

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ ÇİFT ANA DAL PROGRAMI								
ÖNERİLEN MÜFREDAT (2020/2021)								
Ders Kodu	Dersin Adı	Saat/Hafta				Kredi si	AKTS Kred isi	Dersin Türü
		Kuram sal	Uygula ma	Pratik/ Laboratu var	Topla m			
Yıl 1 / Yarıyıl 1								
509001072 020	Genel Biyoloji	3	0	0	3	4	4	Zorunlu
TOPLAM		3	0	0	3	4	4	
Yıl 2 / Yarıyıl 1								
509002022 016	Biyokimya	3	0	0	3	3	4	Zorunlu
TOPLAM		3	0	0	3	3	4	
Yıl 2 / Yarıyıl 2								
509002102 001	Mikrobiyoloji	4	0	0	4	4	5	Zorunlu
TOPLAM		4	0	0	4	4	5	
Yıl 3 / Yarıyıl 1								
509003012 010	Bioprocess Engineering	2	1	0	3	2,5	3	Zorunlu
509003032 020	Bitki Doku Kültürleri	2	0	0	2	3	3	Zorunlu
509003052 020	Hayvan Doku Kültürleri	2	0	0	2	3	3	Zorunlu
509003152 020	Biyomüh. Lab. I	0	0	6	6	3	3	Zorunlu
TOPLAM		6	1	6	13	11,5	12	
Yıl 3 / Yarıyıl 2								
509003042 010	Bioreactors	2	1	0	3	2,5	3	Zorunlu
509003122 003	Biyokataliz	2	0	0	2	2	3	Zorunlu
509003142 020	Biyomühendislik Lab. II	0	0	4	4	3	3	Zorunlu
TOPLAM		4	1	4	9	7,5	9	
Yıl 4 / Yarıyıl 1								
509004072 010	Introduction to Biomedical Engineering	2	0	0	2	2	3	Zorunlu
509004092 010	Separation and Purification Process	2	1	0	3	2,5	4	Zorunlu
509004112 003	Biyomühendislik Lab. III	1	0	3	4	2,5	4	Zorunlu
TOPLAM		5	1	3	9	7	11	