

TRAKYA ÜNİVERSİTESİ
EDİRNE TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
EL SANATLARI BÖLÜMÜ
KUYUMCULUK VE TAKI TASARIMI PROGRAMI
1. SINIF GÜZ YARIYILI

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	D.Saati	D. Kredisi	Z/M/S	AKTS
KTT101	Takı Üretim Teknikleri I	2	2	4	3	M	4
KTT103	Takı Tasarımı I	2	2	4	3	M	5
KTT105	ModelajI	2	1	3	2,5	M	5
KTT107	Temel Sanat Eğitimi I	2	2	4	3	M	4
KTT109	Teknik Resim	1	1	2	1,5	M	2
ZAI101	Atatürk İlk ve İnk. Tarihi I	2	0	2	2	Z	2
ZDT101	Türk Dili I	2	0	2	2	Z	2
ZYD101	Yabancı Dil I	2	0	2	2	Z	2
BDE101/ GSA101	Seçmeli (Beden Eğitimi I / Güzel Sanatlar I)	0	1	1	0	S	0
Toplam		15	9	24	19		26
Seçmeli Dersler*							
BTP100	Bilgi İletişim Teknolojisi	2	1	3	2,5	S	4
GenelToplam		17	10	27	21,5		30

* 1. Sınıf Güz Yarıyılı için Seçmeli Dersler * havuzundan toplam 4 AKTS Kredilik seçmeli ders seçilecektir.

EDİRNE TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
EL SANATLARI BÖLÜMÜ
KUYUMCULUK VE TAKI TASARIMI PROGRAMI
1. SINIF BAHAR YARIYILI

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	D.Saati	D. Kredisi	Z/M/S	AKTS
KTT102	Takı Üretim Teknikleri II	2	2	4	3	M	4
KTT104	Takı Tasarımı II	2	2	4	3	M	4
KTT106	ModelajII	2	1	3	2,5	M	4
KTT108	Temel Sanat Eğitimi II	2	1	3	2,5	M	4
KTT114	Sanat Tarihi I	2	0	2	2	M	2
ZAI101	Atatürk İlk ve İnk. Tarihi II	2	0	2	2	Z	2
ZDT101	Türk Dili II	2	0	2	2	Z	2
ZYD101	Yabancı Dil II	2	0	2	2	Z	2
BDE102/ GSA102	Seçmeli (Beden Eğitimi II / Güzel Sanatlar II)	0	1	1	0	S	0
Toplam		16	7	23	19		24
Seçmeli Dersler*							
KTT110	*Bilgisayar Destekli Tasarım I	1	1	2	1,5	M	2
ISL103	**Kalite Yönetim Sistemleri	2	0	2	2	S	2
KTT118	*Meslek Etiği	2	0	2	2	S	2
GenelToplam		21	8	29	24,5	S	30

*1. Sınıf Bahar Yarıyılı için Seçmeli Dersler havuzundan 4 AKTS Kredilik seçmeli ders seçilecektir.

**Üniversite Seçmeli Ders Havuzundan 2 AKTS lik ders seçilecektir.

TRAKYA ÜNİVERSİTESİ
EDİRNE TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
EL SANATLARI BÖLÜMÜ
KUYUMCULUK VE TAKI TASARIMI PROGRAMI
2. SINIF GÜZ YARIYILI

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	D.Saati	D. Kredisi	Z/M/S	AKTS
KTT201	Takı Üretim Teknikleri III	2	2	4	3	M	4
KTT203	Takı Tasarımı III	2	2	4	3	M	4
KTT205	Form ve Kompozisyon I	2	1	3	2,5	M	3
KTT207	Kalıp Model ve Döküm I	2	2	4	3	M	4
KTT209	Kuyumculukta Çağdaş Teknikler I	1	1	2	1,5	M	2
KTT211	Sanat Tarihi II	2	0	2	2	M	2
Toplam		11	8	19	15	M	19
Seçmeli Dersler*							
KTT213	Bilgisayar Destekli Tasarım II	2	1	3	2,5	M	4
ILT100	**İletişim	2	0	2	2	S	2
KTT215	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	2	0	2	2	S	3
KTT217	Fotografçılık	0	2	2	1	S	2
GenelToplam		17	11	28	22,5		30

2. Sınıf Güz Yarıyılı için Seçmeli Dersler havuzundan 9 AKTS Kredilik seçmeli ders seçilecektir.

**Üniversite Seçmeli Ders Havuzundan 2 AKTS lik ders seçilecektir

TRAKYA ÜNİVERSİTESİ
EDİRNE TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
EL SANATLARI BÖLÜMÜ
KUYUMCULUK VE TAKI TASARIMI PROGRAMI
2. SINIF BAHAR YARIYILI

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	D.Saati	D. Kredisi	Z/M/S	AKTS
KTT202	Takı Üretim Teknikleri IV	2	2	4	3	M	3
KTT204	Takı Tasarımı IV	2	2	4	3	M	3
KTT206	Moda Aksesuar Tasarımı	2	1	3	2,5	M	3
KTT208	Kalıp Model ve Döküm II	2	2	4	3	M	3
KTT210	Kuyumculukta Çağdaş Teknikler II	2	1	3	2,5	M	3
KTT212	Form ve Kompozisyon II	2	1	3	2,5	M	3
KTT214	Süs Taşların Oluşumu ve Madencilik	2	0	2	2	M	2
Toplam		14	9	23	18,5		20
Seçmeli Dersler*							
ISL101	*İşletme Yönetimi I	3	0	3	3	S	4
KTT 216	*Proje Hazırlama	1	1	2	1,5	S	2
KTT218	*İş Güvenliği	2	0	2	2	S	2
CEV100	**Çevre Koruma	2	0	2	2	S	2
GenelToplam		22	10	32	27		30

*2. Sınıf Bahar Yarıyılı için Seçmeli Dersler havuzundan 8 AKTS Kredilik seçmeli ders seçilecektir.

**Üniversite Seçmeli Ders Havuzundan 2 AKTS lik ders seçilecektir

Z= Zorunlu ders, M=Meslek dersi, S=Seçmeli ders Staj: 40 iş günü

D.KOD	DERS ADI	Te	Uy	İş/T.Ders Saati	D. Kredisi	Z/M/S	AKTS
BSYSTJ-001	Endüstriye Dayalı Eğitim (STAJ)			320		Z	11
GENEL TOPLAM		72	41	115	93,5	Z	131

TRAKYA ÜNİVERSİTESİ
EDİRNE TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
EL SANATLARIBÖLÜMÜ
KUYUMCULUK VE TAKI TASARIMI PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ
(NORMAL ÖRGÜN ÖĞRETİM)

I.YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
KTT 101	Takı Üretim Teknikleri I	2	2	4	3	4

Kullanılan ham madde çeşitlerini ve özelliklerini öğrenmek, kullanılan alet ve makineler tanıtarak, doğru kullanma esasları, dikkat edilecek hususlar bu alet ve makinelerin bakımı, onarımı hakkında teorik ve uygulamalı olarak bilgilerin verilmesidir. Mevcut takı sanatçıları ile zanaatkarların yapmış oldukları ürünlerle, kullandıkları teknikleri birlikte inceleyerek öğrencilerin ufkunu açmaktır. Bu ders kapsamında, öncelikle kuyumcu atölyelerinin yapısı, kuyumcu tezgahının tanıtılması ve tezgahta çalışma koşullarının teorik ve pratik çalışmalar gösterilir. El aletleri tanıtılır, büyük çaplı alet ve makineler kullanım yerleri çeşitleri, bakım ve onarım hakkında bilgi verilir. Bu aletlerin kullanımının öğrenilmesi sırasında basit modelleme teknikleri kullanılarak takı yapılır.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
KTT 103	Takı Tasarımı I	2	2	4	3	5

Yüzey Biçim İlişkileri: Formun Tanımı, Fonun Tanımı, Form Fon İlişkileri gibi temel sanat öğretimine dayalı bilgiler pekiştirilmek sureti ile tasarıma giriş, tasarımın ilkeleri ve aşamaları üzerinde durulmaktadır. Hayal gücü, düşünce, ön proje, eskizler, kesin proje, uygulama projesi ve detayların ne olduğu, somut ve soyut kavramlar üzerine proje çalışmaları yaptırılmak ve bu çalışmalar eleştirilmek sureti ile öğrencilere teorik ve uygulamalı bilgiler aktarılmaktadır.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
KTT 105	Modelaj	2	1	3	2,5	5

Öğrencinin her türlü anlatım dili, malzeme ve teknikle kendisini ifade edebilmesine olanak yaratan özgün sanatçı kişiliğini açığa çıkarmayı ve gelişmesinin amaç edinen uygulamalı bir derstir. Bu derse modelajın tanımı ve işlevi anlatılarak, geometrik formlar içeren kompozisyonlarla başlanır, öğrencinin formların birbiri arasındaki oranlarını her açıdan gözlemlemesi sağlanarak 3 boyutlu düşünmesi hedeflenir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
KTT 107	Temel Sanat Eğitimi I	2	2	4	3	4

Temel metod ve tekniklere giriş. Nokta ve çizgi, karanlık ve ışık, kompozisyon, renk, biçim, yüzey, oran, konum, hareket, kompozisyonda hacim gibi öge ve ilkelere yönelik deneyler. Sanat bağlamı içine aktarmak üzere üç boyutlu nesnelerin izlenerek deformasyon, soyutlama gibi yöntemlerle kağıda çizilmesi.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
KTT 109	Teknik Resim	1	1	2	1,5	2

Standartlar. Resim Takım ve Gereçleri. Resim kâğıtları. Ölçekler. Yazı ve Rakamlar. Çizgiler ve Çeşitleri. Basit Geometrik Çizimler. İzdüşümler. Görünüş Çıkarma. Ölçülendirme. Perspektif Çizimi. Kesit Alma. Catia V5 program ara yüzü tanıtım. Sketcher modülde skeç çizimi. Skeçlerin Şartlandırılması ve Temel Unsurlar Oluşturma. Referans Elemanlar ve Skeç Tabanlı Unsurlar. Delik Unsurlar Oluşturma. Yuvarlatma, Pah Kırma, Modelin Yüzeyine Açık Verme, Kabuk Unsur oluşturma. Unsurların Düzenlenmesi ve Dönüşümü. İleri Modelleme Komutları. Montaj Modelleme. Teknik Resim Oluşturma

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
ZAI101	Atatürk İlk.İnk. Tarihi I	2	0	2	2	2

İnkılap ve benzeri kavramlar. Osmanlı Devletinin gerileme sebepleri ve parçalanması. Duraklama ve gerileme devrinde yapılan islahatlar. Milli Mücadelenin başlamasından Türkiye Büyük Millet Meclisinin kuruluşuna kadar geçen devre. Türkiye Büyük Millet Meclisinin kuruluşundan, Cumhuriyetinin ilanına kadar geçen devre.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
ZTD 101	Türk Dili	2	0	2	2	2

Temel dil bilgisi kuralları. Kelime çeşitleri. Zamanlar ve anlatım içinde zaman uygunluğu. Dünya dil grupları. Türkçe dilinin dünya dil grupları arasındaki yeri. Sözlü ve yazılı anlatım şekilleri. İmla, noktalama, ve yazım kuralları. Doğru cümle kurma, cümle çözümlemesi.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
ZYD 101	Yabancı Dil	2	0	2	2	2

Affirmative statements, forms of the verbs be(am, is are), short answer With be Information questions with present Progressive tense, Request Simple present tense.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
BDE101	Beden Eğitim/Güzel Sanatlar I	0	1	1	0	0

Bireylerin motor becerilerinin gelişimi yanında sosyal yeterliliklerinin ve olumlu benlik gelişimlerinin sağlanması amaç edinilmiştir. Öğrencilerin Sportif Faaliyetlerine İştiraki, Spor Kollarına Göre Okul Takımının Oluşturulması ve Çalıştırılması, Meraklı Öğrencilere Tiyatro, izcilik, Satranç, Şiir, Folklor, Resim vb. Diğer İlgi Alanlarına Göre Rehberlik Etmek.

***SEÇMELİ DERSLER:**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
BLP100	*Bilgi İletişim Teknolojisi	2	1	3	2,5	4

İnternet Ve İnternet Tarayıcısı, Elektronik Posta Yönetimi, Haber Grupları / Forumlar, Web Tabanlı Öğrenme, Kişisel Web Sitesi Hazırlama, Elektronik Ticaret, Kelime İşlemci Programında Özgeçmiş, İnternet Ve Kariyer, İş Görüşmesine Hazırlık, İşlem Tablosu Formüller Ve Fonksiyonlar, Grafikler, Sunu Hazırlama, Tanıtıcı Materyal Hazırlama.

II.YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
KTT 102	Takı Üretim Teknikleri II	2	2	4	3	4

Öğrencilerin, takı üretimi ile ilgili tekniklere uygulamalı olarak katılımları sağlanmak sureti ile üretim yaptırılmaktadır. Bu dönemde, kuyumculukta kullanılan altın, gümüş, bakır, platin, titanyum, çinko, kalay, kurşun gibi malzemelerin fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında geniş bilgi verilir. Alaşım hazırlama ayar hesapları, kaynak hazırlama, eritme ve külçe dökme, ölçülü malzeme hazırlama kaynaklama esasları, freze çalışma esasları, uçların tanıtılması, testere uygulaması, kuyumculukta kullanılan kimyasal ürünler (hidroklorik asit, nitrik asit, sülfürik asit, karbonat, boraks,...) konuları uygulamalı olarak işlenip sonuçta takı yapımı gerçekleştirilir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
KTT 104	Takı Tasarımı II	2	2	4	3	4

Çizgi, leke, renk, orantılar gibi temel sanat öğretimine dayalı bilgiler pekiştirilmek sureti ile tasarımları yapılan çalışmaların uygulamasını yapabilme becerisi edinebilir. Çizim için gerekli görülen diğer dersler ile paralel ilerleyen takı tasarımı dersi, uygulaması yapılacak modelin üç boyutlu ve renklendirilerek çizilmesini, tasarım üzerinde önem taşıyan detayların çizgi yardımıyla vurgulanmasını, tasarlanan takının uygulama aşamasına kadar desteklenmesini ve üretilen takının her alanına hakim olunması sağlamaktır.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
KTT 106	Modelaj II	2	1	3	2,5	4

Bu dersin amacı uygulamalar sırasında 3 boyutlu çalışmaların temelinde olan ritim, denge, oran, doku gibi unsurları tanıtmak ve deneyim kazandırmaktır. Bu ders kapsamında doğada bulunan organik veya mekanik bir formun kil malzemeye modellenmesinin yapılması, daha sonraki aşamalarda da, bu organik formdan yola çıkarak yeni formların (metamorfoz) üretilmesidir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
KTT 108	Temel Sanat Eğitimi II	2	1	3	2,5	4

Formu oluşturan öğeler ve öğelerin tasarım ilkeleri doğrultusunda düzenlenmesi sonucu oluşan görsel etkilerin incelenerek sanatsal deneyim kazanmak bu dersin temel amacıdır. Bu ders kapsamında, açık koyu değerlere devam edilir, renk, renk skalası, sıcak-soğuk renklerin tanımlanması ve doku çalışmalarının yaptırılır.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
KTT 114	Sanat Tarihi I	2	0	2	2	2

Sanat tarihinde, olayların yaratıldığı ortamı, sanat yapıtının önemini ve sosyo kültürel düzenin sanat tarihine yansımaları anlatılırken; Dinsel, düşünsel ve kültürel özelliklerin belirlenmesi, biçimsel olarak sanat üretimlerinin ve üretilenlerle ilgili sosyal, kültürel bilgilerin incelenmesidir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
ZAI 102	Atatürk İlk.İnk. Tarihi II	2	0	2	2	2

Türk inkılabının tekamülü. Türk inkılabının ideolojik safhaları. Türkiye Devletinin laikleştirilmesi. Türk Hukuk İnkılabı. Siyasi Partilerin çoğalması. Cumhuriyet devrinde diğer gelişmeler. Sosyal ve Ekonomik alandaki gelişmeler. Atatürkçülük. Milli Kültürünün gelişmesi.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
ZTD 102	Türk Dili II	2	0	2	2	2

Şekil bakımından Türkçe kelimeler, kökler ve şekilleri, ekler ve şekilleri, zarfların ve edatların Türkçede kullanılış şekilleri, kompozisyonla ilgili temel bilgiler, kompozisyon yazmada uyulacak plan, şekil ve anlatımların uygulanması.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
ZYD 102	Yabancı Dil II	2	0	2	2	2

Demonstrative pronouns, There is / There are, Possive adjective-subject Questions, Time expressions, The past forms of the verb to be The simple past tense yes no Questions the SPT.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
BDE 102	Beden Eğitim/Güzel Sanatlar	0	1	1	0	0

Bireylerin motor becerilerinin gelişimi yanında sosyal yeterliliklerinin ve olumlu benlik gelişimlerinin sağlanması amaç edinilmiştir. Öğrencilerin Sportif Faaliyetlerine İştiraki, Spor Kollarına Göre Okul Takımının Oluşturulması ve Çalıştırılması, Meraklı Öğrencilere Tiyatro, izcilik, Satranç, Şiir, Folklor, Resim vb. Diğer İlgi Alanlarına Göre Rehberlik Etmek.

***SEÇMELİ DERSLER: **ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLERİ**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
KTT 110	*Bilgisayar Destekli Tasarım I	1	1	2	1,5	2

Rhinoceros'in çalışma ilkeleri ve temel işlevler, Temel geometrik çizimler, Temel geometrik çizimler, Katmanlar, renkler ve çizgiler, Ölçülendirme, Bloklar, İzometrik perspektif çizimi, 3 boyutlu modelleme, Yüzeysel modelleme, Katı modelleme, Gölgeleme ve kaplama, Uygulamalar.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
SCC100	**Seramik TornaŞekillendirme	1	1	2	1,5	2

Tornaya uygun seçilen çamurlarla önceden tasarlanan ve araştırma sonucu belirlenen formların uygulanmasını, oluşturulan formların değerlendirilmesini, fırınlanma ve sırlamayı içermektedir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
KTT118	*Meslek Etiği	2	0	2	2	2

Etik ve ahlak kavramlarını incelemek Etik sistemlerini incelemek Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek Meslek etiğini incelemek Mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını incelemek Sosyal sorumluluk kavramını incelemek

II.YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
KTT 201	Takı Üretim Teknikleri III	2	2	4	3	4

Bu dersin amacı öğrencilerin kuyumculuk uygulamasında deneyimlerini geliştirmek ve malzemeye dayalı bilgilerini pekiştirmektir. Geleneksel zincir çeşitleri görsel ve uygulamalı olarak anlatılır. Gravürcülük, oymacılık, kakma tekniği, uygulamalı olarak gösterilir. Şarnel ve içi boş top yapımı öğretilerek, konularla ilgili takı yaptırılır.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
KTT 203	Takı Tasarımı III	2	2	4	3	4

Bir bilişsel süreç olarak takı tasarımına eleştirel düşünme ve problem çözme, takı malzemelerinin etkisi, bir takım yeteneklerinin, becerilerinin ve takı tasarımı konusunda üretim tekniklerinin geliştirilmesi. Metaller, ametaller ve diğer malzemelerin sınırları. Takı nesnesinin kriterleri, kalite yönetim. Derste, deneysel stüdyo faaliyetleri, öğrenciler tarafından tasarlanmış örnekler üzerinden eleştiriler.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
KTT 205	Form ve Kompozisyon I	2	1	3	2,5	3

Denge ritim ilgili temel kavramların verilmesi, biçim, gözlem ve etütsel çalışmalar ile gözlem ve yorumsal koşullarının kazandırılması. Bu dersin temel amacı, öğrencilerin çizgisel ve görsel anlamda formların ikinci ve üçüncü boyutlarına da hakim olabilmelerini, bu boyutları algılayabilecekleri ölçüde aktarabilmelerini sağlayabilecek ana hatları verebilmektir. Öğrencinin, biçim, gözlem ve etütlerinde varılması gereken sonucu formların objektif yönden değerlendirilmesi ve gerek gözlem, gerekse yorumsal kullanışlarında özgün bir boyuta ulaşabilmelerini sağlamaktır. Formların düzenlenmesinde öğrencilerin gözetmesi gereken bazı temel ilkeler vardır. Bunlar; denge, bütün içinde formlarda tek olma gibi özelliklerdir. Bu dersin kapsamında, bu yetileri öğrencilerin kazanması hedeflenmektedir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
KTT 207	Kalıp Model ve Döküm I	2	2	4	3	4

Yerçekimi, buhar basıncı, vakum ve merkezkaç kuvveti yardımıyla döküm, modelleme mumları, kalıp alma teknikleri, vulkanize kauçuk ve RTV silikon kalıp malzemeleri, döküm ve konstrüksiyon parçaların birleştirilmesi, bağlantı malzemelerinin üretimi, metal bitirme teknikleri gibi konuların gerektirdiği tanıtım ve kuramsal bilgi yanında beceri geliştirici alıştırmalar ve uygulamalar bu dersin içeriğini oluşturmaktadır.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
KTT 209	Kuyumculukta Çağdaş Teknikler I	1	1	2	1,5	2

Bu dersin amacı çağdaş dünyanın sağladığı teknoloji, malzeme ve estetik algılayışın yardımıyla yeni teknikler, üsluplar oluşturmak, başkaları tarafından üretilmiş olan takılarda bu tür yaklaşımların çözümlemesini yapmaktır. Yeni malzemeler ve bu malzeme ve kombinasyonlarına bağlı işleme tekniklerinin öğrenilmesi.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
KTT 211	Sanat Tarihi II	2	0	2	2	2

Eski Mısır, Antik Yunan ve Roma sanatının sosyo- kültürel ve toplumsal değerlerinin mimari, heykel, resim, el sanatları, özellikle kuyumculuk ve takı alanındaki genel özellikleri, kültürlere etkilerinin aktarılması, üzerinde konuşulması, tartışılması ve irdelenmesidir. Tek tanrılı dinlerin ortaya çıkışı ile birlikte Hristiyanlık, toplumsal ve dini gelişmelere bağlı olarak Hristiyan sanatının oluşumu, Ortaçağ Avrupasının sosyal, kültürel yapısı ve Avrupa Sanatının özelliklerinin irdelenmesidir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
KTT 213	Bilgisayar Destekli Tasarım II	2	1	3	2,5	4

Geçmiş dönemlerde kazanılan tasarım yetisini pekiştirmek üzere bilgisayar ortamında deneyim olanağının yaratılması. Rhinoceros programında proje üretilmesi.

***SEÇMELİ DERSLER: **ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLERİ**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
ILT100	**İletişim	2	0	2	2	2

Sözlü İletişim kurmak, Yazılı İletişim kurmak, Sözsüz İletişim kurmak, Biçimsel (Formal) İletişim kurmak, Biçimsel Olmayan (İnformal) İletişim kurmak, Örgüt dışı iletişim kurmak.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
KTT 215	*Araştırma Yöntem ve Teknikler	2	0	2	2	3

Araştırma Konularını Seçme, Kaynak Araştırması Yapma, Araştırma Sonuçlarını Değerlendirme, Araştırma Sonuçlarını Rapor Hâline Dönüştürme, Sunuma Hazırlık Yapma, Sunumu Yapma.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
KTT 217	*Temel Fotograf	1	1	1,5	2	2

Öğrencinin kullanacağı makine ve objektifleri tanıtarak temel fotoğraf bilgi ve becerilerini kazandırabilme. Kullanım amaçlarına göre fotoğraf makinesini seçebilme. Kullanım amaçlarına göre objektif seçebilme. Işığın kaynağını ve yönünü tespit edebilme. Otomatik ayarlarla fotoğraf, Manuel (elle) ayarlarla fotoğraf çekebilme.

IV.YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
KTT 202	Takı Üretim Teknikleri IV	2	2	4	3	3

Geçmişten günümüze gelişen geleneksel atölye uygulamalarından oluşan takıların ışığında, teknolojiyi de takip ederek, özgün tasarımların farklı malzemeler kullanılarak atölyede uygulamasını yapmayı öğretmeye devam edip, deneyim eksikliklerini kapatmaya çalışarak, tüm bilgi birikim ve yaratıcılıklarının yansıtılarak yapılacak tasarımların somut hale dönüştürmeleri ve farklı malzeme kullanma becerilerini geliştirmektedir. Bu derste, önceki dönem yapılanlardan daha ileri gitmek için malzeme bilgisi geliştirilecek, alternatif tekniklerle güncelliği olan takılar üretilmesi sağlanır.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
KTT 204	Takı Tasarımı IV	2	2	4	3	3

Tasarımda kullanılacak materyallerin nasıl kullanılması gerektiğini öğretmek. İki boyutlu çizim yapıp üç boyutlu prototip üretebilme yetisini kazandırmak. Tasarımların ürün haline dönüşümünde hangi tekniklerin nasıl kullanılacağını aktarmak.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
KTT 206	Moda Aksesuar Tasarımı	1	1	3	2,5	3

Takının uzak geçmişine kısaca değinerek günümüzde takının moda, teknoloji ve sanatsal akımlar içinde, değişen görüntüsü ve geçirdiği evrimi irdelemek bu dersin amacıdır. Tarih boyunca geçirdiği evrelerin günümüzde takı sektörü üzerindeki etkisini ortaya koymaktır. Günümüz takı sektörünün kullandığı yeni teknikler, değişen materyaller, yeni pazarlar ve takının çağdaş yansımaları.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
KTT 208	Kalıp Model ve Döküm II	2	2	4	3	3

Yerçekimi, buhar basıncı, vakum ve merkezkaç kuvveti yardımıyla döküm, modelleme mumları, kalıp alma teknikleri, vulkanize kauçuk ve RTV silikon kalıp malzemeleri, döküm ve konstrüksiyon parçaların birleştirilmesi, bağlantı malzemelerinin üretimi, metal bitirme teknikleri gibi konuların gerektirdiği tanıtım ve kuramsal bilgi yanında beceri geliştirici alıştırmalar ve uygulamalar bu dersin içeriğini oluşturmaktadır. Öğrenilen döküm teknikleriyle takıda kullanılmak üzere ara parça üretimi.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
KTT 210	Kuyumculukta Çağdaş Teknikler II	1	1	2	1,5	3

Bu dersin amacı çağdaş dünyanın sağladığı teknoloji, malzeme ve estetik algılayışın yardımıyla yeni teknikler, üsluplar oluşturmak, başkaları tarafından üretilmiş olan takılarda bu tür yaklaşımların çözümlemesini yapmaktır. Geçmişten günümüze gelişen geleneksel atölye uygulamalarından oluşan takıların ışığında, teknolojiyi de takip ederek, özgün tasarımların farklı malzemeler kullanılarak atölyede uygulamasını yapmayı öğretmeye devam

edip, deneyim eksikliklerini kapatmaya çalışarak, tüm bilgi birikim ve yaratıcılıklarının yansıtılarak yapılacak tasarımların somut hale dönüştürmeleri ve farklı malzeme kullanma becerilerini geliştirmektir. Bu derste, önceki dönem yapılanlardan daha ileri gitmek için malzeme bilgisi geliştirilecek, alternatif tekniklerle güncelliği olan takılar üretilmesi sağlanır.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
KTT 212	Form ve Kompozisyon II	2	1	3	2,5	3

Hareket, oran-boyut, birlik, metamorfoz bilgisi ile ilgili temel kavramların verilmesi bunun yanı sıra organik ve mekanik nesneleri kullanarak üç boyutlu form ve kompozisyonlar oluşturulması. Bu dersin temel amacı Form ve Kompozisyon-I dersinde öğrencilerin edindikleri bilgileri pekiştirmek, bunun yanı sıra formların hacimsel boyutlarını algılayabilmelerini sağlamak, renk, doku gibi görsel algılamayı destekleyecek bilgileri edinmeleri hedeflenmektedir. Öğrencinin, biçim, gözlem ve etütlerinde varılması gereken sonucu formların objektif yönden değerlendirilmesi ve gerek gözlem, gerekse yorumsal kullanışlarında özgün bir boyuta ulaşabilmelerini sağlamaktır. Formların düzenlenmesinde öğrencilerin gözetmesi gereken bazı temel ilkeler vardır. Bunlar: denge, bütün içinde formlarda tek olma gibi özelliklerdir. Bu dersin kapsamında kazanılan beceri ve bilgilerin takıya uyarlanması ve tekniklerin kullanılması konusunda gerekli bilgilerin sağlanması hedeflenmektedir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
KTT 214	Süs Taşların Oluşumu ve Madencilik	2	0	2	2	2

