Anadal Kimya Yandal Biyomühendislik

Anadal Program Adı: Fen Edebiyat Fakültesi / Kimya

Yandal Program Adı: Mühendislik Fakültesi / Biyomühendislik

ANADAL İLE YANDAL PROGAMI EŞLEŞEN DERSLER

Kimya Bölümü Dersleri (Anadal)						Biyomühendislik Bölümündeki Ders Karşılığı (Yandal)					
S.n	Y.Y	Ders Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	S.n	Y.Y	Ders Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
1	1	FIZ 1319	Fizik I	4	4	1	1	PHY 1305	Physics I	3	6
2	1	MAT 1313	Matematik I	4	4	2	1	MTH 1305	Mathematics I	4	7
3	1	YDI 1121	Yabancı Dil I	2	2	3	1	ENG 1135	Professional English I	2	4
4	1	TDL 1111	Türk Dili I	2	2	4	1	TUR 1111	Turkish I	2	2
5	1	AIT 1101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2	5	1	HIS 1101	Atatürk's Principles and History of Revolution I	2	2
6	1	KIM 1113	Genel Kimya I	4	4	6	1	CHE 1313	General Chemistry	3	6
7	2	FIZ 1322	Fizik II	4	4	7	2	PHY 1306	Physics II	3	6
8	2	MAT 1314	Matematik II	4	4	8	2	MTH 1306	Mathematics II	4	7
9	3	KIM 2115	Organik Kimya I	4	5	9	2	BIE 1114	Organic Chemistry	2	3
10	2	TDL 1112	Türk Dili II	2	2	10	2	TUR 1112	Turkish II	2	2
11	2	AIT 1102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2	11	2	HIS 1102	Atatürk's Principles and History of Revolution II	2	2
12	2	KIM 1116	Sosyal Sorumluluk	2	2	12	3	ENG 2115	Social Responsibility Project	1	1
13	5	KIM 3125	Biokimya I	4	4	13	3	BIE 2123	Biochemistry	3	4
14	5	KIM 3127	Fizikokimya I	4	4	14	3	BIE 2129	Physical Chemistry	3	3
15	1	CBU 4403	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2	15	6	CBU 4405	Job Safety and Workers' Health-I	2	2
16	2	CBU 4404	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2	16	7	CBU 4406	Job Safety and Workers' Health-II	2	2
17	6	KIM 3116	Bitirme Projesi I	4	4	17	7	BIE 4111	Graduation Project I	3	4
18	1	K SEÇ 1201	Alan Dışı Seçmeli Dersler I	0	0	18	7	SEC 1000	Non-Technical Elective	2	2
19	2	KIM 1110	Temel Bilgisayar Bilimleri	2	2	19	3	BIE 2125	Basic Computer Programming	3	4
20	1	K SEÇ 1111	Kimya Seçmeli 1	0	0	20	5	BIE 3001	Technical Elective Courses I	6	8
21	4	K SEÇ 2202	Kimya Seçmeli 2	0	0	21	6	BIE 3002	Technical Elective Courses II	3	4
22	5	K SEÇ 3201	Kimya Seçmeli 3	0	0	22	7	BIE 4001	Technical Elective Courses III	3	4
23	7	KIM 4107	Bitirme Projesi II	4	4	23	8	BIE 4122	Graduation Project II	3	10
24	8	KIM 4106	İşletmede Mesleki Eğitim	5	30	24	8	BIE 4110	Vocational Training in Workplace	5	20
				63	**89**					**68**	**115**

EŞLEŞMEYEN DERSLER

Kimya Bölümü Dersleri (Anadal)

S.n	Y.Y	Ders Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
1	1	KIM 1103	Genel Kimya I Lab.	4	2
2	1	KIM 1109	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	2	2
3	2	K SEÇ 2222	Kimya Seçmeli 2	0	0
4	2	K SEÇ 1202	Alan Dışı Seçmeli Ders 2	0	0
5	2	KIM 1104	Genel Kimya II Lab.	2	2
6	2	YDI 1122	Yabancı Dil II	2	2
7	2	FIZ 1324	Fizik Lab	2	2
8	2	KIM 1120	Genel Kimya II	4	4
9	3	K SEÇ 2201	Kimya Seçmeli 1	0	0
10	3	KIM 2113	Analitik Kimya I	4	5
11	3	KIM 2117	Anorganik Kimya I	4	5
12	3	KIM 2119	Analitik Kimya I Lab.	4	3
13	3	KIM 2121	Organik Kimya I Lab.	4	3
14	3	KIM 2123	Anorganik Kimya I Lab.	4	3
15	4	KIM 2104	Organik Kimya II	4	5
16	4	KIM 2116	Analitik Kimya II	4	5
17	4	KIM 2118	Analitik Kimya II Lab.	4	3
18	4	KIM 2120	Organik Kimya II Lab.	4	3
19	4	KIM 2126	Anorganik Kimya II	4	5
20	4	KIM 2122	Anorganik Kimya II Lab.	4	3
21	5	KIM 3107	Fizikokimya I Lab.	4	3
22	5	KIM 3121	Enstrümantal Analiz	4	4
23	5	KIM 3123	Biyokimya I Lab.	4	3
24	6	K SEÇ 3202	Kimya Seçmeli 4	0	8
25	6	KIM 3124	Fizikokimya II	4	4
26	6	KIM 3126	Enstrümantal Analiz Lab.	4	3
27	6	KIM 3120	Fizikokimya II Lab.	4	3
28	6	KIM 3125	Biokimya II	4	4
29	6	KIM 3122	Biokimya II Lab.	4	3
30	7	K SEÇ 4201	Kimya Seçmeli 5	0	0
31	7	KIM 4109	Endüstriyel Kimya	4	4
32	7	KIM 4111	Endüstriyel Kimya Lab.	4	3
33	3	PFE SEÇ 1001	Pedegojik Formasyon Eğitimi I	0	0
34	4	PFE SEÇ 1002	Pedegojik Formasyon Eğitimi II	0	0
35	5	PFE SEÇ 1003	Pedegojik Formasyon Eğitimi III	0	0
36	6	PFE SEÇ 1004	Pedegojik Formasyon Eğitimi IV	0	0
37	7	PFE SEÇ 1005	Pedegojik Formasyon Eğitimi V	0	0
				100	**99**

Biyomühendislik Bölümündeki Dersler (Yandal Öğrencilerine Verilecek Dersler)

S.n	Y.Y	Ders Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
1	1	BIE 1111	Introduction To Bioengineering	2	2
2	1	BIE 1121	General Biology	3	4
3	2	ENG 1136	Professional English II	2	4
4	2	ENG 1100	Computer Aided Technical Drawing	3	4
5	3	BIE 2127	General Microbiology	3	5
6	2	ENG 1138	Engineering Mechanics	3	4
7	3	MTH 2303	Differential Equations	4	7
8	4	MTH 2302	Numerical Methods in Engineering	4	6
9	4	ENG 3140	Engineering Economy	2	3
10	4	ENG 3120	Statistics	3	4
11	4	ENG 2164	Thermodynamics	3	5
12	4	ENG 2166	Fluid Mechanics	3	5
13	4	BIE 2118	Molecular Biology	3	4
14	4	BIE 2122	Biopolymers	3	3
15	5	ENG 3100	Engineering Management and Ethics	2	3
16	5	BIE 3113	Bioprocess Eng.	3	5
17	5	BIE 3117	Bioengineering Lab-I	2	4
18	5	ENG 3133	Heat Transfer	3,5	5
19	5	BIE 3003	Summer Practice I	0	5
20	6	BIE 3118	Bioengineering Lab II	2	5
21	6	BIE 3122	Bioreaction Engineering	3	5
22	6	BIE 3126	Biomedical Engineering and Instruments	4	6
23	6	BIE 3134	Biomechanics	3	5
24	6	ENG 3136	Mass Transfer	2	3
25	7	BIE 4119	Bioengineering Design	3	4
26	7	BIE 4117	Bioprocess Dynamics and Control	3	5
27	7	BIE4123	Physiology	3	4
28	3	BIE 2115	Stoichiometry	3	4
29	3	BIE 2113	Biomaterials	3	3
30	7	BIE 4101	Biotechnology and Genetic Engineering	3	5
				83,5	**131**

Anadal	**AKTS**
Yandal ile Eşleşen Dersler	89
Yandal ile Eşleşmeyen Dersler	99
Toplam	188

Yandal	**AKTS**
Anadal İle Eşleşen Dersler	115
Anadal İle Eşleşmeyen Dersler	131
Toplam	246