

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI		YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ PROGRAMI	
ÇAP ÖĞRETİM PLANI		ANADAL PROGRAMINDA EŞLEŞTİRİLEN DERSLER	
1. YARIYIL		1. YARIYIL	
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Kodu	Ders Adı
MUH1101	Mühendislik Kültürünün Temelleri		Zorunlu
YDL101	İngilizce I		Program İngilizce olduğu için bu ders muaf tutulmuştur.
TBB1111	Fizik I		Zorunlu
TBB1131	Matematik I	ISL 199	Matematik I
END1102	Bilgisayar Destekli Programlama ve Tasarım	MIS 102	Bilgisayar Programlama
TBB1030	Lineer Cebir		Zorunlu
END1101	Endüstri Mühendisliğine Giriş ve Etik		Zorunlu

2. YARIYIL		2. YARIYIL	
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Kodu	Ders Adı
YDL102	İngilizce II		Program İngilizce olduğu için bu ders muaf tutulmuştur.
TBB1212	Fizik II		Zorunlu
TBB1232	Matematik II	ISL 196	Matematik II
TBB1020	Genel Kimya		Zorunlu
END1203	Nesne Yönelimli Programlama	MIS 210	Nesne Tabanlı Programlama
IKT140	Ekonominin Temelleri	IKT 193	İktisada Giriş

3. YARIYIL		3. YARIYIL	
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Kodu	Ders Adı
TBB2133	Olasılık ve İstatistik	ISL 293	Olasılık ve İstatistik
TBB2131	Diferansiyel Denklemler		Zorunlu
END2101	Algoritma Tasarımı ve Veri Yapıları	MIS 101	Algoritmalara ve Programlamaya Giriş
END2102	Tesis Tasarımı ve Planlaması		Zorunlu
END2103	Yöneylem Araştırması I	MIS 236	Yöneylem Araştırması
	Alan Dışı Seçmeli Ders		Alan Dışı Seçmeli Ders

4. YARIYIL		4. YARIYIL	
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Kodu	Ders Adı
END2201	Mühendislik Ekonomisi		Zorunlu

END2202	Veri Tabanı Tasarımı ve Yönetimi	MIS 231	Veritabanı Yönetim Sistemleri
END2203	İş Sistemleri Analizi ve Tasarımı		Zorunlu
END2204	Yöneylem Araştırması II	MIS 324	Uygulamalı Yöneylem Araştırması
	Alan Dışı Seçmeli Ders		Alan Dışı Seçmeli Ders
END2205	Uygulamalı Mühendislik Matematikği Seçmeli Dersi		Zorunlu
END2207	Sayısal Yöntemler ve Uygulamaları Mühendislik Matematikği ve Uygulamaları		

5. YARIYIL		5. YARIYIL	
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Kodu	Ders Adı
ISG301	İş Sağlığı ve Güvenliği I		Zorunlu
END3101	Tedarik Zinciri Yönetimi	MIS 333	İşlemler ve Tedarik Zinciri Yönetimi
END3111	Mesleki İngilizce		Program İngilizce olduğu için bu ders muaf tutulmuştur.
END3102	Yönetim Bilişim Sistemleri	MIS 332	Kurumsal Bilişim Sistemleri
END3103	Üretim ve Servis Sistemleri Planlama ve Kontrolü I		Zorunlu
END3104	Modelleme ve Simülasyon		Zorunlu
END3105	Yöneylem Araştırması III		Zorunlu

6. YARIYIL		6. YARIYIL	
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Kodu	Ders Adı
ISG302	İş Sağlığı ve Güvenliği II		Zorunlu
MUH3211	Takım Çalışması		Zorunlu
END3201	Sistem Analizi ve Tasarımı		Zorunlu
END3202	Üretim ve Servis Sistemleri Planlama ve Kontrolü II		Zorunlu
END3203	İstatistiksel Kalite Planlama ve Kontrolü		Zorunlu
	Teknik Seçmeli Ders		Seçmeli Ders
	Teknik Seçmeli Ders		Seçmeli Ders

7. YARIYIL		7. YARIYIL	
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Kodu	Ders Adı
END4101	Staj		Zorunlu
END4102	Bitirme Projesi		Zorunlu
TDL101	Türk Dili I	TDL101	Türk Dili I
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I

