

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
& İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ARASINDA ÇİFT ANADAL ANLAŞMASI

ANLAŞMA TARİHİ:

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ MEZUNİYET KREDİSİ:
140

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ MEZUNİYET KREDİSİ: 140

***ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMANIN GETİRECEĞİ KREDİ TOPLAM:** 59

***İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMANIN GETİRECEĞİ KREDİ TOPLAM:** 58

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ & İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMLERİNCE KABUL EDİLEN ORTAK DERSLER									
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ					İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ		DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	
			Kredi	AKTS				Kredi	AKTS
AFE 131	English for Academic Purposes I	1	3	5	AFE 131	English for Academic Purposes I	1	3	5
CHEM 101	General Chemistry	1	4	6	CHEM 101	General Chemistry	1	4	6
MATH 131	Calculus I	1	4	6	MATH 131	Calculus I	1	4	6
PHYS 101	Physics 1	1	4	6	PHYS 101	Physics 1	1	4	6
HUM 103	Humanities	1	2	3	HUM 103	Humanities	1	2	3
MATH 132	Calculus II	2	4	6	MATH 132	Calculus II	2	4	6
PHYS 102	Physics 2	2	4	6	PHYS 102	Physics 2	2	4	6
MATH 241	Differential Equations	3	4	6	MATH 241	Differential Equations	3	4	6
MATH 221	Linear Algebra	3	3	6	MATH 221	Linear Algebra	4	3	6
TKL 201	Turkish I	3	2	2	TKL 201	Turkish I	3	2	2
TKL 202	Turkish II	4	2	2	TKL 202	Turkish II	4	2	2
HTR 301	History of Turkish Revolution I	5	2	2	HTR 301	History of Turkish Revolution I	5	2	2
HTR 302	History of Turkish Revolution II	6	2	2	HTR 302	History of Turkish Revolution II	6	2	2
TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			40	58	TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			40	58

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLER İÇİN ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDEN ALINMASI GEREKEN DERSLER:

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	
			KREDİ	AKTS
ISE 101	Introduction to Industrial Engineering	2	3	9
ISE 214	Computational Methods for Industrial Engineers	4	4	8
ISE 222	Operations Research I	4	4	9
ISE 256	Statistical Applications for Industrial Engineers	4	4	8
ISE 323	Operations Research II	5	4	7
ISE 311	Information Technologies	5	4	6
ISE 361	Production System Design	5	3	5
ISE 302	Systems Engineering Methods	6	3	6
ES 222	Fundamentals of EEE	4	3	4
ISE 352	Linear Systems and Control	6	3	5
ISE 362	Supply Chain Management	6	4	7
ISE 401	System Dynamics and Modelling	7	4	7
ISE 451	Statistical Quality Control	7	3	7
ISE 402	System Design	8	3	6
ISE 432	Decision Analysis	8	3	6
ISE XX4	Restricted Elective 4	7	3	5
ISE XX5	Restricted Elective 5	8	3	5
TOPLAM İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EKSTRA KREDİ =			58	110

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLER İÇİN İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDEN ALINMASI GEREKEN DERSLER:

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	
			Kredi	AKTS
CE 101	Introduction to Civil Engineering	1	2	4
CE 162	Materials Science	2	3	4
CE 221	Construction Materials	3	3	6
CE 231	Engineering Mechanics: Statics	3	3	7
CE 232	Engineering Mechanics: Dynamics	4	3	6
CE 236	Mechanics of Materials	4	4	6
CE 341	Soil Mechanics	6	4	6
CE 351	Fluid Mechanics	5	3	6
CE 363	Earth Sciences	5	3	5
CE 372	Construction Management	5	3	5
CE 381	Structural Analysis	5	4	6
CE 354	Hydraulics	6	3	6
CE 493	Design of Structural Steel Members	7	3	6
CE 382	Reinforced Concrete	6	3	6
CE 400	Summer Practice II	7	0	1
CE 441	Foundation Engineering	7	3	6
CE 491	Design of Reinforced Concrete Structures	7	3	7
RE XX8	Restricted Elective VIII	8	3	5
CE 462	Construction Safety & Engineering Ethics	8	3	5
CE 488	Introduction to Earthquake Engineering	8	3	7
TOPLAM ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EKSTRA KREDİ=			59	110

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMLERİNCE KABUL EDİLEN DENK SAYILABİLECEK DERSLER									
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ					İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ		DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	
			Kredi	AKTS				Kredi	AKTS
MATH 281	Probability	3	3	5	STAT 410	Statistics	4	3	5
ES 112	Algorithms & Computer Programming	3	4	6	RE XX2 ⁽¹⁾ (ES 112 veya ES 117)	Restricted Elective II	2	3	5
ES 161	Engineering Drawing	1	2	5	RE XX1 ⁽²⁾ (CE 161 veya ES 161)	Computer Aided Technical Drawing	2	2	5
ECON 294	Economicas for Engineers	3	3	4	RE XX3 ⁽³⁾ (ECON 294)	Restricted Elective III	3	3	4
AFE 132	Academic English II	2	3	5	FE XX3 ⁽⁴⁾ (AFE 132)	Free Elective III	6	3	5
FE XX1 ⁽¹⁰⁾	Free Elective I	2	3	5	CE 361	Design of Transportation Systems	5	3	5
ISE 344	Simulation	6	3	5	FE XX1 ⁽⁵⁾	Free Elective I	2	3	5
FE XX2 ⁽¹¹⁾	Free Elective II	7	3	5	CE 262	Surveying	4	3	5
ISE XX1	Restricted Elective 1	5	3	5	RE XX4 ⁽⁶⁾	Restricted Elective 4	6	3	5
ISE XX2	Restricted Elective 2	6	3	5	RE XX5 ⁽⁷⁾	Restricted Elective 5	7	3	5
ISE XX3 ⁽¹²⁾	Restricted Elective 3	7	3	5	RE XX6	Restricted Elective 6	7	3	5
ISE 412	Data Science for Industrial Engineers	8	3	5	RE XX7 ⁽⁸⁾	Restricted Elective 7	8	3	5
ISE 331	Finance for Engineers	5	3	5	FE XX2 ⁽⁹⁾	Free Elective II	7	3	5
ISE 400 ⁽¹³⁾	Summer Practice	7	0	1	CE 300	Summer Practice I	5	0	1
ISE 491*	Introduction to Engineering Project	7	0	1	CE 492*	Engineering Project	8	3	8
ISE 492*	Engineering Project	8	3	8					
TOPLAM DENK DERS KREDİSİ			42	75	TOPLAM DENK DERS KREDİSİ			41	73

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLER İÇİN ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NCE İSTENEN EK KOŞULLAR:

*İnşaat Mühendisliği bölümü öğrencisi CE 492 dersini almalıdır. Bu ders ISE 491 ve ISE 492 derslerine denk sayılacaktır.

(1) İnşaat Mühendisliği Bölümü öğrencileri RE XX2 kısıtlı seçmeli havuzundan ES 112 veya ES 117 derslerinden birini alacaktır.

- (2) İnşaat Mühendisliği Bölümü öğrencileri RE XX1 kısıtlı seçmeli havuzundan ES 161 veya CE 161 derslerinden birini alacaktır.
- (3) İnşaat Mühendisliği Bölümü öğrencileri RE XX3 kısıtlı seçmeli havuzundan ECON 294 dersini alacaktır.
- (4) İnşaat Mühendisliği Bölümü öğrencileri FE XX3 serbest seçmeli dersi yerine AFE 132 dersini alacaktır.
- (5) İnşaat Mühendisliği Bölümü öğrencileri FE XX1 serbest seçmeli dersi yerine ISE 344 dersini alacaktır.
- (6) İnşaat Mühendisliği Bölümü öğrencileri RE XX4 kısıtlı seçmeli dersi yerine ISE XX1 dersini alacaktır.
- (7) İnşaat Mühendisliği Bölümü öğrencileri RE XX5 serbest seçmeli dersi yerine ISE XX2 dersini alacaktır.
- (8) İnşaat Mühendisliği Bölümü öğrencileri RE XX7 serbest seçmeli dersi yerine ISE 416 dersini alacaktır.
- (9) İnşaat Mühendisliği Bölümü öğrencileri FE XX2 serbest seçmeli dersi yerine ISE 331 dersini alacaktır.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLER İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NCE İSTENEN EK KOŞULLAR:

*Endüstri Mühendisliği bölümü öğrencisi ISE 491 ve ISE 492 derslerini almalıdır. Bu dersler CE 492 dersine denk sayılacaktır.

- (10) Endüstri Mühendisliği Bölümü öğrencileri FE XX1 serbest seçmeli dersi yerine CE 361 dersini alacaktır.
- (11) Endüstri Mühendisliği Bölümü öğrencileri FE XX2 serbest seçmeli dersi yerine CE 262 dersini alacaktır.
- (12) Endüstri Mühendisliği Bölümü öğrencileri ISE XX3 serbest seçmeli dersi yerine REXX6 dersini alacaktır
- (13) Endüstri Mühendisliği Bölümü öğrencileri 7. dönem yaz stajı (ISE 400) yerine İnşaat Mühendisliği Bölümü'nün 5. dönem yaz stajını yapmalıdır.

Dr. Öğr. Üyesi Semih Yalçındağ
Endüstri Mühendisliği Bölümü
Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Nesrin Yardımcı
İnşaat Mühendisliği Bölümü
Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Ahmet Arif Ergin
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANI

MÜHENDİSLİK FAKÜLTE KURULU ONAY TARİHİ: