



Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi

RAFET KAYIŞ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ENM 101	ETİK VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2+0+0	Zorunlu	2
ENM 103	TEKNİK RESİM	1+2+0	Zorunlu	4
ENM 105	BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI	0+2+0	Zorunlu	2
ENM 107	MATEMATİK I	4+0+0	Zorunlu	5
ENM 109	KİMYA	3+0+1	Zorunlu	4
ENM 111	FİZİK I	3+0+1	Zorunlu	5
ING 101	YABANCI DİL I (İNGİLİZCE)	4+0+0	Zorunlu	6
TDB 101	TÜRK DİLİ I	2+0+0	Zorunlu	2
Toplam AKTS				30

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ENM 102	EKONOMİ	3+0+0	Zorunlu	4
ENM 104	BİLİMSEL PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	2+2+0	Zorunlu	6
ENM 106	ÜRETİM YÖNTEMLERİ	2+0+0	Zorunlu	3
ENM 108	MATEMATİK II	4+0+0	Zorunlu	5
ENM 110	FİZİK II	2+1+1	Zorunlu	4
ING 102	YABANCI DİL II (İNGİLİZCE)	5+0+0	Zorunlu	6
TDB 102	TÜRK DİLİ II	2+0+0	Zorunlu	2
Toplam AKTS				30

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ATA 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2+0+0	Zorunlu	2
ENM 201	YÖNETİM VE ORGANİZASYON	2+0+0	Zorunlu	3
ENM 203	VERİ TABANI SİSTEMLERİ VE YÖNETİMİ	2+2+0	Zorunlu	5
ENM 205	OLASILIK TEORİSİ	2+2+0	Zorunlu	5
ENM 207	ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ	2+0+0	Zorunlu	2
ENM 209	LİNEER CEBİR	3+0+0	Zorunlu	4
ENM 211	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE RAPOR YAZMA	2+0+0	Zorunlu	3
SEC 231	3. YARIYIL SEÇMELİ DERS GRUBU (TB)	3+0+0	Seçmeli	4
SEC 233	3. YARIYIL SPOR VE GÜZEL SANATLAR SEÇMELİ DERS GRUBU (ITB)	2+0+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				30

Gruplu Dersler				
ENM 231.1	SAYISAL ANALİZ	3+0+0	Seçmeli	4
ENM 231.2	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ	3+0+0	Zorunlu	4
ENM 231.3	TERMODİNAMİK	3+0+0	Seçmeli	4
ENM 233.1	KARİYER PLANLAMA	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.10	VOLEYBOL	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.11	BASKETBOL	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.12	TENİS	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.13	MASA TENİSİ	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.14	HALK OYUNLARI	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.15	MÜZİK KÜLTÜRÜ	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.16	RESİM	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.17	SAYISAL TASARIM	2+0+0	Zorunlu	2
ENM 233.18	TİYATRO VE SİNEMA	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.19	SAĞLIKLI YAŞAM	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.2	SANAT TARİHİ	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.20	BESLENME	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.21	MEDYA OKURYAZARLIĞI	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.22	MATEMATİKSEL ESTETİK	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.23	ENDÜSTRİYEL TASARIM	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.24	TEMEL FOTOĞRAFÇILIK	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.25	SÖRF	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.26	MİTOLOJİ	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.27	ANTİK KENTLER	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.28	SOSYOLOJİ	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.29	FELSEFE	2+0+0	Seçmeli	2

ENM 233.3	BİLİM TARİHİ VE FELSEFESİ	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.30	TREKKİNG	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.31	ANTİK DNA: GEÇMİŞİN İZİNDE	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.32	GENETİK MİRAS	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.33	MODERN GENETİK UYGULAMALARI: GEN KLONLAMA	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.34	İNSAN HAKLARI EYLEM PLANI	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.35	BAĞIMLILIKLA MÜCADELE	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.36	SAVUNMA SANAYİ	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.37	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.4	AFET BİLİNCİ	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.5	ETKİLİ VE GÜZEL KONUŞMA	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.6	TEMEL İLK YARDIM VE ACİL EĞİTİMİ	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.7	OKÇULUK	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.8	BOKS, KARATE VE TEKVANDO	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.9	FUTBOL	2+0+0	Seçmeli	2

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ATA 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2+0+0	Zorunlu	2
ENM 202	MATEMATİKSEL MODELLEMeye GİRİŞ	3+0+0	Zorunlu	5
ENM 204	İSTATİSTİK TEORİSİ VE UYGULAMALARI	2+2+0	Zorunlu	5
ENM 206	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	2+0+0	Zorunlu	4
ENM 208	MALİYET MUHASEBESİ	3+0+0	Zorunlu	5
ENM 210	MALZEME BİLİMİ	3+0+0	Zorunlu	4
ENM 212	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	4+0+0	Zorunlu	5
Toplam AKTS				30

5.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ENM 300	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ STAJ I	0+0+0	Zorunlu	2
ENM 301	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI I	2+2+0	Zorunlu	5
ENM 303	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	3+0+0	Zorunlu	4
ENM 305	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	3+0+0	Zorunlu	4
ENM 307	ÜRETİM PLANLAMA VE KONTROL	3+0+0	Zorunlu	5
ENM 309	İSTATİSTİKSEL KALİTE KONTROL	3+0+0	Zorunlu	4
SEC 331	5. YARIYIL SEÇMELİ DERS GRUBU (ITB)	3+0+0	Seçmeli	4
SEC 333	5.YY SEÇMELİ DERS GRUBU I (MT)	3+0+0	Seçmeli	5
Toplam AKTS				33

Gruplu Dersler				
ENM 331.1	PAZARLAMA VE SATIŞ	3+0+0	Seçmeli	3
ENM 331.2	İŞ PLANLAMASI	3+0+0	Seçmeli	3
ENM 331.3	GİRİŞİMCİLİK	3+0+0	Seçmeli	3
ENM 331.4	İŞLETME FİNANSI	3+0+0	Seçmeli	3
ENM 333.1	YAPAY ZEKA VE UZMAN SİSTEMLER	3+0+0	Seçmeli	5
ENM 333.2	KARAR TEORİSİ	3+0+0	Seçmeli	5
ENM 333.3	ESNEK İMALAT SİSTEMLERİ	3+0+0	Seçmeli	5
ENM 333.4	STRATEJİK PLANLAMA	3+0+0	Seçmeli	5
ENM 333.5	STOKASTİK PROBLEMLER	3+0+0	Seçmeli	5

6.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ENM 302	YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI II	2+2+0	Zorunlu	5
ENM 304	SİSTEM SİMÜLASYONU	2+2+0	Zorunlu	4
ENM 306	İŞ ETÜDÜ VE ERGONOMİ	3+0+0	Zorunlu	4
ENM 308	PROJE YÖNETİMİ	3+0+0	Zorunlu	4
ENM 310	TESİS PLANLAMA	3+0+0	Zorunlu	4
SEC 332	6. YARIYIL SEÇMELİ DERS GRUBU (ITB)	3+0+0	Seçmeli	4
SEC 334	6. YARIYIL SEÇMELİ DERS GRUBU (TM)	3+0+0	Seçmeli	5
Toplam AKTS				30

Gruplu Dersler				
ENM 332.1	İNOVASYON YÖNETİMİ	3+0+0	Seçmeli	4
ENM 332.2	İŞ HUKUKU	3+0+0	Seçmeli	4
ENM 332.3	ORGANİZASYONEL VE ENDÜSTRİYEL PSİKOLOJİ	3+0+0	Seçmeli	4
ENM 332.4	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK	3+0+0	Seçmeli	4
ENM 334.1	KARAR DESTEK SİSTEMLERİ	3+0+0	Seçmeli	5
ENM 334.2	BİLİŞİM SİSTEMLERİ	3+0+0	Seçmeli	5
ENM 334.3	PROGRAMLAMA DİLLERİ VE TEKNİKLERİ	3+0+0	Seçmeli	5
ENM 334.4	E- TİCARET TASARIM	3+0+0	Seçmeli	5

7.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ENM 400	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ STAJ II	0+0+0	Zorunlu	3
ENM 401	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI	0+2+0	Zorunlu	5
ISG 401	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2+0+0	Zorunlu	2
SEC 431	7. YARIYIL SEÇMELİ DERS GRUBU (ITB)	3+0+0	Seçmeli	3
SEC 433	7. YARIYIL SEÇMELİ DERS GRUBU (MT)	3+0+0	Seçmeli	5
SEC 435	7. YY SEÇMELİ DERS (BS)	2+2+0	Seçmeli	5

Toplam AKTS 23

Gruplu Dersler				
ENM 431.1	TEKNOLOJİ VE AR-GE	3+0+0	Seçmeli	3
ENM 431.2	İŞLETME HUKUKU	3+0+0	Seçmeli	3
ENM 431.3	GENEL MUHASEBE	3+0+0	Seçmeli	3
ENM 431.4	İŞ PSİKOLOJİSİ	3+0+0	Seçmeli	3
ENM 433.1	YÖNETSEL KARAR VERME	3+0+0	Seçmeli	5
ENM 433.10	LOJİSTİK YÖNETİMİ	3+0+0	Seçmeli	5
ENM 433.11	MATEMATİKSEL MODELLEME UYGULAMALARI	3+0+0	Seçmeli	5
ENM 433.12	DOĞRUSAL OLMAYAN PROGRAMLAMA	3+0+0	Seçmeli	5
ENM 433.13	OLASILIKLI MODEL KURMA	3+0+0	Seçmeli	5
ENM 433.2	BİLGİSAYAR BÜTÜNLEŞİK ÜRETİM	3+0+0	Seçmeli	5
ENM 433.3	YALIN ÜRETİM	3+0+0	Seçmeli	5
ENM 433.4	İSTATİSTİKSEL TAHMİN METODLARI	3+0+0	Seçmeli	5
ENM 433.5	PLANLAMA KONTROL VE ESASLARI	3+0+0	Seçmeli	5
ENM 433.6	HİZMET SİSTEMLERİ YÖNETİMİ	3+0+0	Seçmeli	5
ENM 433.7	VERİMLİLİK ANALİZİ	3+0+0	Seçmeli	5
ENM 433.8	BAKIM PLANLAMA	3+0+0	Seçmeli	5
ENM 433.9	ZAMAN SERİLERİ	3+0+0	Seçmeli	5
ENM 435.1	YÖNETİM BİLGİ SİSTEMİ	2+2+0	Seçmeli	5
ENM 435.2	KURUMSAL KAYNAK PLANLAMASI	2+2+0	Seçmeli	5

8.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ENM 402	BİTİRME PROJESİ	0+4+0	Zorunlu	8
ISG 102	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	1+0+0	Zorunlu	1
SEC 432	8. YARIYIL SPOR VE GÜZEL SANATLAR SEÇMELİ DERS GRUBU (ITB)	2+0+0	Seçmeli	2
SEC 434	8. YARIYIL SEÇMELİ DERS GRUBU (ITB)	3+0+0	Seçmeli	4
SEC 436	8. YARIYIL SEÇMELİ DERS GRUBU (MT)	3+0+0	Seçmeli	5

Toplam AKTS 20

Gruplu Dersler				
ENM 233.10	VOLEYBOL	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.11	BASKETBOL	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.12	TENİS	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.14	HALK OYUNLARI	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.15	MÜZİK KÜLTÜRÜ	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.16	RESİM	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.17	SAYISAL TASARIM	2+0+0	Zorunlu	2
ENM 233.18	TİYATRO VE SİNEMA	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.19	SAĞLIKLI YAŞAM	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.2	SANAT TARİHİ	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.20	BESLENME	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.21	MEDYA OKURYAZARLIĞI	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.22	MATEMATİKSEL ESTETİK	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.24	TEMEL FOTOĞRAFÇILIK	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.25	SÖRF	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.26	MİTOLOJİ	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.27	ANTİK KENTLER	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.28	SOSYOLOJİ	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.29	FELSEFE	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.3	BİLİM TARİHİ VE FELSEFESİ	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.30	TREKKİNG	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.31	ANTİK DNA: GEÇMİŞİN İZİNDE	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.32	GENETİK MİRAS	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.33	MODERN GENETİK UYGULAMALARI: GEN KLONLAMA	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.4	AFET BİLİNCİ	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.7	OKÇULUK	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.8	BOKS, KARATE VE TEKVANDO	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 233.9	FUTBOL	2+0+0	Seçmeli	2
ENM 434.1	KALİTE GÜVENÇE SİSTEMİ	3+0+0	Seçmeli	4
ENM 434.2	TİCARET HUKUKU	3+0+0	Seçmeli	4

ENM 434.3	YALIN ALTI SİGMA	3+0+0	Seçmeli	4
ENM 434.4	İŞLETME KAYNAKLARI PLANLAMASI	3+0+0	Seçmeli	4
ENM 434.5	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK YÖNETİMİ	3+0+0	Seçmeli	4
ENM 436.1	TEDARİK ZİNCİRİ VE SATINALMA YÖNETİMİ	3+0+0	Seçmeli	5
ENM 436.10	STOK YÖNETİMİ	3+0+0	Seçmeli	5
ENM 436.11	SEZGİSEL YÖNTEMLER	3+0+0	Seçmeli	5
ENM 436.12	VERİ TABANI UYGULAMALARI	3+0+0	Seçmeli	5
ENM 436.13	ENDÜSTRİDE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	3+0+0	Seçmeli	5
ENM 436.14	ÇİZELGELEME	3+0+0	Seçmeli	5
ENM 436.2	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ UYGULAMALARI	3+0+0	Seçmeli	5
ENM 436.3	STRATEJİK YÖNETİM	3+0+0	Seçmeli	5
ENM 436.4	İLERİ İMALAT SİSTEMLERİ	3+0+0	Seçmeli	5
ENM 436.5	KALİTE YÖNETİMİ	3+0+0	Seçmeli	5
ENM 436.6	BULANIK DOĞRUSAL PROGRAMLAMA	3+0+0	Seçmeli	5
ENM 436.8	BULANIK MANTIK	3+0+0	Seçmeli	5
ENM 436.9	ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME	3+0+0	Seçmeli	5