	Teknik Seçmeli Ders		Seçmeli Ders
	Teknik Seçmeli Ders		Seçmeli Ders
	Teknik Seçmeli Ders		Seçmeli Ders

8. YARIYIL		8. YARIYIL	
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Kodu	Ders Adı
TDL102	Türk Dili II	TDL102	Türk Dili II
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II
END4202	İşletmede Mesleki Eğitim Seçmeli Dersi		Zorunlu
END4203	İşletmede Mesleki Eğitim (Kamu)		
END4204	İşletmede Mesleki Eğitim (Özel Sektör)		
END4205	İşletmede Mesleki Eğitim (Akademi)		
	İşletmede Mesleki Eğitim (Girişimcilik)		

- ❖ Öğrencinin ÇAP' ta alması gereken dersleri ve kredileri Yükseköğretim Kurulu tarafından belirlenen Yükseköğretim Alan Yeterlilikleri dikkate alınarak ilgili kurulların önerisi üzerine Senato'nun onayıyla belirlenir. İlgili ÇAP'ın, öğrencinin programın sonunda asgari olarak kazanması gereken bilgi, beceri ve yetkinliklere göre tanımlanmış öğrenim kazanımlarına sahip olmasını sağlayacak şekilde düzenlenmesi gerekir.
- ❖ İlgili birim, ÇAP Programlarına ait ders ve sınav planlarının hazırlanmasında ve öğrencilerin Anadal programlarında alacağı derslerle çakışmasını engelleyecek tüm önlemleri almakla yükümlüdür.
- ❖ Ders kodları ve ders adları tam ve doğru olarak yazılmalıdır. Boş bırakılan satırlar ve doğru yazılmayan ders kodu-ders adı **değerlendirilmeye alınmayacaktır.**
- ❖ Öğrencinin ÇAP programında almak zorunda olduğu dersin bulunduğu satıra **"ZORUNLU"** yazılmalıdır. Eğer bu ders için başka bir dersten muafiyet varsa karşısına **"ZORUNLU (..... dersini almışsa MUAF)"** şeklinde yazılmalıdır.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI		BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI	
ÇAP ÖĞRETİM PLANI		ANADAL PROGRAMINDA EŞLEŞTİRİLEN DERSLER	
1. YARIYIL		1. YARIYIL	
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Kodu	Ders Adı
MUH1101	Mühendislik Kültürünün Temelleri	MUH1101	Mühendislik Kültürünün Temelleri
YDL101	İngilizce I	YDL101	İngilizce I
TBB1111	Fizik I	TBB1111	Fizik I
TBB1131	Matematik I	TBB1131	Matematik I
END1102	Bilgisayar Destekli Programlama ve Tasarım	BIL1102	Programlamaya Giriş
TBB1030	Lineer Cebir	TBB1030	Lineer Cebir
END1101	Endüstri Mühendisliğine Giriş ve Etik		Zorunlu

2. YARIYIL		2. YARIYIL	
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Kodu	Ders Adı
YDL102	İngilizce II	YDL102	İngilizce II
TBB1212	Fizik II	TBB1212	Fizik II
TBB1232	Matematik II	TBB1232	Matematik II
TBB1020	Genel Kimya		Zorunlu
END1203	Nesne Yönelimli Programlama	BIL2203	Nesne Yönelimli Programlama
IKT140	Ekonominin Temelleri		Zorunlu

3. YARIYIL		3. YARIYIL	
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Kodu	Ders Adı
TBB2133	Olasılık ve İstatistik	TBB2133	Olasılık ve İstatistik
TBB2131	Diferansiyel Denklemler	TBB2131	Diferansiyel Denklemler
END2101	Algoritma Tasarımı ve Veri Yapıları	BIL 2101	Veri Yapıları ve Algoritmalar
END2102	Tesis Tasarımı ve Planlaması		Zorunlu
END2103	Yöneylem Araştırması I		Zorunlu
	Alan Dışı Seçmeli Ders		Alan Dışı Seçmeli Ders

4. YARIYIL		4. YARIYIL	
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Kodu	Ders Adı
END2102	Mühendislik Ekonomisi		Zorunlu
END2202	Veri Tabanı Tasarımı ve Yönetimi	BIL3104	Veritabanı
END2203	İş Sistemleri Analizi ve Tasarımı		Zorunlu
END2204	Yöneylem Araştırması II		Zorunlu
	Alan Dışı Seçmeli Ders		Alan Dışı Seçmeli Ders
END2205	Uygulamalı Mühendislik Matematiği Seçmeli Dersi		Zorunlu
END2207	Sayısal Yöntemler ve Uygulamaları Mühendislik Matematiği ve Uygulamaları		
5. YARIYIL		5. YARIYIL	
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Kodu	Ders Adı
ISG301	İş Sağlığı ve Güvenliği I	ISG301	İş Sağlığı ve Güvenliği I
END3101	Tedarik Zinciri Yönetimi		Zorunlu
END3111	Mesleki İngilizce	BIL 3111	Mesleki İngilizce
END3102	Yönetim Bilişim Sistemleri		Zorunlu
END3103	Üretim ve Servis Sistemleri Planlama ve Kontrolü I		Zorunlu
END3104	Modelleme ve Simülasyon		Zorunlu
END3105	Yöneylem Araştırması III		Zorunlu

6. YARIYIL		6. YARIYIL	
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Kodu	Ders Adı
ISG302	İş Sağlığı ve Güvenliği II	ISG302	İş Sağlığı ve Güvenliği II
MUH3211	Takım Çalışması	MUH3211	Takım Çalışması
END3201	Sistem Analizi ve Tasarımı		Zorunlu
END3202	Üretim ve Servis Sistemleri Planlama ve Kontrolü II		Zorunlu
END3203	İstatistiksel Kalite Planlama ve Kontrolü		Zorunlu
	Teknik Seçmeli Ders		Teknik Seçmeli Ders
	Teknik Seçmeli Ders		Teknik Seçmeli Ders
7. YARIYIL		7. YARIYIL	
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Kodu	Ders Adı
END4101	Staj	BIL 4101	Staj
END4102	Bitirme Projesi		Zorunlu

TDL101	Türk Dili I	TDL101	Türk Dili I
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I
	Teknik Seçmeli Ders		Teknik Seçmeli Ders
	Teknik Seçmeli Ders		Teknik Seçmeli Ders
	Teknik Seçmeli Ders		Teknik Seçmeli Ders

8. YARIYIL		8. YARIYIL	
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Kodu	Ders Adı
TDL102	Türk Dili II	TDL102	Türk Dili II
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II
	İşletmede Mesleki Eğitim Seçmeli Dersi		Zorunlu
END4202	İşletmede Mesleki Eğitim (Kamu)		
END4203	İşletmede Mesleki Eğitim (Özel Sektör)		
END4204	İşletmede Mesleki Eğitim (Akademi)		
END4205	İşletmede Mesleki Eğitim (Girişimcilik)		

- ❖ Öğrencinin ÇAP' ta alması gereken dersleri ve kredileri Yükseköğretim Kurulu tarafından belirlenen Yükseköğretim Alan Yeterlilikleri dikkate alınarak ilgili kurulların önerisi üzerine Senato'nun onayıyla belirlenir. İlgili ÇAP'ın, öğrencinin programın sonunda asgari olarak kazanması gereken bilgi, beceri ve yetkinliklere göre tanımlanmış öğrenim kazanımlarına sahip olmasını sağlayacak şekilde düzenlenmesi gerekir.
- ❖ İlgili birim, ÇAP Programlarına ait ders ve sınav planlarının hazırlanmasında ve öğrencilerin Anadal programlarında alacağı derslerle çakışmasını engelleyecek tüm önlemleri almakla yükümlüdür.
- ❖ Ders kodları ve ders adları tam ve doğru olarak yazılmalıdır. Boş bırakılan satırlar ve doğru yazılmayan ders kodu-ders adı **değerlendirilmeye alınmayacaktır**.
- ❖ Öğrencinin ÇAP programında almak zorunda olduğu dersin bulunduğu satıra **"ZORUNLU"** yazılmalıdır. Eğer bu ders için başka bir dersten muafiyet varsa karşısına **"ZORUNLU (..... dersini almışsa MUAF)"** şeklinde yazılmalıdır.