

Dersin Adı	Kimya Tarihi
Dersin kodu	ADSL-039
Dersin Kredisi	2 0 2
Dersi Veren Öğretim Üyesi	Prof. Dr. Mustafa SAÇMACI
Dersin Amacı	<p>a) Kimya'nın kökleri (Üretim, Felsefe, Simya, Din) ve eski uygarlıklardaki (Mısır, Roma, Hint, Çin, Arap, Yunan) kimyasal zanaatların özellikle Simya ile ilişkisini ve geçmişten günümüze uzanan Kimya'nın gelişim sürecini esas alan bilgileri açıklamak.</p> <p>b) İlkçağdan günümüze dek dönem dönem Kimya bilimi ve buna bağlı olarak Kimya sanayiinin gelişimini ayrıntılı bir şekilde açıklamak.</p>
Dersin İşlenme Şekli	<ol style="list-style-type: none">1. Kimya Tarihi, Prof. Dr. Zeki Tez, Nobel Yayın Dağıtım, 2000.2. Genel Kimya, Raymond Chang, Kenneth A. Goldsby Palme Yayıncılık, 2014.
Konular	<ol style="list-style-type: none">1. Kimya Bilimi ve tarihsel yazımı2. Kimyanın kökleri3. M.Ö. Kimya pratiği ve yazılı kaynaklar4. M.Ö. Kimya kuramları5. Simya ve Kimya'nın karşılaştırılması6. Lavoisier dönemi7. Vize8. Periyodik sistemin tarihsel gelişimi9. Kimya anabilim dallarının gelişimi10. Eski Kimya Sanayii ürünleri ve üretimleri11. Kimya sanayiinin gelişimi12. Deney sanatı ve snaliz tekniği13. Türkiye'de Kimya öğretimi ve sanayii gelişimi14. Nobel Kimya ödülü alan bilim insanları