|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Adı:**  ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I | **Ders Kodu:**ATB 1801 | **Ders Düzeyi:** ÖNLİSANS |
| **Programı:** KUYUMCULUK VE TAKI TASARIMI |
| **AKTS Kredisi** 2 | **Yıl-Dönem:** 1-1 | **Seçmeli/Zorunlu:** ZORUNLU | **Öğretim Dili:** TÜRKÇE |
| **Saatler/Yerel Kredi:** | **Öğretim Eleman(lar)ı:**  |
| T | 2 | U | 0 | L | 0 | K | 2 |
| **Öğretim Yöntem ve Teknikleri:** Projeksiyon- Soru cevap-Tartışma. |
| **Dersin Amaçları**: Mustafa Kemal Atatürk’ün yapmış olduğu Milli Mücadele, gerçekleştirmiş olduğu devrimleri Türk Gençliğine öğretmek. Ulu Önderin göztermiş olduğu yolda doğru sağlam adımlarla ilerlemelerini sağlamak. |
| **Ders İçeriği ve Haftalara Göre Dağılımı**

|  |  |
| --- | --- |
| **I. Hafta** | Dersin amacı ve bazı temel kavaramlar. |
| **II. Hafta** | Osmanlı Devlatinin yıkılmasındakı iç ve dış nedenler. |
| **III. Hafta** | Balkan savaşları ve Trablusgarp savaşı. |
| **IV. Hafta** | I.Dünya savaşının sebebleri ve Osmanlı Devletinin savaştığı cepheler. |
| **V. Hafta** | I.Dünya savaşının sonuçları ve mondros Ateşkes Antlaşması. |
| **VI. Hafta** | Yararlı ve zararlı cemiyetler ve Kuvay-ı Milliye |
| **VII. Hafta** | Mustafa Kemal’in Samsuna çıkışı ve Havza Bildirisi |
| **VIII. Hafta** | Kongreler dönemi. |
| **IX. Hafta** | Son Osmanlı Mebusan Meclisi ve Misak-ı Milli. |
| **X. Hafta** | TBMM açılması. |
| **XI. Hafta** | Doğu cephesi ve Urfa-Antep-Maraş savunmaları. |
| **XII. Hafta** | Inönü savaşları. |
| **XIII. Hafta** | Kütahya –Eskişehir savaşaları,Sakarya Savaşı,Büyük Taaruz. |
| **XIV. Hafta** | Lozan Barış antlaşması. |

 |
| **Beklenen Öğrenim Çıktıları:** Atatürkçü düşünce sistemini benimsemiş,Cumhuriyete ve Atatürk ilkerini benimseyen gençler yetiştirmek. |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i:** %40 ARA SINAV, % 60 FİNAL |
| **Ders Kitabı:** YÜKSEKÖĞRETİM KURULU YAYINLARI ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I-II ATATÜRKÇÜLÜK ( Atatürkçü Düşünce Sisteminin Temelleri ) Prof.Dr. Ahmet MUMCU - Prof.Dr. Ergun ÖZBUDUN - Prof.Dr. Turhan FEYZİOĞLU - Prof.Dr. Yüksel ÜLKEN - Prof.Dr. İ. Agah ÇUBUKÇU  |
| **Önerilen Kaynaklar:** Prof.Dr. Ahmet MUMCU Türk tarihinin temelleri ve gelişimi. Mustafa Kemal ATATÜRK, Nutuk (Söylev) |
| **Ön/yan Koşulları:** Atatürkçü düşünce sistemini ve Atatürk ilkelerini benimsemiş olmak. |

**DERS BİLGİ FORMU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DersAdı:**BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ  | **DersKodu:** BİP 1803 | **DersDüzeyi:**ÖNLİSANS |
| **Programı:**KUYUMCULUK VE TAKI TASARIMI |
| **AKTS Kredisi** 3 | **Yıl-Dönem:** 1-1 | **Seçmeli/Zorunlu:**ORTAK ZORUNLU | **ÖğretimDili:**TÜRKÇE |
| **Saatler/YerelKredi:** | **ÖğretimElemanı:**  |
| T | 3 | U | 0 | L | 0 | K | 3 |
| **ÖğretimYöntemveTeknikleri:**Anlatım**,** Gösterip-Yaptırma, BilgisayarDestekliÖğretim (BDÖ) |
| **DersinAmaçları**:Bu derstebilişimolanaklarınınetkilikullanımıileilgiliyeterliklerinkazandırılmasıamaçlanmaktadır. |
| **DersİçeriğiveHaftalaraGöreDağılımı**

|  |  |
| --- | --- |
| **I. Hafta** | **İnternet TemelEğitimi**İnternet veWeb (www), AdresÇözümleme, Alan AdlarıveGüvenilirlik |
| **II. Hafta** | AramaMotorlarınınKullanımı, AramaTeknikleriVeriTabanlarındaMakaleArama, KütüphaneKaynakTarama |
| **III. Hafta** | Haber Grupları / Forumlar, İnternet veKariyer |
| **IV. Hafta** | **SunuHazırlama (Power Point)**SayfaİçerikDüzeniniBelirleme, YeniSunuSayfasıEklemeTasarımŞablonlarınıKullanma, AnimasyonEkleme, SayfaGeçişSüreleriniBelirleme, ÖzelAnimasyonlar |
| **V. Hafta** | MetinKutusu İle MetinEklemeveBiçimlendirme, OtomatikŞekilEkleme, Resim, Tablo, Grafik, Video veSesEkleme |
| **VI. Hafta** | **BilgisayarMimarisi**BilgisayarınTanımıveTarihçesi, DonanımBirimleri (Girdi, İşlem, Çıktı, BellekBirimleri), Yazılım (İşletimSistemleriveUygulamaYazılımları) |
| **VII. Hafta** | **İşletimSistemiKullanımı (Windows XP)**MasaüstüBileşenleriveGörevleri, MasaüstünüÖzelleştirme, EkranÇözünürlüğününAyarlanması, ProgramlarınÇalıştırılması, DenetimMasasıBileşenleri |
| **VIII. Hafta** | DosyaveKlasörİşlemleri |
| **IX. Hafta** | **KelimeİşlemProgramıKullanımı (Word)**TemelKavramlar, YazımKuralları, Seçmeİşlemleri |
| **X. Hafta** | Biçimlendirmeİşlemleri, CetvelKullanımı, Dosyaİşlemleri, SayfaYapısıAyarları |
| **XI. Hafta** | DilekçeYazımı, ÖzgeçmişHazırlama, ÖdevYazımı (Kapak, İçindekiler,Kaynakça) |
| **XII. Hafta** | **ElektronikTablolamaveHesapProgramıKullanımı (Excel)**TemelKavramlar, TabloOluşturma |
| **XIII. Hafta** | FormülYazımı, FonksiyonKullanımı |
| **XIV. Hafta** | GrafikHazırlama |

 |
| **BeklenenÖğrenimÇıktıları**1- İnternetietkinolarakkullanmak 2- Sunuhazırlamak 3-İşletimsistemikullanmak 4- Kelimeişlemyazılımınıkullanmak5- Elektroniktablolaroluşturmakvehesaplamayapmak |
| **ÖlçmeveDeğerlendirmeYöntem(ler)i:**Arasınav (%40), YarıyılSonuSınavı (%60) |
| **DersKitabı:**ÖğretimElemanıtarafındanhazırlanandersnotları |
| **ÖnerilenKaynaklar:**<http://www.cizgi-tagem.org/e-kampus/lesson.aspx?key=mso2010> |
| **Ön/yanKoşulları:-** |

**DERS BİLGİ FORMU**

**DERS BİLGİ FORMU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Adı:**İNGİLİZCE I | **Ders Kodu:**YDB 1801 | **Ders Düzeyi:** Önlisans  |
| **Programı:**KUYUMCULUK VE TAKI TASARIMI |
| **AKTS Kredisi:****2** | **Yıl-Dönem:**1-l | **Seçmeli/Zorunlu:**Zorunlu  | **Öğretim Dili** İNGİLİZCE- TÜRKÇE |
| **Saatler/Yerel Kredi:** | **\*Öğretim Eleman(lar)ı :**  |
| **T** | **2** | **U** | **0** | **L** | **0** | **K** | **2** |
| **Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**Anlatma-dinleme-soru cevap s-özlü ve görsel anlatım,öğrenci merkezli uygulama |
| **Dersin Amaçları**:  Öğrencilere kendilerini ifade etme ,söyleneni anlama ,iş hayatında karşılaşacakları basit terimleri anlama konusunda bilgi ve beceri kazandırmak. |
| **Ders İçeriği:**

|  |  |
| --- | --- |
| **I. Hafta** | İngilizce alfabe ,harfler,rakamlar,A-AN tekil ve çoğul isimler |
| **II. Hafta** | Bazı basit günlük hayatta kullanılan kalıplar ,özne zamirleri, “to be”olumlu cümle şekli |
| **III. Hafta** | “to be”olumsuz ve soru şekli |
| **IV. Hafta** | İyelik sıfatları |
| **V. Hafta** | WH soruları(soru kelimeleriyle başlayan sorular) |
| **VI. Hafta** | There is /There are(olumsuz ve soru cümleleri)(vardır yoktur kalıpları) |
| **VII. Hafta** | Have got /has got(olumsuz ve soru cümleleri)(sahip olmak kalıpları) |
| **VIII. Hafta** | Can /can’t(yetenek cümleleri) |
| **IX. Hafta** | Would like(istek kalıpları) |
| **X. Hafta** | Can l…………….?/Can you……………?(izin ve rica cümleleri) |
| **XI. Hafta** | Video activity  |
| **XII. Hafta** | Dialog hazırlama alıştırmalar, izleme ,dinleme alışlştırmaları |
| **XIII. Hafta** | Basit hikayeler okuma soru cevap alıştırmaları |
| **XIV. Hafta** | Revision(genel tekrar |

 |
| **Beklenen Öğrenim Çıktıları:**Kendilerini ifade edebilen ,konuşulanları anlayabilen ,kendi branşlarıyla ilgili bazı basit terimleri öğrenmiş öğrenciler yetiştirmek. |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i:** (%30 ara sınav) , (%10 ödev) , (%60 final) |
| **Ders Kitabı:** Mind Your English –Turkish School Edition(Cambridge University Press |
| **Önerilen Kaynaklar:** Essential Grammar in Use ,basit seviyede hikaye kitapları ,Step By step |
| **Ön/yan Koşulları:** |

**DERS BİLGİ FORMU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Adı:**  Almanca I | **Ders Kodu:**YDB 1803 | **Ders Düzeyi:** Ön Lisans  |
| **Programı:** KUYUMCULUK VE TAKI TASARIMI |
| **AKTS Kredisi 2** | **Yıl-Dönem:** 1-1 | **Seçmeli/Zorunlu:** Zorunlu | **Öğretim Dili:** Almanca-Türkçe |
| **Saatler/Yerel Kredi:** | **Öğretim Eleman(lar)ı:**  |
| T | 2 | U | 0 | L | 0 | K | 2 |
| **Öğretim Yöntem ve Teknikleri:** Okuma, yazma, soru-cevap, drama ve uygulama. |
| **Dersin Amaçları**: Bu dersin amacı güncel basit konuları anlayabilme ve sözel olarak katılabilme, duyduğu kısa metin ve görüşleri anlayabilme, kısa metinler üzerinde çalışabilme ve kısa metinler üretebilme.  |
| **Ders İçeriği ve Haftalara Göre Dağılımı**

|  |  |
| --- | --- |
| **I. Hafta** | Identität von Personen / Lektion l. / KBS 7 |
| **II. Hafta** | Sich begrüssen / sich vorstellen / KBS/9 ABS/10 /  |
| **III. Hafta** | Buchstabieren / Zahlen bis 100 / KBS/11 |
| **IV. Hafta** | Beruf und Herkunft angeben und danach fragen / KBS/13-18 / ABS/12-18 |
| **V. Hafta** | Widerholung / Verschiedene Übungen  |
| **VI. Hafta** | Gegenstände in Haus und Schule / Lektion 2 / KBS 21-23 / ABS 21 / Arbeitsbuch  |
| **VII. Hafta** | Gegenstände benennen und beschreiben / KBS / 24-25 / ABS / 22-23  |
| **VIII. Hafta** | KLAUSUR  |
| **IX. Hafta** | Zahlen bis 1000 / Preisangaben verstehen / Negation Possessivartikel im Nominativ  |
| **X. Hafta** | Wiederholung / Singular – Plural / Verschiedene Übungen  |
| **XI. Hafta** | Essen und Trinken / Lektion 3 / KBS / 32 / ABS/3l / Akkusativ  |
| **XII. Hafta** | Im Restaurant / Dialoge schreiben / Verben mit Vokalwechsel  |
| **XIII. Hafta** | Lebensmittel einkaufen /  |
| **XIV. Hafta** | Allgemeine / Wiederholung |

 |
| **Beklenen Öğrenim Çıktıları:** Temel düzeyde dilbilgisi, dinleme becerileri, konuşma becerileri, okuma becerileri, temel yazma becerileri ve temel kelime dağarcığı |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i:**  Ara sınav (%40) ve yıl sonu sınavı (%60) |
| **Ders Kitabı:** Themen Aktuell 1 |
| **Önerilen Kaynaklar:** Langenscheids cep sözlüğü |
| **Ön/yan Koşulları:** Yok.  |

**DERS BİLGİ FORMU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Adı:**  TEMEL SANAT EĞİTİMİ | **Ders Kodu:**KTT 1005 | **Ders Düzeyi:** ÖNLİSANS |
| **Programı:**  KUYUMCULUK VE TAKI TASARIMI  |
| **AKTS Kredisi:** 5 | **Yıl-Dönem:** 1.YIL-1.DÖNEM | **Seçmeli/Zorunlu:** Zorunlu | **Öğretim Dili:** TÜRKÇE |
| **Saatler/Yerel Kredi:** | **Öğretim Eleman(lar)ı:**  |
| T | 4 | U | 2 | L | 0 | K | 5 |
| **Öğretim Yöntem ve Teknikleri:** Anlatım, Demonstrasyon |
| **Dersin amaçları:** Bu ders ile öğrenciye;yaratıcı güçlerini geliştirme ve temel çizimler yapma yeterlikleri kazandırmak amaçlanmaktadır. |
| **Ders İçeriği ve Haftalara Göre Dağılımı**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **I. Hafta** |

|  |
| --- |
|  |
| Nokta-çizgi uygulamalarıyla düzenlemeler ve yorumlar |  |

 |
| **II. Hafta** | Nokta-çizgi uygulamalarıyla düzenlemeler ve yorumlar |
| **III. Hafta** | Objelerin Açık-Koyu Ve Işık-Gölgesini Yapmak |
| **IV. Hafta** | Objelerin Açık-Koyu Ve Işık-Gölgesini Yapmak |
| **V. Hafta** | İki ve üç boyutlu form oluşturarak kompozisyon kurmak |
| **VI. Hafta** | İki ve üç boyutlu form oluşturarak kompozisyon kurmak |
| **VII. Hafta** | Renk uygulaması yapmak |
| **VIII. Hafta** | Renk uygulaması yapmak |
| **IX. Hafta** | Doku yorumlarıyla yüzey oluşturmak |
| **X. Hafta** | Doku yorumlarıyla yüzey oluşturmak |
| **XI. Hafta** | Özgün strüktür uygulamaları yapmak |
| **XII. Hafta** | Özgün strüktür uygulamaları yapmak |
| **XIII. Hafta** | Perspektif çizmek |
| **XIV. Hafta** | Perspektif çizmek |

 |
| **Beklenen Öğrenim Çıktıları** Öğrenciye dersin sonunda;1. Nokta-çizgi modülü ile,nokta çizgi ile yüzey düzenlemek
2. Açık-koy,ışık –gölge modülü ile ,objeleri açık-koyu,ışık-gölge ile çalışmak
3. Tasarı ilkeleri(form Çağrışımları ve Kompozisyon)modülü ile,iki ve üç boyutlu form oluşturarak kompozisyon kurmak,
4. Renk modülü ile ,renk uygulaması yapmak,
5. Doku modülü ile,doku yorumlarıyla yüzey oluşturmak
6. Strüktür modülü ile,özgün strüktür uygulamaları yapmak ,

Perspektif modülü ile,perspektif ilkelerine uygun çizim yapmak yeterlikleri kazandırılacaktır |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i:**  Ara sınav %20,uygulama%40,yazılı%40 |
| **Ders Kitabı:** öğretim elemanı tarafından hazırlanan ders notları |
| **Önerilen Kaynaklar**:schmuckzeichnen mit GZ,von Harald Fischer |
| **Ön/yan Koşulları:-** |

**DERS BİLGİ FORMU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Adı:** KUYUMCULUK TEMEL TEKNİKLERİ | **Ders Kodu:**KTT 1001 | **Ders Düzeyi:** ÖN LİSANS |
| **Programı:** KUYUMCULUK VE TAKI TASARIMI |
| **AKTS Kredisi**7 | **Yıl-Dönem:** 1.YIL-1.DÖNEM | **Seçmeli/Zorunlu:** ZORUNLU | **Öğretim Dili:** TÜRKÇE |
| **Saatler/Yerel Kredi:** | **Öğretim Elemanı:**  |
| T | 6 | U | 2 | L | 0 | K | 7 |
| **Öğretim Yöntem ve Teknikleri:** Anlatım-Soru,cevap-Demostrasyon |
| **Dersin Amaçları**: Öğrenci, uygun kuyumculuk atölye ortamı sağlandığında,kuyumculukta kullanılan alaşım metalerini ve kimyasalları ölçülere uygun ve homojen biçimde hazırlayabilecektir.  |
| **Ders İçeriği ve Haftalara Göre Dağılımı**

|  |  |
| --- | --- |
| **I. Hafta** | 925 ayar gümüş alaşım hazırlama, 9 ayar altın alaşım hazırlama, gümüş kaynak hazırlama, altın kaynak hazırlama |
| **II. Hafta** | Levha hazırlama, tel hazırlama |
| **III. Hafta** | El aletleri ile kesim yapmak  |
| **IV. Hafta** | Metali delmek, düz hatları tesviyeleme |
| **V. Hafta** | Yuvarlak hatları tesviyeleme, köşe tesviyesi |
| **VI. Hafta** | Köşe tesviyesi yapmak, kaynak işlemlerine ön hazırlık yapma, parçaları kaynakla birleştirme |
| **VII. Hafta** | Parçaları kaynakla birleştirme, metali döverek şekillendirme |
| **VIII. Hafta** | Metali döverek şekillendirme, el aletleri kullanarak eğme-bükme işlemleri yapma |
| **IX. Hafta** | El aletleri kullanarak eğme-bükme işlemleri yapma, halka ile birleştirme |
| **X. Hafta** | Halka ile birleştirme, pim ile birleştirme, |
| **XI. Hafta** | Pim ile birleştirme, perçin ile birleştirme,  |
| **XII. Hafta** | Perçin ile birleştirme, yüzeyde cila  |
| **XIII. Hafta** |  Matlaştırma işlemleri yapma |
| **XIV. Hafta** | Cilalanmış parçayı temizleme |

 |
| **Beklenen Öğrenim Çıktıları:** Alaşım hazırlamak  |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i:** Ara sınav %30,uygulama %30,dönem sonu sınavı%40 |
| **Ders Kitabı:** Öğretim Elemanı tarafından hazırlanan ders notları |
| **Önerilen Kaynaklar:** The Complete Book of Jewelry Making – Carles CODİNAJewelry Concepts and Tecnology – Oppi UntrachtJewelry Making Tecniques Book Elizabeth OLVERJewelry Making For Schols – Murray BOVİN |
| **Ön/yan Koşulları:** |

**DERS BİLGİ FORMU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Adı:** MÜCEVHER TAŞLARI | **Ders Kodu:**KTT 1003 | **Ders Düzeyi:** ÖN LİSANS |
| **Programı:** KUYUMCULUK VE TAKI TASARIMI |
| **AKTS Kredisi**3 | **Yıl-Dönem:** 1.YIL-1.DÖNEM | **Seçmeli/Zorunlu:** ZORUNLU | **Öğretim Dili:** TÜRKÇE |
| **Saatler/Yerel Kredi:** | **Öğretim Eleman(lar)ı:**  |
| T | 4 | U | 0 | L | 0 | K | 4 |
| **Öğretim Yöntem ve Teknikleri:** Anlatım,soru-cevap-demostrasyon |
| **Dersin Amaçları**: Mücevher taşlarının optik-fiziksel özelliklerinden faydalanarak; sentetik, doğal ve taklit Mücevher taşı ayrımının yapılabilmesi |
| **Ders İçeriği ve Haftalara Göre Dağılımı**

|  |  |
| --- | --- |
| **I. Hafta** | Mücevher taşı mineralojisi |
| **II. Hafta** | Mücevher taşı mineralojisi |
| **III. Hafta** | Mücevher taşlarının sertliği |
| **IV. Hafta** | Özgül ağırlık kavramı, Mücevher taşlarının özgül ağırlığı |
| **V. Hafta** | Renk bilgisi, Işığın kırılması |
| **VI. Hafta** | Kırılma indisi kavramı, Mücevher taşlarının kırılma indisleri |
| **VII. Hafta** | Mücevher taşlarının optik pik band değerleri, Mücevher taşlarında inklüzyonlar |
| **VIII. Hafta** | Mücevher taşlarının kesim hataları, Mücevher taşlarının oluşum çizgileri |
| **IX. Hafta** | Elmas ve özellikleri |
| **X. Hafta** | Korendum ve özellikleri, Beril ve özellikleri |
| **XI. Hafta** | Topaz ve özellikleri, Krizoberil ve özellikleri |
| **XII. Hafta** | İnci ve özellikleri, Mercan ve özellikleri |
| **XIII. Hafta** | Kuvars ve özellikleri, Turmalin ve özellikleri |
| **XIV. Hafta** | Granat ve özellikleri, Spodümen ve özellikleri |

 |
| **Beklenen Öğrenim Çıktıları:** Mücevher taşlarının optik-fiziksel özellikleri |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i:** Ara sınav %40, Final%60 |
| **Ders Kitabı:**Yabancı kaynaklı kitaplar |
| **Önerilen Kaynaklar:** Ders kitabı, yardımcı kitap,ders notu ve diğer kaynaklar |
| **Ön/yan Koşulları:** |

**DERS BİLGİ FORMU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Adı:**  TEKNİK RESİM | **Ders Kodu:**KTT 1007 | **Ders Düzeyi:** ÖNLİSANS |
| **Programı:**  KUYUMCULUK VE TAKI TASARIMI  |
| **AKTS Kredisi –** **3** | **Yıl-Dönem:** 1.YIL-1.DÖNEM | **Seçmeli/Zorunlu:** Zorunlu | **Öğretim Dili:** TÜRKÇE |
| **Saatler/Yerel Kredi:** | **Öğretim Eleman(lar)ı:**  |
| T | 3 | U | 0 | L | 0 | K | 3 |
| **Öğretim Yöntem ve Teknikleri:** anlatım -demosntrasyon |
| **Dersin amaçları:** Bu ders ile öğrenciye; teknik resim çizebilmk için gerekli olan yeterliliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır. |
| **Ders İçeriği ve Haftalara Göre Dağılımı**

|  |  |
| --- | --- |
| **I. Hafta** | Teknik Resim Araç ve Gereçleri |
| **II. Hafta** | Çizgi Çeşitleri |
| **III. Hafta** | Geometrik Şekillerin Çizimler  |
| **IV. Hafta** | Geometrik Şekillerin Çizimler  |
| **V. Hafta** | İz düşüm |
| **VI. Hafta** | İz düşüm |
| **VII. Hafta** | Görünüş Çıkarma |
| **VIII. Hafta** | Görünüş Çıkarma |
| **IX. Hafta** | Ölçekler ve Ölçülendirme |
| **X. Hafta** | Ölçekler ve Ölçülendirme |
| **XI. Hafta** | Perspektif |
| **XII. Hafta** | Perspektif |
| **XIII. Hafta** | Perspektif |
| **XIV. Hafta** | Perspektif |

 |
| **Beklenen Öğrenim Çıktıları**Öğrenciye dersin sonunda;1. Temel şekilleri çizmek
2. İz düşüm ve görünüş çıkarmak
3. Perspektif çizimi yapmak
 |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i:**  Ara sınav%40,Yazılı %60 |
| **Ders Kitabı:** Teknik Resim,Mehmet ARSLAN  |
| **Önerilen Kaynaklar:**Techniques of jewelery illustration and color rendering |
| **Ön/yan Koşulları:-** |

**DERS BİLGİ FORMU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Adı:** GEMOLOJİ | **Ders Kodu:**KTT 1009 | **Ders Düzeyi:** Ön lisans |
| **Programı:** KUYUMCULUK VE TAKI TASARIMI |
| **AKTS Kredisi**3 | **Yıl-Dönem:** 1.yıl - 1.dönem | **Seçmeli/Zorunlu:** Zorunlu | **Öğretim Dili:** Türkçe |
| **Saatler/Yerel Kredi:** | **Öğretim Eleman(lar)ı:**  |
| T | 2 | U | 0 | L | 0 | K | 2 |
| **Öğretim Yöntem ve Teknikleri:** Anlatım,soru-cevap,demonstrasyon |
| **Dersin Amaçları**: Gemolojik sınıflandırmaların verilmesi ve kuyumculuk sektöründe değerli metallerle kullanılan (altın,gümüş)süstaşlarının anlatımı   |
| **Ders İçeriği ve Haftalara Göre Dağılımı**

|  |  |
| --- | --- |
| **I. Hafta** | Yer Kabuğunu oluşturan katı maddeler ve süstaşı bileşenleri  |
| **II. Hafta** | Süstaşı adlandırılması ve kuralları |
| **III. Hafta** | Süstaşlarının sınıflandırılması( oluşumsal , kökensel ,değersel ) |
| **IV. Hafta** | Süstaşlarının sınıflandırılması(grupsal,kimyasal,kullanımsal) |
| **V. Hafta** | Süstaşlarının optik fiziksel ve genel fiziksel özelliklerinin sınıflandırılması |
| **VI. Hafta** | Süstaşlarının renklerine göre sınıflandırılması ve farklılıkları |
| **VII. Hafta** | Süstaşalarında lüminesans ve parlaklık kavramı |
| **VIII. Hafta** | Süstaşlarında gözlemlenen renk ve etkileri  |
| **IX. Hafta** | Süstaşlarının değerini arttırmak için uygulanan yapay yöntemler |
| **X. Hafta** | Refraktometre cihazında süstaşlarının optik karakter ve işaretinin belirlenmesi kavramı |
| **XI. Hafta** | Kalsedon ve özellikleri (agat,karnelyen,krizopras,onis,sardoniks,jasper,heliotrop) |
| **XII. Hafta** | Opal ve özellikleri (su opali,ateş opali,avustralya opali,prasopal) |
| **XIII. Hafta** | Lapislazulli,sodalit,lazurit,jadeit,hematit,diyaspor(zultanit) ve özellikleri |
| **XIV. Hafta** | Malakit,Turkuaz,opsidyen,zirkon,olivin, rutil ve özellikleri |

 |
| **Beklenen Öğrenim Çıktıları:** Süstaşı ayrımının yapılabilmesi |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i:**Ara Sınav (%40),Final (%60) |
| **Ders Kitabı:**Yabancı kaynaklı kitaplar |
| **Önerilen Kaynaklar:** Ders kitabı,Yabancı kaynaklı kitaplar,ders notları ve diğer kaynaklar |
| **Ön/yan Koşulları:** |

**DERS BİLGİ FORMU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Adı: ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **Ders Kodu:**İŞY2805 | **Ders Düzeyi:** ÖNLİSANS |
| **Programı: KUYUMCULUK VE TAKI TASARIMI** |
| **AKTS Kredisi –****3** | **Yıl-Dönem:** 2. yıl- 3. dönem | **Seçmeli/Zorunlu:** Seçmeli | **Öğretim Dili:** **TÜRKÇE** |
| **Saatler/Yerel Kredi:** | **Öğretim Eleman(lar)ı:**  |
| T | 3 | U | 0 | L | 0 | K | 3 |
| **Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**  Anlatım, soru cevap, projeksiyon |
| **Dersin Amacı**: Bu derste öğrenciye; araştırma yapma yeterliklerini kazandırmak amaçlanmaktadır. |
| **Ders İçeriği ve Haftalara Göre Dağılımı**

|  |  |
| --- | --- |
| **I. Hafta** | Araştırma Konularını Seçme |
| **II. Hafta** | Araştırma Konularını Seçme |
| **III. Hafta** | Kaynak Araştırması Yapma |
| **IV. Hafta** | Kaynak Araştırması Yapma |
| **V. Hafta** | Araştırma Sonuçlarını Değerlendirme |
| **VI. Hafta** | Araştırma Sonuçlarını Değerlendirme |
| **VII. Hafta** | Araştırma Sonuçlarını Rapor Hâline Dönüştürme |
| **VIII. Hafta** | Araştırma Sonuçlarını Rapor Hâline Dönüştürme |
| **IX. Hafta** | Sunuma Hazırlık Yapma |
| **X. Hafta** | Sunuma Hazırlık Yapma |
| **XI. Hafta** | Sunumu Yapma |
| **XII. Hafta** | Sunumu Yapma |
| **XIII. Hafta** | Sunumu Yapma |
| **XIV. Hafta** | Sunumu Yapma |

 |
| **Beklenen Öğrenim** 1. Araştırma yapmak
2. Araştırma raporu hazırlamak

 3. Araştırmayı sunmak |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i:**  Ara sınav (%40), Yarıyılsonu sınavı (%60) |
| **Ders Kitabı:**   |
| **Önerilen Kaynaklar:**  Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar  |
| **Ön/yan Koşulları:**  |

**DERS BİLGİ FORMU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Adı: BİLGİSAYAR DESTEKLİ TAKI TASARIMI** | **Ders Kodu:** | **Ders Düzeyi:** ÖNLİSANS |
| **Programı: KUYUMCULUK VE TAKI TASARIMI** |
| **AKTS Kredisi –****2** | **Yıl-Dönem:** 2. yıl- 3. dönem | **Seçmeli/Zorunlu:** Zorunlu | **Öğretim Dili:** **TÜRKÇE** |
| **Saatler/Yerel Kredi:** | **Öğretim Eleman(lar)ı:**  |
| T | 3 | U | 0 | L | 0 | K | 3 |
| **Öğretim Yöntem ve Teknikleri:** Bilgisayar ve donanımları |
| **Dersin amaçları:** Öğrenci; bilgisayarda tasarım programını tanıyacak, program komutlarını kullanarak çizgiler çizebilecek, yüzey ve katı nesneler oluşturarak bunlar üzerinde gerekli düzenleme, değiştirme, ölçülendirme yapabilecektir. |
| **Ders İçeriği ve Haftalara Göre Dağılımı**

|  |  |
| --- | --- |
| **I. Hafta** | Kullanılacak programı bilgisayarlara yükleme |
| **II. Hafta** | Kullanılacak programı bilgisayarlara yükleme |
| **III. Hafta** | Kullanılacak programı bilgisayarlara yükleme, çizgiler üzerinde değiştirme ve düzenleme komutlarını kullanma |
| **IV. Hafta** | Çizgiler üzerinde değiştirme ve düzenleme komutlarını kullanma |
| **V. Hafta** | Çizgiler üzerinde değiştirme ve düzenleme komutlarını kullanma, yüzeyler üzerinde değiştirme ve düzenleme komutlarını kullanma |
| **VI. Hafta** | Yüzeyler üzerinde değiştirme ve düzenleme komutlarını kullanma |
| **VII. Hafta** | Katı cisimler üzerinde değiştirme ve düzenleme komutlarını kullanma |
| **VIII. Hafta** | Katı cisimler üzerinde değiştirme ve düzenleme komutlarını kullanma,nesneler üzerinde ölçülendirme yapmak |
| **IX. Hafta** | Nesneler üzerinde ölçülendirme yapmak |
| **X. Hafta** | Ajurlu yüzük modeli çizme |
| **XI. Hafta** | Ajurlu yüzük modeli çizme, kabartmalı yüzük modeli çizme |
| **XII. Hafta** | Kabartmalı yüzük modeli çizme |
| **XIII. Hafta** | Kabartmalı yüzük modeli çizme, içi boş yüzük yapma |
| **XIV. Hafta** | İçi boş yüzük yapma |

 |
| **Beklenen Öğrenim Çıktıları** Komutlarla uygulamalar yapmak |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i:**  Ara sınav (%40), Yarıyılsonu sınavı (%60) |
| **Ders Kitabı:**   |
| **Önerilen Kaynaklar:** Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar |
| **Ön/yan Koşulları:-** |

**DERS BİLGİ FORMU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Adı: İŞLETME YÖNETİMİ** | **Ders Kodu:** | **Ders Düzeyi:** ÖNLİSANS |
| **Programı: KUYUMCULUK VE TAKI TASARIMI** |
| **AKTS Kredisi –****3** | **Yıl-Dönem:** 2. yıl- 3. dönem | **Seçmeli/Zorunlu:** Seçmeli | **Öğretim Dili:** **TÜRKÇE** |
| **Saatler/Yerel Kredi:** | **Öğretim Eleman(lar)ı:**  |
| T | 3 | U | 0 | L | 0 | K | 3 |
| **Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**  Anlatım, soru ve cevap, projeksiyon |
| **Dersin Amacı**: İşletme kurma ve işletmeyi geliştirme işlemleri ile ilgili yeterlikleri kazandırmak |
| **Ders İçeriği ve Haftalara Göre Dağılımı**

|  |  |
| --- | --- |
| **I. Hafta** | Mikroekonomik Verileri Takip Etmek |
| **II. Hafta** | Makroekonomik Göstergeleri Analiz Etmek |
| **III. Hafta** | Pazardaki Boşlukları Tespit Etmek |
| **IV. Hafta** | Yatırım Alternatiflerini Değerlendirerek En Uygun Olanını Seçmek |
| **V. Hafta** | Yapılabilirlik Çalışmalarını Yürütmek |
| **VI. Hafta** | İşletmenin Çevresini Tanımak |
| **VII. Hafta** | Talep Analizi ve Tahmini Yapmak İşletmenin Kuruluş Yerini Belirlemek |
| **VIII. Hafta** | İşletmenin Kuruluş Yerini Belirlemekİşletmenin Hukuksal Yapısını Belirlemek  |
| **IX. Hafta** | İşletmenin Hukuksal Yapısını Belirlemek  |
| **X. Hafta** | İş yerinin Kapasitesini BelirlemekToplam Yatırım Maliyetini Belirleyerek Finansmanını Sağlamak  |
| **XI. Hafta** | Tahmini Gelir-Gider Hesabını Yapmak |
| **XII. Hafta** | Tahmini Gelir-Gider Hesabını Yapmakİş yeri ve Üretim Planı Yapmak |
| **XIII. Hafta** | İş yeri ve Üretim Planı Yapmak Yatırımın Kurulum İşlemlerini Yürütmek |
| **XIV. Hafta** | Uygun yapıyı oluşturup iş yerini açmak |

 |
| **Beklenen Öğrenim** 1.Temel ekonomik göstergeleri analiz etmek2. İş yeri kurma fikrini oluşturmak 3. İş yeri kuruluş işlemlerini yürütmek 4. İş yerini faaliyete açmak |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i:**  Ara sınav (%40), Yarıyılsonu sınavı (%40) |
| **Ders Kitabı:**   |
| **Önerilen Kaynaklar:**  Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar  |
| **Ön/yan Koşulları:**  |

**DERS BİLGİ FORMU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Adı: KAYIP MUM TEKNİĞİ** | **Ders Kodu:** | **Ders Düzeyi:** ÖNLİSANS |
| **Programı: KUYUMCULUK VE TAKI TASARIMI** |
| **AKTS Kredisi –****4** | **Yıl-Dönem:** 2. yıl- 3. dönem | **Seçmeli/Zorunlu:** Zorunlu | **Öğretim Dili:** **TÜRKÇE** |
| **Saatler/Yerel Kredi:** | **Öğretim Eleman(lar)ı:**  |
| T | 2 | U | 2 | L | 0 | K | 4 |
| **Öğretim Yöntem ve Teknikleri:** Atölye Uygulama |
| **Dersin Amacı**: Öğrenci, uygun kuyumculuk atölye ortamı sağlandığında, kuyumculukta kullanılan hassas döküm yöntemi ile seri üretim yöntemlerini öğrenerek seri üretim yapabilecektir. |
| **Ders İçeriği ve Haftalara Göre Dağılımı**

|  |  |
| --- | --- |
| **I. Hafta** | Döküm için tasarım yapmak |
| **II. Hafta** | Mum ile tasarıma uygun üç boyutlu form oluşturmak |
| **III. Hafta** | Mum ile tasarıma uygun üç boyutlu form oluşturmak |
| **IV. Hafta** | Mum model üzerinde detay çalışma |
| **V. Hafta** | Dökülecek metalin hesaplanması |
| **VI. Hafta** | Modeli kauçuğa alma |
| **VII. Hafta** | Kauçuğu pişirme |
| **VIII. Hafta** | Kauçuğu kesme |
| **IX. Hafta** | Kauçuk kalıba mum basma |
| **X. Hafta** | Mumun ağaca yerleştirilmesi |
| **XI. Hafta** | Fanusun hazırlanması |
| **XII. Hafta** | Alçıyı pişirme |
| **XIII. Hafta** | Madeni hazneye dökme |
| **XIV. Hafta** | Maden ağacını temizleme |

 |
| **Beklenen Öğrenim Çıktıları**  |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i:**  Ara sınav (%20), Uygulama (%40)Yarıyılsonu sınavı (%40) |
| **Ders Kitabı:**  Yabancı kaynaklı kitaplar |
| **Önerilen Kaynaklar:**  Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar  |
| **Ön/yan Koşulları:**  |

**DERS BİLGİ FORMU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Adı: KUYUMCULUKTA SÜSLEME TEKNİKLERİ** | **Ders Kodu:** | **Ders Düzeyi:** ÖNLİSANS |
| **Programı: KUYUMCULUK VE TAKI TASARIMI** |
| **AKTS Kredisi –****8** | **Yıl-Dönem:** 2. yıl- 3. dönem | **Seçmeli/Zorunlu:** Zorunlu | **Öğretim Dili:** **TÜRKÇE** |
| **Saatler/Yerel Kredi:** | **Öğretim Eleman(lar)ı:**  |
| T | 6 | U | 2 | L | 0 | K | 7 |
| **Öğretim Yöntem ve Teknikleri:** Atölye Uygulama |
| **Dersin amaçları:** Kuyumculuğun ana işlemlerinden olan süsleme teknikleri öğrenciye öğretilecektir. |
| **Ders İçeriği ve Haftalara Göre Dağılımı**

|  |  |
| --- | --- |
| **I. Hafta** | Kabartma: Kabartma macununu hazırlama, modeli astar üzerine aktararak kabartma, modeli temizleyerek parlatma |
| **II. Hafta** | Kakma: Kullanılacak metalleri hazırlamak ve deseni yüzeye çizme |
| **III. Hafta** | Kakma: Deseni oymak ve teli yüzeye kakma, modelin temizlemek ve parlatma |
| **IV. Hafta** | Telkari: Çerçeve ve dolgu telini hazırlamak,  |
| **V. Hafta** | Telkari: Çerçeve teli kullanılarak dış formu hazırlamak  |
| **VI. Hafta** | Çerçevnin içini doldurmak, kaynak yapmak ve temizlemek |
| **VII. Hafta** | Örme: Hasır örme, üçlü saç görgüsü yapmak |
| **VIII. Hafta** | Mine: Sıcak mine, soğuk mine, lazer mine |
| **IX. Hafta** | Kalem atma: Elde kalem atma, makinede kalem atma |
| **X. Hafta** | Savat: Savat malzemesi hazırlama, deseni oyarak savat ile doldurma |
| **XI. Hafta** | Ajur: Levhanın hazırlanması desenin levhaya aktarılması, desen boşaltmak |
| **XII. Hafta** | Ajur: Desen boşaltmak, metalin yüzey kalitesini arttırmak |
| **XIII. Hafta** | Güverse hazırlamak, güverse üretimi |
| **XIV. Hafta** | Yapılan işin cilasını yapmak |

 |
| **Beklenen Öğrenim Çıktıları** Kabartma Tekniği, Kakma Tekniği, Telkari, Örme teknikleri, Mineleme tekniği, Kalem tekniği, Savat, Ajur tekniği, Granülasyon tekniği  |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i:**  Ara sınav (%30), Uygulama (%30)Yarıyılsonu sınavı (%40) |
| **Ders Kitabı:**  Yabancı kaynaklı kitaplar |
| **Önerilen Kaynaklar:**  Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar  |
| **Ön/yan Koşulları:**  |

**DERS BİLGİ FORMU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Adı: MESLEKİ YABANCI DİL I** | **Ders Kodu:** | **Ders Düzeyi:** ÖNLİSANS |
| **Programı: KUYUMCULUK VE TAKI TASARIMI** |
| **AKTS Kredisi –****3** | **Yıl-Dönem:** 2. yıl- 3. dönem | **Seçmeli/Zorunlu:** Seçmeli | **Öğretim Dili:** **TÜRKÇE** |
| **Saatler/Yerel Kredi:** | **Öğretim Eleman(lar)ı:**  |
| T | 3 | U | 0 | L | 0 | K | 3 |
| **Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**  Kitaplar, ansiklopediler, dergiler, bilgisayar vb. |
| **Dersin Amacı**: Bu derste öğrenciye; temel mesleki tanımlar ve kavramlar ile temel mesleki dil bilgisi yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmıştır. |
| **Ders İçeriği ve Haftalara Göre Dağılımı**

|  |  |
| --- | --- |
| **I. Hafta** | Mesleki yabancı dil yeterliklerine temel teşkil edecek genel İngilizce bilgilerinin güncelleştirilerek tekrarı. |
| **II. Hafta** | Mesleki yabancı dil yeterliklerine teşkil edecek genel İngilizce bilgilerinin güncelleştirilerek tekrarı. |
| **III. Hafta** | Mesleki terim, kavram ve terminoloji |
| **IV. Hafta** | Mesleki terim, kavram ve terminoloji |
| **V. Hafta** | Değerli taşlar |
| **VI. Hafta** | Değerli taş işçiliği |
| **VII. Hafta** | Değerli taş bilimi |
| **VIII. Hafta** | Değerli taş pazarlaması |
| **IX. Hafta** | Ara Sınav |
| **X. Hafta** | Koleksiyon hazırlama |
| **XI. Hafta** | Kuyumculukta satış ve pazarlama |
| **XII. Hafta** | Takı tasarımı ve üretimi |
| **XIII. Hafta** | Moda ve akımları |
| **XIV. Hafta** | Bilgisayarlı tasarım |

 |
| **Beklenen Öğrenim** 1. Mesleki yabancı dil bilgisini kullanmak, bilmek
2. Mesleki kavram ve tanımları kullanmak
 |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i:**  Ara sınav (%40), Yarıyılsonu sınavı (%60) |
| **Ders Kitabı:**   |
| **Önerilen Kaynaklar:**  Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar  |
| **Ön/yan Koşulları:**  |

**DERS BİLGİ FORMU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Adı: MÜCEVHER TAŞI ARAMA VE MADENCİLİĞİ** | **Ders Kodu:** | **Ders Düzeyi:** ÖNLİSANS |
| **Programı: KUYUMCULUK VE TAKI TASARIMI** |
| **AKTS Kredisi –****2** | **Yıl-Dönem:** 2. yıl- 3. dönem | **Seçmeli/Zorunlu:** Zorunlu | **Öğretim Dili:** **TÜRKÇE** |
| **Saatler/Yerel Kredi:** | **Öğretim Eleman(lar)ı:**  |
| T | 3 | U | 0 | L | 0 | K | 3 |
| **Öğretim Yöntem ve Teknikleri:** Anlatım, soru ve cevap, demonstrasyon |
| **Dersin amaçları:**  Öğrencilerin maden kanun ve yönetmelikleri çerçevesinde bir madeni nasıl işletmeye açıp işleteceklerini öğrenmeleridir. |
| **Ders İçeriği ve Haftalara Göre Dağılımı**

|  |  |
| --- | --- |
| **I. Hafta** | Harita bilgisi |
| **II. Hafta** | Kroki hazırlama |
| **III. Hafta** | Arazi koşullarına uygun kıyafetler |
| **IV. Hafta** | İlk yardım bilgisi |
| **V. Hafta** | Arazide güvenlik |
| **VI. Hafta** | Mücevher Taşı madenciliği |
| **VII. Hafta** | Mücevher Taşı madenciliğinde dikkat edilecek hususlar |
| **VIII. Hafta** | Mücevher Taşı madenciliği makine ve teçhizatları |
| **IX. Hafta** | Madencilik nedir? |
| **X. Hafta** | Mücevher Taşı madenciliğinde dikkat edilecek hususlar |
| **XI. Hafta** | Mücevher Taşı maden ruhsatı nasıl çıkarılır? |
| **XII. Hafta** | V. Grup madenleri |
| **XIII. Hafta** | Türkiye’deki V. Grup maden piyasası, Dünya’daki V. Grup maden piyasası |
| **XIV. Hafta** | V. Grup maden fiyatları |

 |
| **Beklenen Öğrenim Çıktıları**  |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i:**  Ara sınav (%40), Yarıyılsonu sınavı (%60) |
| **Ders Kitabı:**  Yabancı kaynaklı kitaplar |
| **Önerilen Kaynaklar:** Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar |
| **Ön/yan Koşulları:-** |

**DERS BİLGİ FORMU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Adı: PROJE GELİŞTİRME** | **Ders Kodu:** | **Ders Düzeyi:** ÖNLİSANS |
| **Programı: KUYUMCULUK VE TAKI TASARIMI** |
| **AKTS Kredisi –****2** | **Yıl-Dönem:** 2. yıl- 3. dönem | **Seçmeli/Zorunlu:** Zorunlu | **Öğretim Dili:** **TÜRKÇE** |
| **Saatler/Yerel Kredi:** | **Öğretim Eleman(lar)ı:**  |
| T | 2 | U | 0 | L | 0 | K | 2 |
| **Öğretim Yöntem ve Teknikleri:** Anlatım, soru-cevap, projeksiyon |
| **Dersin amaçları:** Bu ders ile proje planlayabilme ve hazırlayabilme yeterliği kazandırılacaktır. |
| **Ders İçeriği ve Haftalara Göre Dağılımı**

|  |  |
| --- | --- |
| **I. Hafta** | Proje Konusu Belirleme |
| **II. Hafta** | Proje Konusu Belirleme |
| **III. Hafta** | Bilgi Toplama |
| **IV. Hafta** | Bilgi Toplama |
| **V. Hafta** | Bilgi Toplama |
| **VI. Hafta** | Projeyi Planlama |
| **VII. Hafta** | Projeyi Planlama |
| **VIII. Hafta** | Projeyi Yürütme |
| **IX. Hafta** | Projeyi Yürütme |
| **X. Hafta** | Projeyi Yürütme |
| **XI. Hafta** | Projeyi Değerlendirme ve Rapor Yazma |
| **XII. Hafta** | Projeyi Değerlendirme ve Rapor Yazma |
| **XIII. Hafta** | Projeyi Değerlendirmek ve Rapor Yazma |
| **XIV. Hafta** | Projeyi Sunma |

 |
| **Beklenen Öğrenim Çıktıları** 1. Proje hazırlamak
 |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i:**  Ara sınav (%40), Yarıyılsonu sınavı (%60) |
| **Ders Kitabı:**  |
| **Önerilen Kaynaklar:**  Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar |
| **Ön/yan Koşulları:-** |

**DERS BİLGİ FORMU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Adı: SANAT TARİHİ I** | **Ders Kodu:** | **Ders Düzeyi:** ÖNLİSANS |
| **Programı: KUYUMCULUK VE TAKI TASARIMI** |
| **AKTS Kredisi –****2** | **Yıl-Dönem:** 2. yıl- 3. dönem | **Seçmeli/Zorunlu:** Seçmeli | **Öğretim Dili:** **TÜRKÇE** |
| **Saatler/Yerel Kredi:** | **Öğretim Eleman(lar)ı:**  |
| T | 2 | U | 0 | L | 0 | K | 2 |
| **Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**  Görsel ve basılı kaynaklar ,Projeksiyon, bilgisayar ve donanımları, VCD, DVD v.b. |
| **Dersin Amacı**: Bu ders ile öğrenciye, Tarih Çağları ve Batı Sanatı Tarihini inceleyerek dönemlere ait eserleri ikonografik ve plastik çözümlemesini yapabilme yeterlikleri kazandırılması amaçlanmaktadır. |
| **Ders İçeriği ve Haftalara Göre Dağılımı**

|  |  |
| --- | --- |
| **I. Hafta** | Sanat Ve Sanat Tarihi İle İlgili Temel Kavramlar |
| **II. Hafta** | Prehistorik (Tarih Öncesi) Çağlardaki Sanat Eserlerinin incelenmesi  |
| **III. Hafta** | Mezopotamya Sanatının İncelenmesi |
| **IV. Hafta** | Mısır Sanatının İncelenmesi |
| **V. Hafta** | Anadolu Uygarlıklarının İncelenmesi |
| **VI. Hafta** | Yunan Sanatının İncelenmesi |
| **VII. Hafta** | Roma Sanatının İncelenmesi |
| **VIII. Hafta** | Erken Ortaçağ Ve Ortaçağ Avrupa Sanatının İncelenmesi |
| **IX. Hafta** | Rönesans Dönemi Sanatının İncelenmesi |
| **X. Hafta** | Manierizm Dönemi Sanatının  |
| **XI. Hafta** | Barok Dönemi Sanatının İncelenmesi |
| **XII. Hafta** | Rokoko Dönemi Sanatının İncelenmesi |
| **XIII. Hafta** | Neoklasizm Dönemi Sanatının İncelenmesi |
| **XIV. Hafta** | Romantizm Dönemi Sanatının İncelenmesi |

 |
| **Beklenen Öğrenim Çıktıları**  Bu dersin sonunda öğrenci;**1.** Tarih çağlarını inceleyebilecektir.**2.** Batı sanatı tarihini inceleyebilecektir. |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i:**  Ara sınav (%20), Proje (%40), Yarıyılsonu sınavı (%40) |
| **Ders Kitabı:**   |
| **Önerilen Kaynaklar:**  Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar  |
| **Ön/yan Koşulları:**  |

**DERS BİLGİ FORMU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Adı: TAKI SANATI TARİHİ** | **Ders Kodu:** | **Ders Düzeyi:** ÖNLİSANS |
| **Programı: KUYUMCULUK VE TAKI TASARIMI** |
| **AKTS Kredisi –****2** | **Yıl-Dönem:** 2. yıl- 3. dönem | **Seçmeli/Zorunlu:** Zorunlu | **Öğretim Dili:** **TÜRKÇE** |
| **Saatler/Yerel Kredi:** | **Öğretim Eleman(lar)ı:**  |
| T | 2 | U | 0 | L | 0 | K | 2 |
| **Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**  Projeksiyon, bilgisayar ve donanımları, VCD, DVD v.b.  |
| **Dersin amaçları:**  Bu ders ile öğrenciye, Tarih Çağlarında Taki inceleyerek dönemlere ait eserleri ikonografik ve kuyumculuk çözümlemesini yapabilme yeterlikleri kazandırılması amaçlanmaktadır. |
| **Ders İçeriği ve Haftalara Göre Dağılımı**

|  |  |
| --- | --- |
| **I. Hafta** | TAKI Tarihi İle İlgili Temel Kavramlar |
| **II. Hafta** | Prehistorik (Tarih Öncesi) Çağlardaki Takıların incelenmesi  |
| **III. Hafta** | Mezopotamya Sanatının İncelenmesi |
| **IV. Hafta** | Mısır Takı Sanatının İncelenmesi |
| **V. Hafta** | Anadolu Uygarlıklarının İncelenmesi |
| **VI. Hafta** | Antık Yunan Takı Sanatının İncelenmesi |
| **VII. Hafta** | Roma Takı Sanatının İncelenmesi |
| **VIII. Hafta** | Erken Ortaçağ Ve Ortaçağ Avrupa Takı Sanatının İncelenmesi |
| **IX. Hafta** | Rönesans Dönemi Takı Sanatının İncelenmesi |
| **X. Hafta** | Manierizm Dönemi Takı Sanatının  |
| **XI. Hafta** | Barok Dönemi Takı Sanatının İncelenmesi |
| **XII. Hafta** | Rokoko Dönemi Takı Sanatının İncelenmesi |
| **XIII. Hafta** | Neoklasizm Dönemi Takı Sanatının İncelenmesi |
| **XIV. Hafta** | Romantizm Dönemi Takı Sanatının İncelenmesi |

 |
| **Beklenen Öğrenim Çıktıları** Bu dersin sonunda öğrenci;**1.** Tarih çağlarını inceleyebilecektir.**2.** Batı sanatıTaki tarihini inceleyebilecektir. |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i:**  Ara sınav (%40), Yarıyılsonu sınavı (%60) |
| **Ders Kitabı:**  Yerli ve Yabancı kaynaklı kitaplar |
| **Önerilen Kaynaklar:** Görsel ve basılı kaynaklar ,Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar |
| **Ön/yan Koşulları:-** |

**DERS BİLGİ FORMU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Adı: İLETİŞİM** | **Ders Kodu:**RTV 1802 | **Ders Düzeyi:** ÖN LİSANS |
| **Programı:** KUYUMCULUK VE TAKI TASARIMI |
| **AKTS Kredisi**3 | **Yıl-Dönem:** 1.YIL-2.DÖNEM | **Seçmeli/Zorunlu:** ZORUNLU | **Öğretim Dili:** TÜRKÇE |
| **Saatler/Yerel Kredi:** | **Öğretim Elemanı:**  |
| T | 2 | U | 0 | L | 0 | K | 2 |
| **Öğretim Yöntem ve Teknikleri:** Anlatım-Soru,cevap-Demostrasyon |
| **Dersin Amaçları:** Bu ders ile öğrenciye, sözlü, sözsüz, yazılı, biçimsel, biçimsel olmayan ve örgüt içi ile dışı arasında iletişim kurma yeterlikleri kazandırılacaktır. |
| **Ders İçeriği ve Haftalara Göre Dağılımı**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Sözlü İletişim kurmak |
| 2 | Sözlü İletişim kurmak |
| 3 | Yazılı İletişim kurmak |
| 4 | Yazılı İletişim kurmak |
| 5 | Yazılı İletişim kurmakSözsüz İletişim kurmak |
| 6 | Sözsüz İletişim kurmak |
| 7 | Sözsüz İletişim kurmak |
| 8 | Biçimsel (Formal) İletişim kurmak |
| 9 | Biçimsel (Formal) İletişim kurmak |
| 10 | Biçimsel (Formal) İletişim kurmakBiçimsel Olmayan (İnformal) İletişim kurmak |
| 11 | Biçimsel Olmayan (İnformal) İletişim kurmak |
| 12 | Biçimsel Olmayan (İnformal) İletişim kurmak |
| 13 | Örgüt dışı iletişim kurmak |
| 14 | Örgüt dışı iletişim kurmak |

 |
| **Beklenen Öğrenim Çıktıları:** 1.Bireysel iletişim kurmak 2.Örgütsel iletişim kurmak |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i:** Ara sınav %40,dönem sonu sınavı%60 |
| **Ders Kitabı:** Öğretim Elemanı tarafından hazırlanan ders notları |
| **Önerilen Kaynaklar:** İrfan MISIRLI Genel ve Teknik İletişim |
|  |

**DERS BİLGİ FORMU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Adı:** TAKI YAPIM TEKNİKLERİ | **Ders Kodu:**KTT 1002 | **Ders Düzeyi:** ÖN LİSANS |
| **Programı:** KUYUMCULUK VE TAKI TASARIMI |
| **AKTS Kredisi**6 | **Yıl-Dönem:** 1.YIL-2.DÖNEM | **Seçmeli/Zorunlu:** ZORUNLU | **Öğretim Dili:** TÜRKÇE |
| **Saatler/Yerel Kredi:** | **Öğretim Elemanı:**  |
| T | 4 | U | 1 | L | 0 | K | 5 |
| **Öğretim Yöntem ve Teknikleri:** Anlatım-Soru,cevap-Demostrasyon |
| **Dersin Amaçları**:  Öğrenciler, öğrendikleri kuyumculuk tekniklerini kullanarak takı üreteceklerdir. |
| **Ders İçeriği ve Haftalara Göre Dağılımı**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Zincir: İkili zincir, dörtlü zincir, künye zinciri yapımı |
| 2 | Transfer: Transfer parçası hazırlama,parçayı metale transfer etme |
| 3 | Şarnel: Şarnel hazırlama, şarneli şekillendirme, |
| 4 | Şarnel: Şarnel halkaya kilit sistemi uygulayarak küpeye dönüştürme, ürünü parlatma |
| 5 | Yüzük Üretimi: Tasarımı yapılmış yüzüğün ölçülendirilmesi, ölçüleri metale aktarma,  |
| 6 | Yüzük Üretimi: Parçaları modele uygun kaynak yapma, üretimi tamamlanan ürünü parlatma |
| 7 | Yüzük Üretimi:Parçaları modele uygun kaynak yapma,üretimi tamamlanan ürünü parlatma |
| 8 | Kolye Üretimi: Tasarımı yapılmış kolye çizimini ölçülendirme, çizimi ölçülendirme, model parçalarını tasarıma uygun şekillendirme |
| 9 | Kolye Üretimi: Parçaları modele uygun kaynak yapma, üretimi tamamlanan ürünü parlatma |
| 10 | Küpe Üretimi: Tasarımı yapılmış küpe modelini ölçülendirme, ölçüleri metale aktarma, model parçalarını tasarıma uygun şekillendirme, parçaları modele uygun kaynak yapma, üretimi tamamlanan ürünü parlatma |
| 11 | Bilezik Üretimi: Tasarımı yapılmış olan bilezik modelinin kalıbını çizme, kalıbı metale uygulama, parçaları modele uygun kaynak yapma, üretimi tamamlanan ürünü parlatma |
| 12 | Broş Üretimi:Tasarımı yapılmış olan broş modelinin kalıbını çizme, kalıbı metale uygulama, model parçalarını tasarıma uygun şekillendirme |
| 13 | Broş Üretimi: Parçaları modele uygun kaynak yapma,üretimi tamamlanan ürünü parlatma |
| 14 | Broş Üretimi:Parçaları modele uygun kaynak yapma,üretimi tamamlanan ürünü parlatma |

 |
| **Beklenen Öğrenim Çıktıları:** 1. Zincir Üretimi yapmak
2. Şarnel yapımı yapmak
3. Yüzük üretimi yapmak
4. Kolye üretimi yapmak
5. Küpe üretimi yapmak
6. Bilezik üretimi yapmak

 7. Broş üretimi yapmak |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i:** Ara sınav %30,uygulama %30,dönem sonu sınavı%40 |
| **Ders Kitabı:** Öğretim Elemanı tarafından hazırlanan ders notları |
| **Önerilen Kaynaklar:** The Complete Book of Jewelry Making – Carles CODİNAJewelry Concepts and Tecnology – Oppi UntrachtJewelry Making Tecniques Book Elizabeth OLVERJewelry Making For Schols – Murray BOVİN |
|  |

**DERS BİLGİ FORMU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Adı: KUYUMCULUKTA MİNE TEKNİĞİ** | **Ders Kodu:**KTT 1006 | **Ders Düzeyi:** ÖN LİSANS |
| **Programı:** KUYUMCULUK VE TAKI TASARIMI |
| **AKTS Kredisi**3 | **Yıl-Dönem:** 1.YIL-2.DÖNEM | **Seçmeli/Zorunlu:** ZORUNLU | **Öğretim Dili:** TÜRKÇE |
| **Saatler/Yerel Kredi:** | **Öğretim Elemanı:**  |
| T | 3 | U | 0 | L | 0 | K | 3 |
| **Öğretim Yöntem ve Teknikleri:** Anlatım-Soru,cevap-Demostrasyon |
| **Dersin Amaçları**:  Öğrenci minecilikle ilgili işlemleri hatasız yapabilecek ve mesleğinde uygulayabilecek.  |
| **Ders İçeriği ve Haftalara Göre Dağılımı**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Tek kat mine malzemesini kullanıma hazır hâle getirme |
| 2 | Tek kat mine uygulaması için yüzey hazırlama |
| 3 | Tek kat mine malzemesini tekniğe göre uygulama |
| 4 | Tek kat mine malzemesini tekniğe göre uygulama |
| 5 | Tek kat mineli objeyi fırınlama |
| 6 | Çift kat mine uygulaması için yüzey hazırlama |
| 7 | Çift kat desenleme tekniğinde mine malzemesini uygulama |
| 8 | Çift kat desenleme tekniğinde mine malzemesini uygulama |
| 9 | Çift kat mineli objeyi fırınlama |
| 10 | Bölmeli mine uygulaması için yüzey hazırlama |
| 11 | Bölmeli mine tekniğine göre mine malzemesi uygulama |
| 12 | Bölmeli mine tekniğine göre mine malzemesi uygulama |
| 13 | Bölmeli mine tekniğine göre mine malzemesi uygulama |
| 14 | Bölmeli mineli objeyi fırınlama |

 |
| **Beklenen Öğrenim Çıktıları:**  |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i:** Ara sınav %30,uygulama %30,dönem sonu sınavı%40 |
| **Ders Kitabı:** Öğretim Elemanı tarafından hazırlanan ders notları |
| **Önerilen Kaynaklar:** The Art of Enameling Linda DARTYFirst Steps In Enameling Jıngs McGrath |
|  |

**DERS BİLGİ FORMU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Adı:** Koleksiyon Hzırlama | **Ders Kodu:**2002 | **Ders Düzeyi:** Ön Lisans |
| **Programı:** Kuyumculuk ve Takı Tasarımı |
| **AKTS Kredisi:**6 | **Yıl-Dönem:**2.Yıl / 4.Dönem | **Seçmeli/Zorunlu:**Zorunlu | **Öğretim Dili:**Türkçe |
| **Saatler/Yerel Kredi:** | **\*Öğretim Eleman(lar)ı:**  |
| **T** | **4** | **U** | **2** | **L** | **0** | **K** | **5** |
| **Öğretim Yöntem ve Teknikleri:** Anlatım,Soru Cevap, Demostrasyon |
| **Dersin Amaçları**: Belirli bir konuda mücevher ürünlerinin üretimi ve sunumu yapılacak  |
| **Ders İçeriği:**

|  |  |
| --- | --- |
| **I. Hafta** | Tasarım süreci oluşturarak tema belirleme |
| **II. Hafta** | Temaya uygun araştırmalar yapma |
| **III. Hafta** | Tasarım verilerinin toplanması |
| **IV. Hafta** | Tasarımı oluşturma |
| **V. Hafta** | Seçilen tasarımın amaca uygunluğunu değerlendirmek |
| **VI. Hafta** | Mum ile tasarıma uygun üç boyutlu form oluşturma |
| **VII. Hafta** | Mum model üzerinde detay çalışma |
| **VIII. Hafta** | Mum modeli üretime hazır hale getirme |
| **IX. Hafta** | Tasarımı ölçülendirme |
| **X. Hafta** | Tasarımı metale uygulama |
| **XI. Hafta** | Metal parçalarını tasarıma uygun şekillendirme |
| **XII. Hafta** | Parçaları modele uygun kaynak yapma |
| **XIII. Hafta** | Modelin görselliğini öne çıkaracak çizimini yapma |
| **XIV. Hafta** | Modelin sergilenmesi |

 |
| **Beklenen Öğrenim Çıktıları:**1. Araştırma yapmak
2. Araştırma yöntemlerini uygulamak
3. Mum çalışmak
4. Temaya uygun tasarımı yapmak
5. Tasarımı Metale uygulamak
6. Hazırlanan Modelin sunumunu yapmak
 |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i:** Ara sınav(%20), Uygulama(%40), Yarıyıl sınavı (%40) |
| **Ders Kitabı:** Yabancı Kaynaklı Kitaplar |
| **Önerilen Kaynaklar:** Ders Notları, kitap |
| **Ön/yan Koşulları:** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**DERS BİLGİ FORMU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Adı:** Mıhlamacılık | **Ders Kodu:**2004 | **Ders Düzeyi:** ÖnLisans |
| **Programı:** Kuyumculuk ve Takı Tasarımı |
| **AKTS Kredisi:**4 | **Yıl-Dönem:**2.yıl-4.dönem | **Seçmeli/Zorunlu:**Zorunlu | **Öğretim Dili:**Türkçe |
| **Saatler/Yerel Kredi:** | **\*Öğretim Eleman(lar)ı:** bbbb aaaa (aaaa@mu.edu.tr)\*Öğretim elemanı adı yalnızca bilgi ve iletişim amaçlı olarak verilmiştir. Her bir derse öğretim elemanı ataması, dönem başında yönetim kurulu kararı ile yapılır. |
| **T** | **2** | **U** | **2** | **L** | **0** | **K** | **3** |
| **Öğretim Yöntem ve Teknikleri:** Anlatım, Soru Cevap, Demostrasyon |
| **Dersin Amaçları**: Öğrenciye mıhlamacılıkla ilgili işlemleri hatasız yapabilecek ve mesleğinde uygulayabilecek  |
| **Ders İçeriği:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I. Hafta** | Taş yuvası açma |  |
| **II. Hafta** | Taş yuvası açma, taşı yuvaya yerleştirerek sıkıştırma |  |
| **III. Hafta** | Taşı yuvaya yerleştirerek sıkıştırma, taş yuvası hazırlama  |  |
| **IV. Hafta** | Taş yuvası hazırlama  |  |
| **V. Hafta** | Taş yuvası hazırlama, taşı yuvayı yerleştirerek sıkıştırmak  |  |
| **VI. Hafta** | Taşı yuvayı yerleştirerek sıkıştırma, taş için kanal açma  |  |
| **VII. Hafta** | Taş için kanal açma  |  |
| **VIII. Hafta** | Taşı yuvayı yerleştirerek sıkıştırma |  |
| **IX. Hafta** | Taşı yuvayı yerleştirerek sıkıştırma, sıvama mıhlama için taş yuvası hazırlama |  |
| **X. Hafta** | Sıvama mıhlama için taş yuvası hazırlama, taşı yuvaya yerleştirerek sıkıştırma |  |
| **XI. Hafta** | Taşı yuvayı yerleştirerek sıkıştırma |  |
| **XII. Hafta** | Pave mıhlama için taş yuvası açma |  |
| **XIII. Hafta** | Pave mıhlama için taş yuvası açma, taşı yuvaya yerleştirerek güverse ile sıkıştırma |  |
| **XIV. Hafta** | Taşı yuvaya yerleştirerek güverse ile sıkıştırma |  |

 |
| **Beklenen Öğrenim Çıktıları:**Öğrenci mıhlamacılıkla ilgili işlemleri hatasız yapabilecek ve mesleğinde uygulayabilecek  |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i: :**  Ara sınav%20,Uygulama %40, Yarıyıl sonu sınavı %40 |
| **Ders Kitabı:** Yabancı kaynaklı kitaplar |
| **Önerilen Kaynaklar:** Ders notları, kitap |
| **Ön/yan Koşulları:** |

**DERS BİLGİ FORMU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Adı:** Kişiye Özel Takı Tasarımı | **Ders Kodu:**KTT 2006 | **Ders Düzeyi:** ÖnLisans |
| **Programı:** Kuyumculuk ve Takı Tasarımı |
| **AKTS Kredisi:**4 | **Yıl-Dönem:**2.yıl-4.dönem | **Seçmeli/Zorunlu:**Zorunlu | **Öğretim Dili:**Türkçe |
| **Saatler/Yerel Kredi:** | **\*Öğretim Eleman(lar)ı:** bbbb aaaa (aaaa@mu.edu.tr)\*Öğretim elemanı adı yalnızca bilgi ve iletişim amaçlı olarak verilmiştir. Her bir derse öğretim elemanı ataması, dönem başında yönetim kurulu kararı ile yapılır. |
| **T** | **2** | **U** | **2** | **L** | **0** | **K** | **3** |
| **Öğretim Yöntem ve Teknikleri:** Anlatım, Soru Cevap, Demostrasyon |
| **Dersin Amaçları**: Yapılması düşünülen kolyenin yapımdan önce tasarlayabilecek  |
| **Ders İçeriği:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I. Hafta** | Üretimde kullnılacak materyale göre kolye tasarım araştırması yapma Kolye tasarım panosu hazırlama |  |
| **II. Hafta** | Kolye tasarım panosu hazırlama Üretimde kullanılacak materyale göre kolye modeli geliştirme |  |
| **III. Hafta** | Üretimde kullanılacak materyale göre kolye modeli geliştirme çalışmaları dosyalama  |  |
| **IV. Hafta** | Çalışmaları dosyalama desene göre küpe tasarım araştırması yapma  |  |
| **V. Hafta** | Desene göre küpe tasarım araştırması yapma, küpe tasarım panosu hazırlama |  |
| **VI. Hafta** | Küpe tasarım panosu hazırlama,desene uygun küpe modeli geliştirme |  |
| **VII. Hafta** | Desene uygun küpe modeli geliştirme, çalışmaları dosyalama |  |
| **VIII. Hafta** | Çalışmaları dosyalama, stile uygun bilezik tasarım araştırması yapma |  |
| **IX. Hafta** | Stile uygun bilezik tasarım araştırması yapma,bilezik tasarım panosu hazırlama |  |
| **X. Hafta** | Bilezik tasarım panosu hazırlama, stile uygun bilezik modeli geliştirme |  |
| **XI. Hafta** | Stile uygun bilezik modeli geliştirme, çalışmaları dosyalama |  |
| **XII. Hafta** | Çalışmaları dosyalama simgeye göre broş tasarım araştırması yapma |  |
| **XIII. Hafta** | Simgeye göre broş tasarım araştırması yapma, broş tasarım panosu hazırlama |  |
| **XIV. Hafta** | Broş tasarım panosu hazırlama simgeye uygun broş modeli geliştirme |  |

 |
| **Beklenen Öğrenim Çıktıları:** Yapılması düşünülen kolyenin yapımdan önce tasarlayabilecek |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i:** Ara sınav%20,Uygulama %40, Yarıyıl sonu sınavı %40 |
| **Ders Kitabı:** Yabancı kaynaklı kitaplar |
| **Önerilen Kaynaklar:** Ders notları, kitap |
| **Ön/yan Koşulları:** |

**DERS BİLGİ FORMU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Adı:** Farklı Materyallerle Takı Tasarımı ve Üretimi | **Ders Kodu:**KTT 2008 | **Ders Düzeyi:** ÖnLisans |
| **Programı:** Kuyumculuk ve Takı Tasarımı |
| **AKTS Kredisi:**3 | **Yıl-Dönem:**2.yıl-4.dönem | **Seçmeli/Zorunlu:**Zorunlu | **Öğretim Dili:**Türkçe |
| **Saatler/Yerel Kredi:** | **\*Öğretim Eleman(lar)ı:**. |
| **T** | **3** | **U** | **0** | **L** | **0** | **K** | **3** |
| **Öğretim Yöntem ve Teknikleri:** Anlatım, Soru Cevap, Demostrasyon |
| **Dersin Amaçları**:  Öğrenci farkli malzeme kullanarak taki yapimi ile ilgili işlemleri hatasız yapabilecek ve mesleğinde uygulayabilecek |
| **Ders İçeriği:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I. Hafta** | Materyallerin tanımı |  |
| **II. Hafta** | Materyallerin sınıflandırılması |  |
| **III. Hafta** | Materyali,n takıda kullanabilirliğini test etmenin önemi  |  |
| **IV. Hafta** | Takı öğeleri(kolye, küpe, yüzük v.b) |  |
| **V. Hafta** | Yardımcı materyallerin tanımı |  |
| **VI. Hafta** | Yardımcı materyel çeşitleri (lifler, deriler, kabuklar, camlar, metaller v.b) |  |
| **VII. Hafta** | Tasarım yöntemleri  |  |
| **VIII. Hafta** | Model geliştirme |  |
| **IX. Hafta** | Şekillendirme yöntemleri |  |
| **X. Hafta** | Birleştime yöntemleri |  |
| **XI. Hafta** | Birleştime unsurları |  |
| **XII. Hafta** | Birleştirmede dikkat edilecek hususlar |  |
| **XIII. Hafta** | Kilit sistemi çeşitleri |  |
| **XIV. Hafta** | Kilit sistemi çeşitleri |  |

 |
| **Beklenen Öğrenim Çıktıları:**  |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i:** Ara sınav%20,Uygulama %40, Yarıyıl sonu sınavı %40 |
| **Ders Kitabı:** Yabancı kaynaklı kitaplar |
| **Önerilen Kaynaklar:** Ders notları, kitap |
| **Ön/yan Koşulları:** |

**DERS BİLGİ FORMU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Adı:** Fasetli Mücevher Taşı Kesimi | **Ders Kodu:**KTT 2010 | **Ders Düzeyi:** ÖnLisans |
| **Programı:** Kuyumculuk ve Takı Tasarımı |
| **AKTS Kredisi:**2 | **Yıl-Dönem:**2.yıl-4.dönem | **Seçmeli/Zorunlu:**Zorunlu | **Öğretim Dili:**Türkçe |
| **Saatler/Yerel Kredi:** | **\*Öğretim Eleman(lar)ı:**  |
| **T** | **3** | **U** | **1** | **L** | **0** | **K** | **4** |
| **Öğretim Yöntem ve Teknikleri:** Anlatım, Soru Cevap, Demostrasyon |
| **Dersin Amaçları**:  Öğrenci fasetli taş kesimi ile ilgili işlemleri hatasız yapabilecek ve mesleğinde uygulayabilecek  |
| **Ders İçeriği:**

|  |  |
| --- | --- |
| **I. Hafta** | Kesilecek Mücevher taşı faset modelini belirlemek |
| **II. Hafta** | Mücevher taşı kesim türleri |
| **III. Hafta** | Mücevher taşı kesim türleri |
| **IV. Hafta** | Hangi Mücevher taşılar hangi kesimlere uygundur. |
| **V. Hafta** | Kesilecek Mücevher taşı faset açılarını belirlemek |
| **VI. Hafta** | Geometri bilgisi |
| **VII. Hafta** | Optik fizik |
| **VIII. Hafta** | Mücevher taşını belirlenen fasetlere göre kesmek |
| **IX. Hafta** | Faset makinesinde dikkat edilecek hususlar |
| **X. Hafta** | Mücevher taşını faset makinesine uygun şekilde tutturabilmek |
| **XI. Hafta** | Elmas diskler |
| **XII. Hafta** | Faset yüzeylerinin porozitesinin alınması |
| **XIII. Hafta** | Faset yüzeylerinin cilalanması |
| **XIV. Hafta** | Kesilmiş Mücevher taşının temizlenmesi |

 |
| **Beklenen Öğrenim Çıktıları:** |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i:** Ara sınav%20,Uygulama %40, Yarıyıl sonu sınavı %40 |
| **Ders Kitabı:** Yabancı kaynaklı kitaplar |
| **Önerilen Kaynaklar:** Ders notları, kitap |
| **Ön/yan Koşulları:** |

**DERS BİLGİ FORMU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Adı:** Sanat Tarihi II | **Ders Kodu:**KTT 2504 | **Ders Düzeyi:** ÖnLisans |
| **Programı:** Kuyumculuk ve Takı Tasarımı |
| **AKTS Kredisi:**3 | **Yıl-Dönem:**2.Yıl/4. Dönem | **Seçmeli/Zorunlu:**Seçmeli | **Öğretim Dili:**Türkçe |
| **Saatler/Yerel Kredi:** | **\*Öğretim Eleman(lar)ı:** . |
| **T** | **3** | **U** | **0** | **L** | **0** | **K** | **3** |
| **Öğretim Yöntem ve Teknikleri:** Anlatım, Soru Cevap, Demostrasyon |
| **Dersin Amaçları**: Öğrenciye , Türk Sanatını ve Çağdaş Türk Sanatını inceleyerek dönemlere ait eserleri ikonografik ve plastik çözümlemesini yapabilme yeterlikleri kazandırılması amaçlanmaktadır.  |
| **Ders İçeriği:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I. Hafta** | Çağdaş Sanat kavramının incelenmesi |  |
| **II. Hafta** | Fovizm, Kübizm, Fütürizm, Dadaizm, Sürrealizm Sanat akımlarının incelenmesi |  |
| **III. Hafta** | Soyut Sanat Akımının ve sonrasının incelenmesi   |  |
| **IV. Hafta** | 1970 sonrası Kavramsal Sanat Akımının İncelenmesi |  |
| **V. Hafta** | İslamiyet Öncesi Türk Sanatının genel olarak incelenmesi |  |
| **VI. Hafta** | Mongoloidler, Hun Devleti, Göktürk Devleti, Uygur Devleti Sanatının İncelenmesi |  |
| **VII. Hafta** | İslamiyet Sonrası Türk Sanatının genel olarak incelenmesi, Karahanlı ve Gazneliler Sanatının incelenmesi  |  |
| **VIII. Hafta** | Ara dönem(Geçiş) Türk Sanatının, Hindistan Türk Sanatının incelenmesi |  |
| **IX. Hafta** | Empresyonizm ve Ekspresyonizm Sanat Akımlarının incelenmesi |  |
| **X. Hafta** | Büyük Selçuklu Sanatının İncelenmesi |  |
| **XI. Hafta** | Osmanlı Sanatının İncelenmesi |  |
| **XII. Hafta** | Çağdaş Türk Sanatının genel olarak incelnemesi |  |
| **XIII. Hafta** | Batılılaşma Döneminde Türk Sanatında Resim, Heykel, Mimari ve Geleneksel Süslem Sanatları |  |
| **XIV. Hafta** | Cumhuriyet Dönemi ve Sonrası Çağdaş Türk Sanatında Resim, Heykel, Mimari ve Geleneksel Süsleme Sanatları |  |

 |
| **Beklenen Öğrenim Çıktıları:**Bu dersin sonunda öğrenci1. Türk Sanatı tarihini inceleyebilecektir

 2. Çağdaş Türk Sanatı tarihini inceleyebilecektir |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i: :**  Ara sınav%20, Proje%40, Yarıyıl sonu sınavı %40 |
| **Ders Kitabı:** Yabancı kaynaklı kitaplar |
| **Önerilen Kaynaklar:** Ders notları, kitap |
| **Ön/yan Koşulları:** |

**DERS BİLGİ FORMU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Adı:** Mesleki Matematik | **Ders Kodu:**KTT 2506 | **Ders Düzeyi:** ÖnLisans |
| **Programı:** Kuyumculuk ve Takı Tasarımı/ |
| **AKTS Kredisi:**3 | **Yıl-Dönem:**2.Yıl/4. Dönem | **Seçmeli/Zorunlu:**Seçmeli | **Öğretim Dili:**Türkçe |
| **Saatler/Yerel Kredi:** | **\*Öğretim Eleman(lar)ı:** bbbb aaaa (aaaa@mu.edu.tr)\*Öğretim elemanı adı yalnızca bilgi ve iletişim amaçlı olarak verilmiştir. Her bir derse öğretim elemanı ataması, dönem başında yönetim kurulu kararı ile yapılır. |
| **T** | **3** | **U** | **0** | **L** | **0** | **K** | **3** |
| **Öğretim Yöntem ve Teknikleri:** Anlatım, Soru Cevap, Demostrasyon |
| **Dersin Amaçları**: Bu ders sonunda öğrenciye sayılar, temel geometri, olasılık ve istatistik ile ilgili işlemleri hatasız yapabilme yeterliği kazandırılacaktır.  |
| **Ders İçeriği:**

|  |  |
| --- | --- |
| **I. Hafta** | Kümeler ve Sayılar ile İlgili İşlemleri Uygulamak |
| **II. Hafta** | Kümeler ve Sayılar ile İlgili İşlemleri Uygulamak |
| **III. Hafta** | Denklemler ve Eşitsizlikler ile İlgili Uygulamalar Yapmak |
| **IV. Hafta** | Denklemler ve Eşitsizlikler ile İlgili Uygulamalar Yapmak |
| **V. Hafta** | Cebirsel Uygulamalar Yapmak |
| **VI. Hafta** | Cebirsel Uygulamalar Yapmak |
| **VII. Hafta** | Cebirsel Uygulamalar Yapmak |
| **VIII. Hafta** | Geometri ile İlgili Uygulamalar Yapmak |
| **IX. Hafta** | Geometri ile İlgili Uygulamalar Yapmak |
| **X. Hafta** | Olasılık ile İlgili Uygulamalar Yapmak |
| **XI. Hafta** | Olasılık ile İlgili Uygulamalar Yapmak |
| **XII. Hafta** | İstatistik ile İlgili Uygulamalar Yapmak |
| **XIII. Hafta** | İstatistik ile İlgili Uygulamalar Yapmak |
| **XIV. Hafta** | İstatistik ile İlgili Uygulamalar Yapmak |

 |
| **Beklenen Öğrenim Çıktıları:** Matematik Uygulamaları Yapmak |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i:** Ara sınav(%40) , Yarıyılsonu sınavı (%60) |
| **Ders Kitabı:** 1. Tektaş, N., Tektaş, M. Sayısal Analiz Ders Notu, Eylül, 2003.
2. Tektaş, N., Tektaş, M. Optimizasyon Teknikleri Ders Notu, Eylül, 2003.

Alanla ilgili internet, gazete-dergi makaleleri |
| **Önerilen Kaynaklar:** Ders Notları kitap |
| **Ön/yan Koşulları:** |

**DERS BİLGİ FORMU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Adı:** Meslek Etiği | **Ders Kodu:**KTT 2508 | **Ders Düzeyi:** ÖnLisans |
| **Programı:** Kuyumculuk ve Takı Tasarımı |
| **AKTS Kredisi:**3 | **Yıl-Dönem:**2.Yıl/4. Dönem | **Seçmeli/Zorunlu:**Seçmeli | **Öğretim Dili:**Türkçe |
| **Saatler/Yerel Kredi:** | **\*Öğretim Eleman(lar)ı:**  |
| **T** | **3** | **U** | **0** | **L** | **0** | **K** | **3** |
| **Öğretim Yöntem ve Teknikleri:** Anlatım, Soru Cevap, Demostrasyon |
| **Dersin Amaçları**: Bu derste meslek etiği ile ilgili yetrliliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.  |
| **Ders İçeriği:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I. Hafta** | Etik ve Ahlak kavramlarını incelemek |  |
| **II. Hafta** | Etik ve Ahlak kavramlarını incelemek |  |
| **III. Hafta** | Etik Sistemlerini incelemek  |  |
| **IV. Hafta** | Etik Sistemlerini incelemekAhlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek |  |
| **V. Hafta** | Meslek etiğini incelemek |  |
| **VI. Hafta** | Meslek etiğini incelemek |  |
| **VII. Hafta** | Meslek etiğini incelemek |  |
| **VIII. Hafta** | Meslek etiğini incelemek |  |
| **IX. Hafta** | Meslek etiğini incelemek |  |
| **X. Hafta** | Mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını incelemek |  |
| **XI. Hafta** | Mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını incelemek |  |
| **XII. Hafta** | Sosyal sorumluk kavramını incelemek |  |
| **XIII. Hafta** | Sosyal sorumluk kavramını incelemek |  |
| **XIV. Hafta** | Sosyal sorumluk kavramını incelemek |  |

 |
| **Beklenen Öğrenim Çıktıları:** Etik ve Ahlak kavramlarını incelemek ve meslek etik ilkelerine uymak |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i:** Ara sınav%40, Yarıyıl sonu sınavı %60 |
| **Ders Kitabı:** Yabancı kaynaklı kitaplar |
| **Önerilen Kaynaklar:** Ders notları, kitap |
| **Ön/yan Koşulları:** |

**DERS BİLGİ FORMU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Adı:** Kalite Yönetim Sistemleri | **Ders Kodu:**İŞY2808 | **Ders Düzeyi:** ÖnLisans |
| **Programı:** Kuyumculuk ve Takı Tasarımı |
| **AKTS Kredisi:**3 | **Yıl-Dönem:**2.Yıl/4. Dönem | **Seçmeli/Zorunlu:**Seçmeli | **Öğretim Dili:**Türkçe |
| **Saatler/Yerel Kredi:** | **\*Öğretim Eleman(lar)ı:**  |
| **T** | **3** | **U** | **0** | **L** | **0** | **K** | **3** |
| **Öğretim Yöntem ve Teknikleri:** Anlatım, Soru Cevap, Demostrasyon |
| **Dersin Amaçları**:  Bu derste; kalite yönetim sistemlerinin uygulama yeterliliklerinin kazandırılması amaçlanmıştır. |
| **Ders İçeriği:**

|  |  |
| --- | --- |
| **I. Hafta** | Kalite kavramı  |
| **II. Hafta** | Kalite kavramı,Sandart ve standardizasyon |
| **III. Hafta** | Standart ve standardizasyon |
| **IV. Hafta** | Standardın üretim ve hizmet sektöründe önemi |
| **V. Hafta** | Yönetim kalitesi ve standartları |
| **VI. Hafta** | Yönetim kalitesi ve standartları, Çevre standartları |
| **VII. Hafta** | Çevre standartları |
| **VIII. Hafta** | Kalite yönetim sistemi modelleri |
| **IX. Hafta** | Kalite yönetim sistemi modelleriStratejik yönetim  |
| **X. Hafta** | Stratejik yönetim  |
| **XI. Hafta** | Yönetime katılma |
| **XII. Hafta** | Süreç yönetim sistemi |
| **XIII. Hafta** | Kaynak yönetimi sistemi |
| **XIV. Hafta** | Efqm mükemmellik modeli |

 |
| **Beklenen Öğrenim Çıktıları:**1.Kalite Yönetim Sisteminin Altyapısını Oluşturmak 2.Kalite Standartlarını Uygulamak |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i:** Ara sınav%40, Yarıyıl sonu sınavı %60 |
| **Ders Kitabı:** Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar |
| **Önerilen Kaynaklar:** Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar |
| **Ön/yan Koşulları:** |

**DERS BİLGİ FORMU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Adı:** Mesleki Yabancı Dil II | **Ders Kodu:**KTT2502 | **Ders Düzeyi:** ÖnLisans |
| **Programı:** Kuyumculuk ve Takı Tasarımı |
| **AKTS Kredisi:**3 | **Yıl-Dönem:**2.Yıl/4. Dönem | **Seçmeli/Zorunlu:**Seçmeli | **Öğretim Dili:**Türkçe |
| **Saatler/Yerel Kredi:** | **\*Öğretim Eleman(lar)ı:** bbbb aaaa (aaaa@mu.edu.tr)\*Öğretim elemanı adı yalnızca bilgi ve iletişim amaçlı olarak verilmiştir. Her bir derse öğretim elemanı ataması, dönem başında yönetim kurulu kararı ile yapılır. |
| **T** | **3** | **U** | **0** | **L** | **0** | **K** | **3** |
| **Öğretim Yöntem ve Teknikleri:** Anlatım, Soru Cevap, Demostrasyon |
| **Dersin Amaçları**: Bu derste öğrenciye; temel mesleki kavram ve tanımları ile temel mesleki dil bilgisi yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmıştır.  |
| **Ders İçeriği:**

|  |  |
| --- | --- |
| **I. Hafta** | Mesleki konularda yazılı ve sözlü iletişim kurma |
| **II. Hafta** | Mesleki konularda yazılı ve sözlü iletişim kurma |
| **III. Hafta** | Değerli metaller |
| **IV. Hafta** | Değerli metallerin alım-satımı |
| **V. Hafta** | Değerli metalleri alaşımlama |
| **VI. Hafta** | Kuyumculukta cila |
| **VII. Hafta** | Hassas döküm |
| **VIII. Hafta** | Kuyumculukta mıhlama |
| **IX. Hafta** | Kuyumculukta mıhlama |
| **X. Hafta** | Süsleme teknikleri |
| **XI. Hafta** | Süsleme teknikleri |
| **XII. Hafta** | Ambalajlama |
| **XIII. Hafta** | Elektroliz (kaplama) |
| **XIV. Hafta** | Mine (emay) |

 |
| **Beklenen Öğrenim Çıktıları:**1. Mesleki yabancı dil bilgisini kullanmak
2. Mesleki kavram ve tanımları kullanmak
 |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i:** Ara sınav%40, Yarıyıl sonu sınavı %60 |
| **Ders Kitabı:** Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar |
| **Önerilen Kaynaklar:** Ders kitabı, yardımcı kitap ve diğer kaynaklar |
| **Ön/yan Koşulları:** |

**DERS BİLGİ FORMU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Adı:** Çevre Koruma | **Ders Kodu:**SGP 2804 | **Ders Düzeyi:** ÖnLisans |
| **Programı:** Kuyumculuk ve Takı Tasarımı/ El Sanatları |
| **AKTS Kredisi:**3 | **Yıl-Dönem:**2.Yıl/4. Dönem | **Seçmeli/Zorunlu:**Seçmeli | **Öğretim Dili:**Türkçe |
| **Saatler/Yerel Kredi:** | **\*Öğretim Eleman(lar)ı:**. |
| **T** | **3** | **U** | **0** | **L** | **0** | **K** | **3** |
| **Öğretim Yöntem ve Teknikleri:** Anlatım, Soru Cevap, Demostrasyon |
| **Dersin Amaçları**:  Çevre ve insan sağlığı koruma kuralları ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmak |
| **Ders İçeriği:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I. Hafta** | Çevre Yönetmelik Bilgisi |  |
| **II. Hafta** | Çevre Yönetmelik Bilgisi |  |
| **III. Hafta** | Çevre Yönetmelik Bilgisi  |  |
| **IV. Hafta** | Risk Analizi |  |
| **V. Hafta** | Atık Depolama |  |
| **VI. Hafta** | Atık Depolama |  |
| **VII. Hafta** | Kişisel Koruma Önlemleri |  |
| **VIII. Hafta** | Kişisel Koruma Önlemleri |  |
| **IX. Hafta** | Kişisel Koruma Önlemleri |  |
| **X. Hafta** | Uluslararası Sağlık ve Güvenlik İkazları, İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği |  |
| **XI. Hafta** | Uluslararası Sağlık ve Güvenlik İkazları, İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği |  |
| **XII. Hafta** | Uluslararası Sağlık ve Güvenlik İkazları, İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği |  |
| **XIII. Hafta** | Uluslararası Sağlık ve Güvenlik İkazları, İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği |  |
| **XIV. Hafta** | Uluslararası Sağlık ve Güvenlik İkazları, İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği |  |

 |
| **Beklenen Öğrenim Çıktıları:**Çevre ve insan sağlığı koruma kurallarına uymak |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i:** Ara sınav%40, Yarıyıl sonu sınavı %60 |
| **Ders Kitabı:** Yabancı kaynaklı kitaplar |
| **Önerilen Kaynaklar:** Ders notları, kitap |
| **Ön/yan Koşulları:** |

**DERS BİLGİ FORMU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Adı: MÜCEVHER TAŞI İŞLEMECİLİĞİ** | **Ders Kodu:** | **Ders Düzeyi:** ÖN LİSANS |
| **Programı: KUYUMCULUK VE TAKI TASARIMI** |
| **AKTS Kredisi**4 | **Yıl-Dönem:** 1.YIL-2.DÖNEM | **Seçmeli/Zorunlu:** ZORUNLU | **Öğretim Dili:** TÜRKÇE |
| **Saatler/Yerel Kredi:** | **Öğretim Eleman(lar)ı:**  |
| T | 5 | U | 1 | L | 0 | K | 6 |
| **Öğretim Yöntem ve Teknikleri:** Anlatım,soru-cevap-demostrasyon |
| **Dersin Amaçları**: Mücevher taşlarının işlenip kuyumculukta kullanılacak hale getirebilecek ve mesleğinde kullanabilecek |
| **Ders İçeriği ve Haftalara Göre Dağılımı**

|  |  |
| --- | --- |
| **I. Hafta** | Mücevher taşı mineralojisi |
| **II. Hafta** | Mücevher taşı mineralojisi |
| **III. Hafta** | Mücevher taşının kırınım ve dilinim yönlerini belirlemek, Kırınım ve dilinim yönlerine göre Mücevher taşıı parçalara ayırmak |
| **IV. Hafta** | Kesilecek modele göre, istenilen boyutta Mücevher taşıı kesmek |
| **V. Hafta** | Kesilmiş Mücevher taşının taban kısmını düzleştirmek, Mücevher taşının istenilen taban ölçülerine göre kontur çizgilerini çizmek |
| **VI. Hafta** | Mücevher taşının taban kısmını kontur çizgilerine göre yontmak |
| **VII. Hafta** | Mücevher taşının yüksekliğini belirlemek |
| **VIII. Hafta** | Mücevher taşını belirlenen yüksekliğe göre yontmak |
| **IX. Hafta** | Kesilecek taşın formunu belirlemek |
| **X. Hafta** | Belirlenen forma göre Mücevher taşını işlemek |
| **XI. Hafta** | Modele ve Mücevher taşının büyüklüğüne göre zımpara boyutunu belirlemek |
| **XII. Hafta** | Mücevher taşının zımparasını yapmak |
| **XIII. Hafta** | Zımparası yapılan Mücevher taşının cilasını yapmak |
| **XIV. Hafta** | İşlemleri biten Mücevher taşının temizliği |

 |
| **Beklenen Öğrenim Çıktıları:**  |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i:** Ara sınav %20, Uygulama%40, Yazılı%40 |
| **Ders Kitabı:**Yabancı kaynaklı kitaplar |
| **Önerilen Kaynaklar:** Ders kitabı, yardımcı kitap,ders notu ve diğer kaynaklar |
| **Ön/yan Koşulları:** |

**DERS BİLGİ FORMU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders Adı: ELMAS** | **Ders Kodu:** | **Ders Düzeyi:** Ön Lisans |
| **Programı: KUYUMCULUK VE TAKI TASARIMI** |
| **AKTS Kredisi**4 | **Yıl-Dönem:** 2.yıl-3.Dönem | **Seçmeli/Zorunlu:** Zorunlu | **Öğretim Dili:** Türkçe |
| **Saatler/Yerel Kredi:** | **Öğretim Eleman(lar)ı:**  |
| T | 3 | U | 0 | L | 0 | K | 3 |
| **Öğretim Yöntem ve Teknikleri:** Anlatım,soru-cevap,demonstrasyon |
| **Dersin Amaçları**: Kuyumculuk sektöründe kullanılan elmasın özelliklerinin anlatılması  |
| **Ders İçeriği ve Haftalara Göre Dağılımı**

|  |  |
| --- | --- |
| **I. Hafta** | Elmasın jeolojik oluşumu ve bulunuşu(elmas madenciliği) |
| **II. Hafta** | Meşhur işlenmiş elmaslar ve özellikleri |
| **III. Hafta** | Elmasın optik fiziksel ve genel fiziksel özelliklerinin anlatımı |
| **IV. Hafta** | Elmasın sınıflandırılması 4C (kimyası,kesim yöntemleri ) |
| **V. Hafta** | Elmasın pırlanta kesimi ve özellikleri(dış ,iç şekil,proporsiyon,simetri,parıldama,dispersiyon) |
| **VI. Hafta** | Elmasın fantezi kesimleri  |
| **VII. Hafta** | Elmasın sınıflandırılması 4C (ağırlık ,renk özellikleri) |
| **VIII. Hafta** | Elmaslarda yapay renklenme yöntemleri ve bunların tespit yöntemleri |
| **IX. Hafta** | Elmasın sınıflandırılması 4C(berraklık özellikleri) |
| **X. Hafta** | Pırlantanın berraklık tespitti ve sertifikada gösterimi (izler,kusurlar,hasarlar,büyüme yapısı) |
| **XI. Hafta** | Pırlantanın kesim özelliklerinin tespiti (kesim hataları ve sonuçları ile olması gereken kesim ölçüleri) |
| **XII. Hafta** | Pırlantada değer arttırma (lazer uygulaması,yarık doldurma,renk arttırma,hpht) |
| **XIII. Hafta** | Pırlanta taklidi olarak kullanılan taşlar ve özellikleri (ggg,yag,mossanit,kübik zirkon) |
| **XIV. Hafta** | Elmas sertifikalarının özellikleri |

 |
| **Beklenen Öğrenim Çıktıları:**  |
| **Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i:**  Ara sınav %20, Uygulama%40, Yazılı%40 |
| **Ders Kitabı:** Yabancı kaynaklı kitaplar |
| **Önerilen Kaynaklar:** Ders notları,kitap |
| **Ön/yan Koşulları:** |