

2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI DERSLERİN AÇILIŞ ŞEKLİ

FEN FAKÜLTESİ

Bölüm Adı	Dersin Kodu	Dersin Adı (İngilizce)	Dersin Kredisi	Dersin AKTS'si	Dersi Veren Öğretim Üyesi	YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARINDA UZAKTAN ÖĞRETİME İLİŞKİN USUL VE		
						(b) Fikrasi Kapsamında	(c) Fikrasi Kapsamında	(h) Fikrasi Kapsamında
FOTONİK	PHOT 100	Introduction to Photonics	(3+0)3	7	Dr. Öğr. Üye. Emre SARI		X	
	PHYS 101	General Physics I (photonics-Mat Sci-Eng)	(2+2)3	6			X	
	PHYS 111	General Physics Laboratory I(photonics-Mat Sci-Eng)	(0+2) 1	2			X	
	CHEM 101	General Chemistry I	(4+0) 4	5			X	
	CHEM 131	General Chemistry Laboratory I	(0+4) 2	2			X	
	MATH 141	Basic Calculus I	(3+2) 4	5			X	
	ENG 101	Development of Reading and Writing Skills I	(3+0) 3	3			X	
	TURK 201	Turkish Language I	(2+0) NC	2			X	
	HIST 201	Principles of Atatürk I	(2+0) NC	2			X	
	MATH 255	Differential Equations	(4+0) 4	6			X	
	PHOT 231	Mathematical Methods in Photonics I	(3+0) 3	5	Prof. Dr. Hasan ŞAHİN			X
	PHOT 201	Fundamentals of Optics and Photonics I	(4+0) 4	7	Doç. Dr. Sinan BALCI			X
	PHOT 211	Fundamentals of Optics and Photonics Lab. I	(0+4) 2	6	Doç. Dr. Sinan BALCI			X
	PHOT 310	Quantum Photonics	(3+2) 4	6	Doç. Dr. Sevilay SEVINÇLİ		X	
	PHOT 311	Electrodynamics I	(3+0) 3	5	Doç. Dr. Hasan GÖKTAŞ			X
	PHOT 321	Electronic Circuits	(3+2) 4	7	Dr. Öğr. Üye. Emre SARI			X
	PHOT 331	Molecular Photonics I	(3+0) 3	5	Prof. Dr. Canan VARLIKLI			X
	PHOT 443	Nanofabrication Techniques for Photonics	(3+0) 3	5	Doç. Dr. Hasan GÖKTAŞ			X
	ENG 301	Technical Writing and Communication	(3+0) 3	3			X	
	ELS I	Non-Technical Elective Course	(3+0) 3	3			X	
	AKTS TOPLAMI						52	
CHEM 100	Chemical Orientation		(1+0)NC	3	Prof.Dr. Gülşah Ş. MOHAMED		X	
CHEM 101	General Chemistry I(Chemistry)		(4+0)4	5	Prof.Dr. Talat YALÇIN			X
CHEM 101	General Chemistry I (Mol.Bio.and Gen.+Mat.Sci.and Eng.)		(4+0)4	5	Prof.Dr. Serdar ÖZÇELİK		X	
CHEM 111	Technical English for Chemistry I		(1+0)1	4	Assist.Prof. Sinem BEZİRCİLİOĞLU		X	
CHEM 121	General Chemistry I (Chem.Eng.+ Phys.)		(3+0)3	5	Prof.Dr. Hüriyet POLAT		X	
CHEM 121	General Chemistry I (Elect.Eng.+ Env.Eng.)		(3+0)3	5	Assist.Prof. Fadime M. BALCI		X	
CHEM 121	General Chemistry I (Mech.Eng.+ Ener.Sys.Eng.)		(3+0)3	5	Prof.Dr. Işıl SÖZÜER		X	
CHEM 121	General Chemistry I (Food Eng.+ Bioeng.)		(3+0)3	5	Assoc.Prof. Ü. Hakan YILDIZ		X	

## KİMYA

CHEM 121	General Chemistry I (Civil Eng.+ Photonics)	(3+0)3	5	Assoc.Prof. Engin KARABUDAK		X	
CHEM 131	General Chemistry Lab. I (Mol.Bio.and Gen.+ Mat.Sci.and Eng.)	(0+4)2	2	Prof.Dr. Serdar ÖZÇELİK		X	
CHEM 141	General Chemistry Lab. I (Chem.Eng.+ Phys.)	(0+2)1	2	Prof.Dr. Hürriyet POLAT		X	
CHEM 141	General Chemistry Lab. I (Elect.Eng.+ Env.Eng.)	(0+2)1	2	Assist.Prof. Fadime M. BALCI		X	
CHEM 141	General Chemistry Lab. I (Mech.Eng.+ Ener.Sys.Eng.)	(0+2)1	2	Prof.Dr. Işıl SÖZÜER		X	
CHEM 141	General Chemistry Lab. I (Food Eng.+ Bioeng.)	(0+2)1	2	Assoc.Prof. Ü. Hakan YILDIZ		X	
CHEM 141	General Chemistry Lab. I (Civil Eng.+ Photonics)	(0+2)1	2	Assoc.Prof. Engin KARABUDAK		X	
PHYS 101	General Physics I	(2+2)3	6	Assoc.Prof. Sami SÖZÜER			X
PHYS 111	General Physics Lab I	(0+2)1	2	Assoc.Prof. Sami SÖZÜER			X
MATH 141	Basic Calculus I	(3+2)4	5	Assist.Prof. Olha I. YAMAN		X	
ENG 101	Development of Reading and Writing Skills I	(3+0)3	3			X	
CHEM 201	Analytical Chemistry I (Chemistry)	(3+0)3	5	Prof.Dr. Şerife H. YALÇIN			X
CHEM 201	Analytical Chemistry I (Food Eng.)	(3+0)3	5	Prof.Dr. Durmuş ÖZDEMİR		X	
CHEM 203	Organic Chemistry I (Chemistry)	(3+2)4	5	Prof.Dr. Ali ÇAĞIR			X
CHEM 205	Mathematics for Chemists (Chemistry)	(3+2)4	5	Prof.Dr. Nuran E. IRMAK			X
CHEM 221	Organic Chemistry I (Mol.Bio.and Gen.+ Bioeng.)	(4+0)4	5	Prof.Dr. Levent ARTOK		X	
CHEM 221	Organic Chemistry I (Chemical Eng.)	(4+0)4	5	Assist.Prof. Omur BÜYÜKÇAKIR		X	

CHEM 221	Organic Chemistry I (Food Eng.+Env.Eng.)	(4+0)4	5	Prof.Dr. Mustafa EMRULLAHOĞLU		X	
TURK 201	Turkish Language I	(2+0)NC	2			X	
HIST 201	Principles of Atatürk I	(2+0)NC	2			X	
CHEM 301	Inorganic Chemistry I (Chemistry)	(4+0)4	5	Assist.Prof. Fadime M. BALCI			X
CHEM 303	Physical Chemistry I (Chemistry)	(4+0)4	5	Assoc.Prof. Ü. Hakan YILDIZ			X
CHEM 305	Instrumental Analysis I (Chemistry)	(3+0)3	5	Prof.Dr. Ahmet E. EROĞLU			X
CHEM 321	Physical Chemistry I (Chem. Eng.)	(3+0)3	4	Prof.Dr.Serdar ÖZÇELİK		X	
CHEM 392	Surfactant Science	(3+0)3	5	Prof.Dr. Hürriyet POLAT		X	
CHEM 411	Biochemistry	(3+0)3	5	Prof.Dr. Gülşah Ş. MOHAMED			X
CHEM 491	Computational Chemistry II	(3+0)3	5	Prof.Dr. Nuran E. IRMAK		X	
CHEM 497	Introduction to Mass Spectrometry	(3+0)3	5	Prof.Dr. Talat YALÇIN		X	
AKTS TOPLAMI						100	

AKTS TOPLAMI								100
MBG	MBG 101	Biology I (Physics & Food Eng.)	(3+0)3	5	Doç.Dr. Alper ARSLANOĞLU		X	
	MBG 101	Biology I (Chemical Eng. & Bioengineering)	(3+0)3	5	Prof.Dr. Hüseyin Çağlar KARAKAYA		X	
	MBG 101	Biology I	(3+0)3	5	Prof.Dr. Bünyamin AKGÜL		X	
	MBG 111	Biology Lab. I	(0+4)2	2	Prof.Dr. Bünyamin AKGÜL		X	
	MBG 201	Cell Biology	(3+0)3	3	Doç.Dr. Gülistan MEŞE ÖZÇİVİCİ		X	
	MBG 211	Cell Biology Lab.	(0+4)2	4	Doç.Dr. Gülistan MEŞE ÖZÇİVİCİ		X	
	MBG 203	Genetics	(3+0)3	3	Prof.Dr. Volkan SEYRANTEPE		X	
	MBG 213	Genetics Lab.	(0+4)2	4	Prof.Dr. Volkan SEYRANTEPE		X	
	MBG 205	Biostatistics	(2+2)3	4	Prof.Dr. Durmuş ÖZDEMİR		X	
	MBG 301	Biochemistry I	(3+0)3	5	Dr.Öğr.Üyesi Hümeyra TAŞKENT SEZGİN		X	
	MBG 311	Biochemistry Lab.	(0+4)2	7	Dr.Öğr.Üyesi Hümeyra TAŞKENT SEZGİN		X	
	MBG 303	Molecular Genetics of Prokaryotes	(3+0)3	5	Prof.Dr. Ferda SOYER DÖNMEZ		X	

MBG 305	Applied Bioinformatics	(2+2)3	5	Prof.Dr. Anne FRARY			X
MBG 324	Plant Molecular Biology and Genetics	(3+0)3	4	Prof.Dr. Sami DOĞANLAR		X	
MBG 325	Molecular Evolution	(3+0)3	4	Prof.Dr. Anne FRARY			X
MBG 328	Digital Cell	(3+0)3	4	Prof.Dr. Devrim PESEN OKVUR			X
MBG 401	Recombinant DNA Technologies	(3+0)3	4	Prof.Dr. H.Çağlar KARAKAYA			X
MBG 403	Developmental Biology	(3+0)3	5	Doç.Dr. Özden YALÇIN ÖZUYSAL		X	
MBG 406	Genomics and Proteomics	(3+0)3	4	Prof.Dr. Bünyamin AKGÜL			X
MBG 407	Signal Transduction	(3+0)3	7	Doç.Dr. Ayten NALBANT ALDANMAZ		X	
AKTS TOPLAMI						31	

<b>FİZİK</b>	PHYS 101	General Physics I(Chemistry)	(2+2)3	6	Doç.Dr.H.Sami SÖZÜER		X
	PHYS 101	General Physics I(Mathematics)	(2+2)3	6	Doç.Dr.Cem ÇELEBİ		X
	PHYS 101	General Physics I(MBG)	(2+2)3	6	Öğ.Gör.Dr.Yasemin DEMİRHAN		X
	PHYS 101	General Physics I(Photonics-Mat Sci-Eng)	(2+2)3	6	Dr.Öğ.Üyesi Evren ATAMAN		X
	PHYS 111	General Physics Lab I(Chemistry)	(0+2)1	2	Doç.Dr.H.Sami SÖZÜER		X
	PHYS 111	General Physics Lab I(MBG)	(0+2)1	2	Öğ.Gör.Dr.Yasemin DEMİRHAN		X
	PHYS 111	General Physics Lab I(Photonics-Mat Sci-Eng)	(0+2)1	2	Dr.Öğ.Üyesi Evren ATAMAN		X
	PHYS 121	General Physics I(Elect Eng)	(3+2)4	7	Prof.Dr.Orhan ÖZTÜRK		X
	PHYS 121	General Physics I(Mech Eng)	(3+2)4	7	Prof.Dr.Orhan ÖZTÜRK		X
	PHYS 121	General Physics I(Comp Eng)	(3+2)4	7	Doç.Dr.Serkan ATEŞ		X
	PHYS 121	General Physics I(Chem Eng-Env. Eng)	(3+2)4	7	Dr.Öğ.Üyesi Enver TARHAN		X
	PHYS 121	General Physics I(Food Eng)	(3+2)4	7	Dr.Öğ.Üyesi Enver TARHAN		X
	PHYS 121	General Physics I(Civil eng)	(3+2)4	7	Dr.Öğ.Üyesi Gürcan ARAL		X
	PHYS 121	General Physics I(Bio Eng-En Sys Eng)	(3+2)4	7	Dr.Öğ.Üyesi Evren ATAMAN		X
	PHYS 474	Fiber Optiği	(3+0)3	6	Doç. Dr. H. Sami SÖZÜER		X
AKTS TOPLAMI						12	

<b>MATEMATİK</b>	MATH 111	Analytic Geometry	(3-0)3	6	Prof. Dr. Oktay PASHAEV		X
	MATH 131	Fundamentals of Mathematics	(3-2)4	7	Dr. Öğr. Üyesi Neslihan GÜĞÜMCÜ		X
	MATH 151	Calculus I	(4-2)5	8	Doç. Dr. Orhun KARA		X
	PHYS 101	General Physics I	(2+2)3	6			X
	ENG 101	Development of Reading and Writing Skills I	(3+0)3	3			X
	MATH 255	Differential Equations	(4+0)4	6	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet BATAL		X
	MATH 121	Temel Matematik (Mimarlık)	(4+0)4	4	Prof. Dr. İsmail ASLAN		X
	MATH 141	Basic Calculus I-1. Şube (Bilgisayar müh.,Gıda müh.,Kimya müh.,Makine müh.,MBG)	(3+2)4	5	Öğr. Gör. Gökhan ŞAHAN		X

MATH 141	Basic Calculus I 2. Şube (Biyomüh., Enerji sistemleri.,Çevre müh.,Fotonik, Kimya,ŞBP)	(3+2)4	5	Dr. Tina Beşeri SEVİM		X	
MATH 145	Calculus for Engineering and Science I (Fizik-Inşaat Mühendisliği,EEM,MBM)	(4+2)5	8	Prof. Dr. Oğuz YILMAZ		X	
MATH 265	Basic Linear Algebra ( Fizik, ŞBP)	(3+0)3	6	Doç. Dr. Berkant USTAOĞLU		X	
AKTS TOPLAMI						58	