Süs taşı araması yapmadan önce adım adım uygulanan işlemler; aramada ve çıkarmada kullanılan aletler ve kullanımları; kaya sınıflamaları ve kayaların tanınma yöntemleri; mineral depolanan alanların özellikleri; mineralleri toplamanın pratik yöntemleri ve uygulanan madencilik şekilleri; örnekleri hazırlama, saklama ve sunum yöntemleri. Bu dersin amacı süs taşlarını tanımda kullanılan ekipmanları ve onların nasıl kullanıldığını, doğal, sentetik, birleştirilmiş, taklit süs taşlarının özelliklerini bilerek, birbirine benzeyenleri nasıl ayırt edeceğini öğretmektir. Süs taşlarının tanınmasında kullanılan refraktometre, spektroskop, polariskop, uv lambalar, filtreler, dikroskop, lensler, mikroskop türleri. Sentetik süstaşı üretme teknikleri, imitasyon, birleştirilmiş süs taşları, süs taşlarını iyileştirme yöntemleri. Önemli, az önemli süs taşları ile organik ve sentetik süs taşları.

***SEÇMELİ DERSLER:**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
ISL101	*İşletme Yönetimi I	3	0	3	3	4

Mikroekonomik Verileri Takip Etmek, Makroekonomik Göstergeleri Analiz Etmek, Pazardaki Boşlukları Tespit Etmek, Yatırım Alternatiflerini Değerlendirerek En Uygun Olanı Seçmek, Yapılabilirlik Çalışmalarını Yürütmek, İşletmenin Çevresini Tanımak, Talep Analizi ve Tahmini Yapmak, İşletmenin Kuruluş Yerini Belirlemek, İşletmenin Hukuksal Yapısını Belirlemek, İş yerinin Kapasitesini Belirlemek, Toplam Yatırım Maliyetini Belirleyerek, Finansmanını Sağlamak, Tahmini Gelir-Gider Hesabını Yapmak, İş yeri ve Üretim Planı Yapmak, Yatırımın Kurulum İşlemlerini Yürütmek, Uygun yapıyı oluşturup iş yerini açmak.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
KTT 216	*Proje Hazırlama	1	1	2	1,5	2

Proje Konusu Belirleme, Bilgi Toplama, Projeyi Planlama, Projeyi Yürütme, Projeyi Değerlendirme ve Rapor Yazma, Projeyi Sunma.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
KTT 218	*İş Güvenliği	2	0	2	2	2

İş yeri güvenliğinin tanımı ve önemi, İşyerinde kullanılan koruyucu araç ve aparatlar, güvenlik önlemleri, Depo ve atık malzeme tasnifi ile ilgili güvenlik önlemleri, Elektrik tesisatıyla ilgili güvenlik önlemleri, Yangın ve türleri, Yangın söndürmede kullanılan yöntem ve kimyasallar, İşletme üretim departmanlarında ve depolarda yangına karşı alınacak önlemler, Meslek hastalıkları, Meslek hastalıklarına karşı alınacak önlemler, İş kazaları ve önlemleri, Temel ilk yardım, Kaza raporları, İş kazası uygulanan prosedürler.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik	Uygulama	Toplam D.Saati	Ders Kredisi	AKTS Kredisi
CEV100	*Çevre Koruma	2	0	2	2	2

Çevre Yönetmelik Bilgisi, Risk Analizi, Atık Depolama, Kişisel Korunma Önlemleri, Uluslararası Sağlık ve Güvenlik İkazları, İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği.