)	ÇEV 203 Introduction to Environmental Engineering (Çevre Mühendisliğine Giriş)
2	ÇEV 431 Su Arıtımı Projesi	ÇEV 305 Unit Operations and Processes I (Temel İşlemler ve Süreçler I) ÇEV 324 Temel İşlemler ve Süreçler II
3	ÇEV 432 Atıksu Arıtımı Projesi	ÇEV 447 Wastewater Engineering (Atıksu Mühendisliği)
4	ÇEV 444 Katı Atık Yönetimi Projesi	ÇEV 421 Katı Atık Yönetimi
5	ÇEV 445 Çevre Modelleme	MAT 219 Diferansiyel Denklemler NÜM 202 Lineer Cebir ve Sayısal Yöntemler

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖNKOŞUL TABLOSU

ÖN KOŞUL NO	DERS KODU VE ADI	ÖNKOŞULU
1	ENM 307 Simulation (Benzetim)	ENM 317 Mühendislik İstatistiği
2	ENM 401 Production Planning and Control II (Üretim Planlama ve Kontrolü II)	ENM 317 Mühendislik İstatistiği
3	ENM 212 Integer Programming and Network Models (Tamsayılı Programlama ve Ağ Modelleri)	ENM 203 Linear Programming (Doğrusal Programlama)
4	ENM 317 Mühendislik İstatistiği	İST 213 Olasılık

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖNKOŞUL TABLOSU

ÖN KOŞUL NO	DERS KODU VE ADI	ÖNKOŞULU
1	MEK 212 Strength of Materials I (Mukavemet I)	MEK 201 Statics (Statik)
2	İNŞ 324 Çelik Yapılar	İNŞ 313 Structural Analysis I (Yapı Statiği I)
3	İNŞ 306 Hydraulics (Hidrolik)	MEK 307 Akışkanlar Mekaniği
4	İNŞ 302 Betonarme I	MEK 212 Strength of Materials I (Mukavemet I)

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖNKOŞUL TABLOSU

ÖN KOŞUL NO	DERS KODU VE ADI	ÖNKOŞULU
1	EEM 206 Electrical Circuits Laboratory (Elektrik Devreleri Laboratuvarı)	EEM 102 Introduction to Electrical Engineering (Elektrik Mühendisliğine Giriş)
2	EEM 209 Circuit Analysis I (Devre Analizi I)	EEM 102 Introduction to Electrical Engineering (Elektrik Mühendisliğine Giriş)
3	EEM 208 Electromagnetic Fields and Waves (Elektromanyetik Alanlar ve Dalgalar)	MAT 247 Engineering Mathematics (Mühendislik Matematiği)
4	EEM 301 Signals and Systems (Sinyaller ve Sistemler)	MAT 219 Differential Equations (Diferansiyel Denklemler)
5	EEM 311 Principles of Energy Conversion (Enerji Dönüşümü İlkeleri)	EEM 208 Elektromanyetik Alanlar ve Dalgalar (Elektromanyetik Alanlar ve Dalgalar)
6	EEM 321 Electronics I (Elektronik I)	EEM 210 Fundamentals of Semiconductor Devices (Yarıiletken Aygıt Temelleri)
7	(*) EEM Introduction to Communications (Haberleşmeye Giriş)	EEM 301 Signals and Systems (Sinyaller ve Sistemler)
	(*) 2017-2018 öğretim yılında teori ve uygulama saatleri değişeceği için yeni kod verilecektir.	
8	EEM 342 Fundamentals of Control Systems (Kontrol Sistemleri Temelleri)	EEM 301 Signals and Systems (Sinyaller ve Sistemler)

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖNKOŞUL TABLOSU

ÖN KOŞUL NO	DERS KODU VE ADI	ÖNKOŞULU
1	KMH 317 Kimya Mühendisliği Termodinamiği I	KİM 226 Fizikokimya
2	KMH 303 Mathematical Modelling in Chem. Eng.(Kimya Mühendisliğinde Matematiksel Modelleme)	MAT 219 Differential Equations (Diferansiyel Denklemler)
3	KMH 431 Chem. Eng. Design I (Kimya Mühendisliği Tasarımı I)	KMH 213 Chemical Process Calculations (Kimyasal Proses Hesapları) KMH 310 Isı Transferi KMH 308 Kütle Transferi KMH 314 Chemical Reaction Engineering I (Kimyasal Reaksiyon Müh. I) MEK 317 Fluid Mechanics (Akışkanlar Mekaniği)
4	KMH 432 Chem. Eng. Design II (Kimya Mühendisliği Tasarımı II)	KMH 431 Chemical Engineering Design I (Kimya Müh. Tasarımı I)
5	KMH 415 Process Dynamics and Control (Proses Dinamiği ve Kontrol)	KMH 303 Mathematical Modelling in Chemical Eng. (Kim. Müh. Mat. Mod.)

6	KMH 425 Chemical Reaction Eng. II (Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği II)	KMH 314 Chemical Reaction Engineering I (Kimyasal Reaksiyon Müh. I)
7	KMH 406 Separation Processes (Ayrırma Prosesleri)	KMH 308 Kütle Transferi

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖNKOŞUL TABLOSU

ÖN KOŞUL NO	DERS KODU VE ADI	ÖNKOŞULU
1	MKM 104 Bilgisayar Destekli Teknik Resim	MKM 101 Makine Mühendisleri için Teknik Resim
2	TER 208 Thermodynamics II (Termodinamik II)	TER 207 Thermodynamics I (Termodinamik I)
3	MKM 301 Theory of Machines (Makine Teorisi)	MEK 216 Engineering Mechanics: Dynamics (Mühendislik Mekaniği: Dinamik)
4	MEK 311 Strength of Materials (Mukavemet)	MEK 217 Engineering Mechanics: Statics (Mühendislik Mekaniği: Statik)
5	MKM 304 Manufacturing Techniques (İmalat Yöntemleri)	MLZ 203 Materials Science (Malzeme Bilimi)
6	MKM 401 Machine Design II (Makine Elemanları II)	MKM 302 Machine Design I (Makine Elemanları I)

MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖNKOŞUL TABLOSU

ÖN KOŞUL NO	DERS KODU VE ADI	ÖNKOŞULU
1	MLZ 325 Materials Thermodynamics II (Malzeme Termodinamiği II)	MLZ 224 Materials Thermodynamics I (Malzeme Termodinamiği I)
2	MLZ 305 Materials Processing Lab.I (Malzeme Üretim Laboratuvarı I)	MLZ 309 Ceramics Processing (Seramik Süreçler)
3	MLZ 306 Materials Processing Lab. II (Malzeme Üretim Laboratuvarı II)	MLZ 318 Metallic Materials (Metalik Malzemeler)
4	MLZ 403 Processing of Polymers (Polimer Üretim Süreçleri)	KİM 327 Organic Chemistry (Organik Kimya) MLZ 306 Materials Processing Lab. II (Malzeme Üretim Laboratuvarı II) MLZ 318 Metallic Materials (Metalik Malzemeler)
5	MLZ 497 Design for Materials Science and Engineering (Malzeme Bilimi ve Mühendisliği için Tasarım)	MLZ 407 Seminar (Seminer)