

**KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MODÜL DERSLERİ**

<b>MODULE 1 (MODÜL 1)</b>					
<b>Ders Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>UK</b>	<b>AKTS</b>
MATH 101	CALCULUS I (MATEMATİK I)	3	2	4	6
CHEM 101	GENERAL CHEMISTRY I (GENEL KİMYA I)	2	2	3	5

<b>MODULE 2 (MODÜL 2)</b>					
<b>Ders Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>UK</b>	<b>AKTS</b>
MATH 102	CALCULUS II (MATEMATİK II)	3	2	4	6
CHEM 102	GENERAL CHEMISTRY II (GENEL KİMYA II)	2	2	3	5

<b>MODULE 3 (MODÜL 3)</b>					
<b>Ders Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>UK</b>	<b>AKTS</b>
CHE 203	CHEMICAL ENGINEERING STOICHIOMETRY (KİMYA MÜHENDİSLİĞİ STOKİYOMETRİSİ)	2	2	3	5
CHE 205	FLUID MECHANICS (AKIŞKANLAR MEKANİĞİ)	3	0	3	5

<b>MODULE 4 (MODÜL 4)</b>					
<b>Ders Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>UK</b>	<b>AKTS</b>
CHE 208	NUMERICAL ANALYSIS (SAYISAL ÇÖZÜMLEME)	2	2	3	5
CNG 298	PROGRAMMING FOR ENGINEERING (MÜHENDİSLİK İÇİN PROGRAMLAMA)	1	2	2	4

<b>MODULE 5 (MODÜL 5)</b>					
<b>Ders Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>UK</b>	<b>AKTS</b>
CHE 301	CHEMICAL REACTION ENGINEERING (KİMYASAL REAKSİYON MÜHENDİSLİĞİ)	3	2	4	5
CHE 303	HEAT TRANSFER (ISI TRANSFERİ)	2	2	3	5

<b>MODULE 6 (MODÜL 6)</b>					
<b>Ders Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>UK</b>	<b>AKTS</b>
CHE 302	CHEMICAL ENGINEERING DESIGN I (KİMYA MÜHENDİSLİĞİ TASARIM I)	3	2	4	5
CHE 304	MASS TRANSFER AND SEPARATION PROCESSES (KÜTLE TRANSFERİ VE AYIRMA PROSESLERİ)	3	0	3	5

<b>MODULE 7 (MODÜL 7)</b>					
<b>Ders Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>UK</b>	<b>AKTS</b>
CHE 401	CHEMICAL ENGINEERING DESIGN II (KİMYA MÜHENDİSLİĞİ TASARIM II)	3	2	4	5
CHE 405	PROCESS CONTROL AND DESIGN (PROSES KONTROL VE TASARIMI)	2	2	3	4