

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ& BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ARASINDA ÇİFT ANADAL ANLAŞMASI

ANLAŞMA TARİHİ:

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MEZUNİYET KREDİSİ: 140

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MEZUNİYET KREDİSİ: 143

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL YAPMANIN GETİRECEĞİ KREDİ TOPLAM: 59

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL YAPMANIN GETİRECEĞİ KREDİ TOPLAM: 56

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ & BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMLERİNCE KABUL EDİLEN ORTAK DERSLER									
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ				BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ					
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEMİ	KREDİ		DERS KODU	DERS ADI	DÖNEMİ	KREDİ	
			Kredi	AKTS				Kredi	AKTS
HTR 301	History of Turkish Revolution I	5	2	2	HTR 301	History of Turkish Revolution I	5	2	2
TKL 201	Turkish I	3	2	2	TKL 201	Turkish I	3	2	2
HTR 302	History of Turkish Revolution II	6	2	2	HTR 302	History of Turkish Revolution II	6	2	2
HUM 103	Humanities	1	2	3	HUM 103	Humanities	3	2	3
TKL 202	Turkish II	4	2	2	TKL 202	Turkish II	4	2	2
PHYS 101	Physics I	1	4	6	PHYS 101	Physics I	1	4	6
PHYS 102	Physics II	2	4	6	PHYS 102	Physics II	2	4	6
MATH 131	Calculus I	1	4	6	MATH 131	Calculus I	1	4	6
MATH 132	Calculus II	2	4	6	MATH 132	Calculus II	2	4	6
MATH 221	Linear Algebra	3	3	6	MATH 221	Linear Algebra	3	3	6
MATH 241	Differential Equations	3	4	6	MATH 241	Differential Equations	4	4	6
MATH 281	Probability	3	3	5	MATH 281	Probability	4	3	5
TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ:			36	52	TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ:			36	52

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLER İÇİN BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE ALMASI GEREKEN DERSLER:

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM DERSLERİ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	
			Kredi	AKTS
CSE 101	Computer Engineering Concepts & Algorithms	1	4	7
GBE 113	Fundamental Biology	1	4	6
CSE 221	Principles of Logic Design	3	4	6
EE 211	Electrical Circuits	3	4	7
CSE 224	Introduction to Digital Systems	4	4	6
CSE 232	Systems Programming	4	3	6
CSE 311	Analysis of Algorithms	5	4	6
CSE 323	Computer Organization	5	3	6
CSE 351	Programming Languages	5	3	6
ES 224	Signals and Systems	5	3	5
CSE 331	Operating Systems Design	6	4	6
CSE 344	Software Engineering	6	3	6
CSE 348	Database Management Systems	6	3	5
CSE 354	Automata Theory & Formal Languages	6	3	6
CSE 471	Data Communications & Computer Networks	7	4	6
RE XX6	Restricted Area Elective VI (DE)	8	3	5
CSE 400	Summer Practice	7	0	5
CSE 492	Engineering Project	8	3	10
TOPLAM ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EKSTRA KREDİ:			59	110

	Bilgisayar	Endüstri
ortak	36 / 52	36 / 52
ek	59/110	56/113
denk	48/78	48/75
toplam	143/240	140/240

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLER İÇİN ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE ALMASI GEREKEN DERSLER:

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM DERSLERİ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	
			Kredi	AKTS
ISE 101	Introduction to Industrial Engineering	2	3	9
CHEM 101	General Chemistry	1	4	6
RE XX2	Restricted Elective II	1	2	5
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 361	Production Systems Design	5	3	5
RE XX4	Restricted Elective IV	5	3	5
RE XX5	Restricted Elective V (ISE302/ISE304)	6	3	6
ISE 316	Computer Application for Industrial Engineers	6	3	5
ISE 362	Supply Chain Management	6	4	7
ISE 401	System Dynamics and Modeling	7	4	6
ISE 451	Statistical Quality Control	7	3	4
ISE 402	System Design	8	3	6
ISE 432	Decision Analysis	8	3	6
ISE 412	Data Science for Industrial Engineers	7	3	5
ISE 400	Summer Practice	7	0	5
ISE 491	Introduction to Engineering Project	7	0	1
ISE 492	Engineering Project	8	3	8
TOPLAM BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EKSTRA KREDİ:			56	113

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ & BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMLERİNCE KABUL EDİLEN DENK DERSLER									
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ					BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEMİ	KREDİ		DERS KODU	DERS ADI	DÖNEMİ	KREDİ	
			Kredi	AKTS				Kredi	AKTS
RE XX1	Restricted Elective I (Academic English)	1	3	5	RE XX1	Restricted Elective I (Academic English)	1	3	5
ES 112 ⁽¹⁾	Algorithms and Computer Programming	3	4	6	CSE 114 ⁽¹⁾	Fundamentals of Computer Programming	2	5	6
FE XX1	Free Elective I	2	3	4	RE XX2** ⁽²⁾	Restricted Elective II	3	3	5
ISE 214	Computational Methods for Industrial Engineers	4	4	8	CSE211**	Data Structures	3	4	6
ISE 311	Information Technologies	5	4	6	CSE 341**	File Organization	5	3	5
RE XX8	Restricted Elective VIII	8	3	5	RE XX3**	Restricted Area Elective III	5	3	5
RE XX9	Restricted Elective IX	8	3	5	RE XX4**	Restricted Area Elective IV	7	3	5
ISE 344 *	Simulation	6	3	5	FE XX3	Free Elective III	8	3	5
ISE 331 *	Finance for Engineers	5	3	5	FE XX1	Free Elective I	5	3	5
RE XX3*	Restricted Elective III	4	3	4	FE XX2	Free Elective 2	6	3	5
RE XX6*	Restricted Elective VI	6	3	5	RE XX7	Restricted Area Elective VII	8	3	5
FE XX3	Free Elective III	7	3	4	CSE 212**	Software Development Methodologies	4	3	5
ECON 294*	Economics for Engineers	3	3	4	RE XX5	Restricted Area Elective V	7	3	4
FE XX2	Free Elective II	2	3	4	MATH 154**	Discrete Mathematics	2	3	7
RE XX7*	Restricted Elective VII	7	3	5	RE XX8	Restricted Area Elective VIII	8	3	5
TOPLAM DENK DERS KREDİSİ:			48	75	TOPLAM DENK DERS KREDİSİ:			48	78

* Bu dersler Endüstri Mühendisliği Bölümü'nden alınmalıdır.

** Bu dersler Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nden alınmalıdır.

(1) Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğrencileri CSE114 kodlu dersi almalıdır. Endüstri Mühendisliği Bölümü öğrencileri ES112 kodlu dersi çift anadal programına başlamadan önce aldılarsa CSE114 kodlu derse denk sayılır, çift anadal programına başlamadan önce almadılarsa CSE114 kodlu dersi almaları gerekir.

(2) Bu ders Bilgisayar Mühendisliği bölümünden alınmalıdır. Ancak İngilizce muafiyeti bulunan öğrenciler bu dersi ISE bölümünden FEXX1 olarak almalıdır.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLER İÇİN BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNCE İSTENEN EK KOŞULLAR: YOK

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLER İÇİN ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNCE İSTENEN EK KOŞULLAR: YOK

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ BAŞKANI
Prof. Dr. GÜRHAN KÜÇÜK

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ BAŞKANI
Dr. Öğr. Üyesi EYLÜL DAMLA GÖNÜL SEZER

MÜHENDİSLİK FAKÜLTE KURULU ONAY TARİHİ: