

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Önkoşul Tablosu

YENİ

Birinci Sınıf

İkinci Sınıf

Üçüncü Sınıf

Dördüncü Sınıf

Birinci Dönem

İkinci Dönem

Birinci Dönem

İkinci Dönem

Birinci Dönem

İkinci Dönem

Birinci Dönem

İkinci Dönem

PHYS 131
Fizik I

PHYS 132
Fizik II

MSE 201
Malzeme Bilimi I

MSE 202
Malzeme Bilimi II

MSE 200
Yaz Stajı I

MSE 300
Yaz Stajı II

MSE 402
İleri Malz. ve
Kompozitler

MCS 155
Mühendislik için
Matematik I

MCS 156
Mühendislik için
Matematik II

IE 230
Olasılık ve
İstatistiğe
Giriş

MSE 206
Malzeme
Karakterizasyonu I

MSE 301
Malzeme
Süreçleri I

MSE 302
Malzeme
Süreçleri II

MSE 407
Yenilikçi
Mühendislik Analizi
ve Tasarımı

MSE 408
Yenilikçi Mühendislik
Tasarımı ve
Uygulaması

CHEM 103
Kimya I

CHEM 104
Kimya II

MSC 258
Diferansiyel
Denklemlere
Giriş

MSE 206
Malzeme
Karakterizasyonu I

MSE 307
Malzeme
Karakterizasyonu II

MSE 320
Malzemelerin
Mekanik Davranışı

MSE 401
Malzeme
Mühendisliğinde
Dizayn

MSE 406
Nanoyapıların Bilim
ve Teknolojisi

ME 113
Bilgisayar
Destekli
Teknik
Resim - I

MSE 102
Malzeme Bilimi
ve Mühendisliği
Oryantasyonu

MSE 203
Termodinamiğe
Giriş

MSE 204***
Termodinamik ve
Faz Dengeleri

MSE 309
Faz
Diyagramları

MSE 318
Seramik
Malzemeler

MSE 409
Faz dönüşümleri

MSE 432
Malzemelerin
Korzyonu ve
Bozulması

ESR 101
Etik ve Sosyal
Sorumluluk

CENG 198
Bilgisayar
Programlamaya
Giriş

ME 203
Statik

ECE 281
Elektrik
Devreleri ve
Inst.

MSE 303
Taşınma
Mekanizmaları

MSE 324
Döküm ve
Katılaşma

MSE 405
Polimer Bilimi ve
Teknolojisine Giriş

SEÇMELİ 5
Bölüm Seçmeli III

TURK 101
Türkçe I

TURK 102
Türkçe II

HIST 201
Atatürk İlkeleri ve
İnkılap Tarihi I

HIST 202
Atatürk İlkeleri ve
İnkılap Tarihi II

SEÇMELİ 1
Sosyal Bilimler
Seçmeli I

SEÇMELİ 2
Sosyal Bilimler
Seçmeli I

SEÇMELİ 3
Bölüm Seçmeli I

SEÇMELİ 6
Bölüm Seçmeli IV

ENG 121
Akademik
İngilizce I

ENG 122
Akademik
İngilizce II

ENG 221
İleri Yazma
Becerileri

ENG 222
Akademik Sunum
Becerileri

SEÇMELİ 1
Sosyal Bilimler
Seçmeli I

SEÇMELİ 2
Sosyal Bilimler
Seçmeli I

SEÇMELİ 4
Bölüm Seçmeli II

SEÇMELİ 7
Mühendislik
Seçmeli I

Özel Ön Koşullar
MSE 200: MSE 201
MSE 300: MSE 200
***MSE 204: MSE 203 veya ME 211