|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MÜHENDİS** | **JEOLOJİ**  **MÜHENDİSİ** | -Genel Jeoloji  -Yapısal Jeoloji  -Tektonik  -Stratigrafi ve Sedimantoloji/Sedimanter Kayaçlar  -Mineraloji  -Magmatizma/Magmatik Kayaçlar  -Metamorfizma/Metamorfik Kayaçlar  -Metalik Madenler/Endüstriyel Hammaddeler  -Jeotermal Enerji  -Enerji Hammaddeleri  -Jeolojik Harita Bilgisi ve Kurumsal İşleyiş |
| **BİLGİSAYAR MÜHENDİSİ** | -Programlama (C Dilinde Operatörler ve Temel Giriş Çıkış Fonksiyonları)  -Bilgisayar Ağları  -Veri Tabanı (Basit Veri Tabanı Sorgulama Uygulamaları)  -İşletim Sistemleri (Tarihçe ve İşletim Sistemlerinde Kaynak Yönetimi)  -Web Programlama (Web Tasarımına Giriş ve Temel Kavramlar)  -Bilgisayar Donanımı |
| **METALURJİ**  **VE MALZEME MÜHENDİSİ** | -Kimyasal Metalurji  -Fiziksel Metalurji  -Malzeme Özellikleri  -Demir-Çelik Üretim Metalurjisi  -Demir-Dışı Metallerin Üretimi  -Korozyon  -Metalurjik Atık ve Hurda Değerlendirme Prosesleri  -Cam ve Cam-Seramikleri  -Yapısal Seramikler  -İleri Teknoloji Seramikleri  -Kompozit Malzemeler  -Toz Metalurjisi  -Malzemelerin Karakterizasyon Teknikleri  -Malzemelerde Deformasyon ve Kırılma  -Yüksek Sıcaklık Dengeleri  -Isıl İşlem  -Kompleks Cevherlerin Metalurjisi  -Metalurji Mühendisliği ve Çevre |
| **KİMYAGER** | | -Temel Madde Bilgisi (Arı Madde, Element,Bileşik, Karışım,Hal Değişimleri,Isı-Sıcaklık, Maddenin Fiziksel Hali)  -Atom Bilgisi (İzotop, İzotom, İzobar, Allotrop Kavramları, İyon Kavramı, Enerji Düzeyleri, Orbitaller ve Elektron Dağılımı, Bileşik Oluşumu ve Bağlar)  -Periyodik Cetvel (Tanımı, Periyodik Cetvelde Yer Bulma, Grup ve Periyodik Özellikleri Özel Gruplar ve Bileşik Oluşumu)  -Mol Kavramı (Avogadro Sayısı, Mol Sayısı, Mol Kütlesi, Mol Problemleri, Atom Kütlesi, Basit Formül ve Molekül Formülü)  -Kimyanın Temel Kanunları (Kütlenin Korunumu Kanunu ve Sabit Oranlar Kanunu, Dalton Atom Teorisi,Katlı Oranlar Kanunu,Avogadro Hipotezi ve Bileşen Hacim Oranları)  -Çözeltiler (Özellikleri, Çözünürlük, Çözeltilerin Derişimleri, Buhar Basıncı, Kaynama ve Donma Noktası)  -Gazlar (Genel Özellikleri,Kinetik Teori,Gaz Basıncının Ölçülmesi, P,V,n,T İlişkileri )  -Karışımlar (Çözeltiler ve Çözeltilerin Genel Özellikleri, Kütlece Yüzde Derişim, Buhar Basıncı, Karışımların Ayrılması, Kaynama ve Donma Noktası) |
| **AVUKATLIK** | | **TİCARET HUKUKU**  -Adi Şirket  -Ticaret Şirketleri  **BORÇLAR HUKUKU**  -Sözleşmeler  **İCRA VE İFLAS HUKUKU**  -Genel Haciz Yolu İle Takip  -Kambiyo Senetlerine Özgü Haciz Yolu İle Takip  -İflas  -Konkordato  **İDARİ YARGILAMA HUKUKU**  -İptal ve Tam Yargı Davaları  -İdari Yargılama Usul Hukuku  -Yürütmenin Durdurulması  -İdari Yargıda Süreler  **CEZA HUKUKU**  -Suç Genel Teorisi  -Yaptırım Hukuku  -Ceza Özel  **CEZA MUHAKEMESİ HUKUKU**  -Ceza Muhakemesinin Konusu ve Temel İlkeler  -Ceza Muhakemesi Özneleri  -Ceza Muhakemesinde İspat Araçları  -Soruşturma ve Kovuşturma Evresi  **İDARE HUKUKU**  -İdare Hukukunun Genel Esas ve İlkeleri  -İdari Teşkilat  **KAMU İHALE KANUNU**  -İhaleler  **DEVLET MEMURLARI KANUNU**  -Memurlar  **ANAYASA HUKUKU**  -Temel Kavramlar ve Hükümet Sistemi  -Anayasal Tarihçe |