



1. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
BŞÜ100	Ders Dışı Etkinlik	1	1 + 1	3,0	S	
Sosyal, Bilimsel, Kültürel ve Sanatsal Faaliyetler						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
ENG101	İngilizce I	1	2 + 0	2,0	Z	
İngilizce'ye temel oluşturacak seviyede İngilizce dilbilgisi, kelime dağarcığı, okuduğunu anlama, sözlü anlatım ve yazma becerileri.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT101	Temel Sanat Eğitimi I	1	2 + 3	5,0	Z	
Temel sanata ait bilgilerin pekiştirilmesinin yanı sıra, öğrencilerin malzemeye olan yatkınlıklarının, konsantrasyonlarının ve titizliklerinin de geliştirilmesi. Kompozisyonun temel ilkelerinden çıkışla 2 ve 3 boyutlu kompozisyonların ve düzenlemelerin yapılması. Siyah-Beyaz ve Renk ile ilgili uygulamalar, soyut-somut bir anlayışla yeniden değerlendirme.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT103	Desen I	1	1 + 2	3,0	Z	
Çeşitli çizim malzemeleriyle, desen tekniklerinin incelenmesi ve uygulanması. Klasik sanatçılara ait çizim örneklerinin etüt edilmesi. Öğrencilerin üç boyutlu desen çizimlerini uygulaması için perspektifin temellerinin anlatılması ve uygulanması. Öğrencilerin çizim becerilerinin geliştirilmesi, istenen çizimi uygulama hakimiyetine sahip olunması.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT105	Genel Sanat Tarihi I	1	2 + 0	2,0	Z	
Prehistorik dönem Asya ve Avrupa uygarlıkları ve sanatı, ilk çağda Anadolu sanatı, Önasya uygarlıkları ve sanatı, Anadolu'da Yunan ve Roma sanatı.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT107	3 Boyutlu Biçimlendirme Tasarımı I	1	2 + 2	4,0	Z	
Biçimlendirme ve sonuçlandırma hakkında bilgi veren konuları içerir.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT109	Model Kalıp Biçimlendirme I	1	2 + 2	4,0	Z	
Alçı malzeme ile model ve kalıp biçimlendirebilme,döküm çamuru ve uygulanması hakkında bilgi veren konuları içerir.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT111	Seramik Kimyası	1	2 + 0	2,0	Z	
Seramik Teknolojisi alanında uygulanacak alan ile ilgili literatür taraması yapılması ve elde edilen veriler ışığında deney uygulamalarının değerlendirilmesi. Sonuca yönelik yapılacak uygulama çalışmalarının planını oluşturmak. Proje konusu için gerekli tüm araştırma ve bilgilerin dosya formatında tamamlanarak, uygulama aşamasına başlanması. Proje konusu paralelinde sonuca yönelik uygulama çalışmalarının gerçekleştirilmesi. Proje konusunu destekleyen bir eser çalışması için eskizlerin yapılması. Eser çalışmasının uygulama aşaması bu dersin temel içeriğini oluşturmaktadır.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT113	Teknik Resim ve Perspektif I	1	2 + 1	3,0	Z	
Teknik çizimde kullanılan araç ve gereçlerin tanıtılması ve çizim kuralları. Geometrik çizimler. İzdüşümler ve görünüş çıkarma. Perspektif (aksonometrik, eğik) görünüşler. Kesit alma ve kesit görünüşler. Ölçek ve ölçülendirme.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
TOS116	Beden Eğitimi ve Spor	1	2 + 0	3,0	S	
Beden eğitimi ve spor ile ilgili temel kavramlar,spor tesislerini tanıma ,kullanma ve bazı spor branşları hakkında temel bilgiler,beslenme,ilkyardım,yaşam boyu spor konuları hakkında bilgiler.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
TOS117	Gönüllülük Çalışmaları	1	2 + 0	3,0	S	
Sosyal sorumluluk kavramı ve gelişimi, Türkiye'de sosyal sorumluluğun gelişimi, sosyal sorumluluk alanları, sosyal sorumluluk planlaması, sosyal sorumluluk iletişim stratejisi, sosyal sorumluluk kampanya hedefleri, sosyal sorumluluk kampanya değerlendirmesi, örnek sosyal sorumluluk ve gönüllülük kampanya sunumları.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
TOS119	Herkes İçin Spor	1	2 + 0	3,0	S	
Herkes İçin Sporun tarihçesi ve gelişim süreci, Türkiye'de Herkes İçin Spor anlayışının yaygınlaşması ve örgütlenmesi, Dünyada herkes için spor felsefesi ve yaşam boyu spor uygulamaları, Sağlıklı Yaşam Ve Egzersiz, Yaşam boyu Spor uygulamaları, Şişmanlık ve kilo ,kontrolü, Çocuk ve gençlerde spor, Yaşlılar da spor , Fitness uygulamaları, Outdoor sporlar						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
TOS190	Akademik Türkçe	1	2 + 0	3,0	S	
Eğitimlerine devam eden ulusal ve uluslararası öğrencilerin Türkçe okuma, dinleme, konuşma ve yazma dil becerilerini geliştirmeye yönelik okuma metinleri, dinleme kayıtları, konuşma görevleri ve yazma konularının sınıf içi etkinlikleri. Öğrencilerin Türkçe tez, makale, sunum, rapor vb. gibi bilimsel çalışmalar hazırlayabilmesine yönelik faaliyetler. Öğrencilerin Türkçe film, tiyatro oyunu, radyo oyunu vb. gibi işitsel ve görsel sanatsal yapıtları anlayıp yorumlar yapabilmesine yönelik faaliyetler. Öğrencilerin herhangi bir konu hakkında Türkçe hazırladıkları bilimsel çalışmaları topluluk önünde işitsel ve görsel olarak sunabilmelerine yönelik faaliyetler.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
TRK101	Türk Dili I	1	2 + 0	2,0	Z	
Dil nedir? Dilin sosyal hayattaki rolü ve önemi, dil ve kültür arasındaki ilişki, yeryüzündeki diller ve dil türleri, Türk dilinin tarihi gelişimi, Türklerin kullandığı başlıca alfabeler ve Türk dilinin bugünkü durumu, Türkçede sesler ve Türkçenin ses özellikleri, kelime ve cümle bilgisi, yazım kuralları, noktalama işaretleri, anlatım bozuklukları ve Türkçenin güncel sorunları.						

2. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
BŞÜ100	Ders Dışı Etkinlik	2	1 + 1	3,0	S	
Sosyal, Bilimsel, Kültürel ve Sanatsal Faaliyetler						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
ENG102	İngilizce II	2	2 + 0	2,0	Z	
Başlangıç düzeyde İngilizce dilbilgisi, kelime dağarcığı, okuduğunu anlama.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT102	Temel Sanat Eğitimi II	2	2 + 3	5,0	Z	
Renk, form ve strüktür hakkında bilgi veren konuları ve ekip çalışmasını içerir.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT104	Desen II	2	1 + 2	3,0	Z	
Çeşitli çizim malzemeleriyle, desen tekniklerinin incelenmesi ve uygulanması. Klasik sanatçılara ait çizim örneklerinin etüt edilmesi. Öğrencilerin üç boyutlu desen çizimlerini uygulaması için perspektifin temellerinin anlatılması ve uygulanması. Öğrencilerin çizim becerilerinin geliştirilmesi, istenen çizimi uygulama hakimiyetine sahip olunma.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT106	Genel Sanat Tarihi II	2	2 + 0	2,0	Z	
Rönesans sanatı, Maniyerizm, Barok sanat, Romantizm, Neoklasizm ve Realizm						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT108	3 Boyutlu Biçimlendirme Tasarımı II	2	2 + 2	4,0	Z	
Seramik çamuru; elle şekillendirmeye yardımcı malzemeler; form tasarımları örnek alınarak seramik çamurunu serbest elle şekillendirme; bireysel yaratıcılığı sınırlamadan özgün seramik formlar oluşturabilme; seramik çamurunu kullanarak serbest şekillendirme yöntemi ile iki veya üç boyutlu biçim tasarımları oluşturma.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT110	Model Kalıp Biçimlendirme II	2	2 + 2	4,0	Z	
El ile şekillendirilecek model ve kalıp yapım yöntemleri öğretmeyi içerir						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT112	Seramik ve Cam Kimyası	2	2 + 0	2,0	Z	
Seramik kimyası ve teknolojisi hakkında bilgi veren konuları içerir.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT114	Teknik Resim ve Perspektif II	2	2 + 1	3,0	Z	
Bu derste küçük ölçekli atölyelerde üretim yapılan gündelik kullanım ürünleri ve süs eşyaları(Kalemlik, Vazo, Kültablastı), sofa eşyası teknolojisindeki ürünler(Bardak, Tabak, Demlik, Sütük vb.), sıhhi tesisat teknolojisinde üretimi yapılan ürünlerin(Lavabo, Klozet vb) çizimlerini yapabilmeyi içerir.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
TOS116	Beden Eğitimi ve Spor	2	2 + 0	3,0	S	
Beden eğitimi ve spor ile ilgili temel kavramlar,spor tesislerini tanıma ,kullanma ve bazı spor branşları hakkında temel bilgiler,beslenme,ilkyardım,yaşam boyu spor konuları hakkında bilgiler.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
TOS117	Gönüllülük Çalışmaları	2	2 + 0	3,0	S	
Sosyal sorumluluk kavramı ve gelişimi, Türkiye'de sosyal sorumluluğun gelişimi, sosyal sorumluluk alanları, sosyal sorumluluk planlaması, sosyal sorumluluk iletişim stratejisi, sosyal sorumluluk kampanya hedefleri, sosyal sorumluluk kampanya değerlendirmesi, örnek sosyal sorumluluk ve gönüllülük kampanya sunumları.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
TOS119	Herkes İçin Spor	2	2 + 0	3,0	S	
Herkes İçin Sporun tarihçesi ve gelişim süreci, Türkiye'de Herkes İçin Spor anlayışının yaygınlaşması ve örgütlenmesi, Dünyada herkes için spor felsefesi ve yaşam boyu spor uygulamaları, Sağlıklı Yaşam Ve Egzersiz, Yaşam boyu Spor uygulamaları, Şişmanlık ve kilo ,kontrolü, Çocuk ve gençlerde spor, Yaşlılar da spor , Fitness uygulamaları, Outdoor sporlar						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
TOS190	Akademik Türkçe	2	2 + 0	3,0	S	
Eğitimlerine devam eden ulusal ve uluslararası öğrencilerin Türkçe okuma, dinleme, konuşma ve yazma dil becerilerini geliştirmeye yönelik okuma metinleri, dinleme kayıtları, konuşma görevleri ve yazma konularının sınıf içi etkinlikleri. Öğrencilerin Türkçe tez, makale, sunum, rapor vb. gibi bilimsel çalışmalar hazırlayabilmesine yönelik faaliyetler. Öğrencilerin Türkçe film, tiyatro oyunu, radyo oyunu vb. gibi işitsel ve görsel sanatsal yapıtları anlayıp yorumlayabilmesine yönelik faaliyetler. Öğrencilerin herhangi bir konu hakkında Türkçe hazırladıkları bilimsel çalışmalarını topluluk önünde işitsel ve görsel olarak sunabilmelerine yönelik faaliyetler.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
TRK102	Türk Dili II	2	2 + 0	2,0	Z	
Kompozisyonla ilgili genel bilgiler, yazılı kompozisyon türleri, şiir, tiyatro, hikaye ve roman, destan, masal-gezi yazısı-anı, sözlü kompozisyon ve türleri, bilgi kaynaklarına erişim ve kütüphane kullanımı, bilimsel yazı hazırlama teknikleri, edebiyat ve düşünce dünyası.						

3. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT201	Türk Sanatı Tarihi	3	2 + 0	2,0	Z	
İslamiyet öncesi ve İslamiyet sonrası Türk sanatı						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT203	Sanat Kavramları	3	3 + 0	3,0	Z	
Temel sanat kavramları, sanatın tanımı, sanatçı ve sanat eseri kavramları, sanat türleri, sanatta dil oluşturmanın önemi.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT205	Seramik ve Cam Teknolojisi I	3	2 + 3	5,0	Z	
Seramiğin tanımı, Seramik ürünlerin özellikleri, Özü seramik hammaddeleri: kil ve kaolinler: oluşumları ve özellikleri,Özsüz seramik hammaddeleri: feldspatlar, quartz, kalker bileşikleri, magnezit, dolomit ve diğerleri, Kil ve kaolinlere uygulanan deneyler,Feldspat ve kuartsa uygulanan deneyler,Feldspat, quartz, mermer ve dolomitin kil ve kaolinlerin özelliklerine etkisi, Çamur hazırlamadaki genel aşamalar, doğal çamur hazırlama yöntemleri,Endüstriyel çamur hazırlama yöntemleri, Seramik çamurlarının hazırlanmasında kullanılan makineler,Seramik çamurunun şekillendirilme yöntemleri ve uygulanan testler,Seramikte kurutma prosesi bilgilerinin öğrenilmesi						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT207	Yüzeysel Tasarım I	3	2 + 2	4,0	Z	
İç ve dış mekana uygun belirtilen konu ve tasarım öğeleri çerçevesinde yüzeytasarıları. 2. Bu tasarımlar belirlenen malzemelerle uygulanır.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT209	Model Kalıp Bıçımlandırma III	3	2 + 3	5,0	Z	
Alçı şekillendirme yöntemlerinden Şablon yöntemi kullanılarak farklı tasarımlarda tabak formlarının yapılması ve kalıplama aşamalarının yada kalıplama tekniğinin öğretilmesi.. alçı tomasında yapılabilecek seramik süs eşyası formların şekillendirme yöntemi ve yapılan formun torna üzerinde yada diğer kalıplama yöntemleri ile kalıplanmasının öğretilmesi.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT211	3 Boyutlu Bıçımlandırma Tasarımı III	3	2 + 3	5,0	Z	
To provide students with vocational technical skills by reinforcing the shaping methods they have learned						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT221	Çamur Torması I	3	1 + 2	3,0	S	
Öğrencilere, geleneksel ve yöresel çamur şekillendirme yöntemlerinden serbest şekillendirme, sucuk tekniği, plaka tekniği ve çamur tomasında form yapma tekniklerini uygulamalı olarak öğretmeyi amaçlamaktadır. Geleneksel ve yöresel çamur çeşitlerini tanımlayabilmesi, Çamur şekillendirmede kullanılan tekniklerden çamuru yoğunlaştırma ve serbest şekillendirme tekniğini uygulayabilmesi, Çamur şekillendirmede kullanılan tekniklerden çamur tomasında form yapabilmeyi öğrenebilmesi, Dersin içeriği hakkında bilgi verilerek kullanılacak malzeme, araç ve gereçlerin tanıtımı, Çamur şekillendirme yöntemlerine başlamadan önce çamurun yoğunlaştırılması ve yöresel çamur çeşitleri hakkında bilgilendirme						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT222	Alevde Şekillendirme I	3	1 + 2	3,0	S	
Öğrenciye sıcak cam şekillendirme yöntemlerinden olan alevde şekillendirme tekniklerini tanıtır ve el becerilerini geliştirecek çeşitli uygulamaları kapsar.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT223	Vitray I	3	1 + 2	3,0	S	
Vitray tekniği ve tarihçesini çağdaş sanatçı örnekleri üzerinden anlaşılmasını sağlayarak öğrencilerin kendi özgün tasarımlarını öğretilen teknik doğrultusunda uygulamalarını kapsar.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT224	Mozaiik I	3	1 + 2	3,0	S	
Mozaiik ve Fresko tipolojisinin öğretilmesi. Mozaiik - Fresko konservasyonu ve restorasyonu ile ilgili teknik çalışmaların uygulanarak öğretilmesi.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT225	Seramik ve Cam Restorasyon I	3	1 + 2	3,0	S	
Bu derste öğrencinin seramik tasarımı eğitimi süresince edindiği donanım doğrultusunda arkeolojik seramik malzemenin konservasyonu ve restorasyonu konusunda temel teorik ve uygulamalı bilgi ve beceri kazanmalarını hedef alarak konuyla ilgili her türlü teorik ve pratik bilgileri kapsar.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT231	Serigrafi	3	1 + 2	3,0	S	
Öğrenciye uygulama atölyelerinde serigrafi baskı tekniği öğretilerek uygulamalı projeler yapılır.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT233	Bilgisayar Destekli Temel Tasarım I	3	2 + 1	3,0	S	
Bilgisayar ortamında 2 boyutlu ve 3 boyutlu çizim yapabilmesi için gerekli menü ve ikonların örneklerle incelenmesi bu dersin içeriğini oluşturur.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT235	Dijital Ortamda Teknik Çizim I	3	2 + 1	3,0	S	
Bilgisayar çizim programlarındaki komutlar, çizimler, teknik resimde üç görünüş, kesit alma ve perspektif çizim						

4. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT202	Geleneksel Seramik ve Cam Sanatı Tarihi	4	2 + 0	2,0	Z	
Antik çağ seramikleri, Anadolu Selçuklu ve Osmanlı dönemi çinileri, Uzakdoğu ve Avrupa porselen sanatı inanç objeleri, kullanımlar eşyaları, yapı ve kaplama malzemeleri ile örneklenerek ele alınmaktadır.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT204	Sanat ve Sanat Kuramları	4	3 + 0	3,0	Z	
Sanat Kuramları dersinin içeriği, çeşitli tarihsel dönemlerden ve coğrafyalardan sanat yapıtları üzerinden ele alınan biçime odaklı veya kültürel yapı temelli teorik yaklaşımlardır.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT206	Seramik ve Cam Teknolojisi II	4	2 + 3	5,0	Z	
Seçilen bünye konusunda yapılacak teorik araştırma ve uygulama çalışmalarının içerir.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT208	Yüzeysel Tasarım II	4	2 + 2	4,0	Z	
Ders, form ve fon ilişkileri kapsamında farklı malzemelerle yüzey değerlendirme tekniklerini kapsar.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT210	Model Kalıp Biçimlendirme IV	4	2 + 3	5,0	Z	
Değişen üretim ve tasarım kriterleri altında ürün tasarımı belirleyen farklı etkenler değerlendirilerek, endüstriyel seramik projenin kurumsal alt yapısının oluşturulması ve ürün planlama bilincinin verilmesi amaçlanmaktadır.Seramik endüstrisinde; pazarlama, trendler, moda, tüketici gereksinimleri, malzeme ve üretim teknolojisi gibi ürün tasarımı belirleyen farklı etkenler incelenmektedir.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT212	3 Boyutlu Biçimlendirme Tasarımı IV	4	2 + 3	5,0	Z	
Tasarımları 2 veya 3 boyutlu olarak çözümlyerek, Serbest seramik tasarımı alanında bilgilenerek, bilgilerini sunuma dönüştürüp, paylaşabilmeyi içerir. Serbest seramik tasarımı alanında çalışan yerli ve yabancı seramik tasarım ve sanatçıların araştırarak, gelişimini sağlamayı içerir.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT226	Çamur Tornası II	4	1 + 2	3,0	S	
Öğrencilere, geleneksel ve yöresel çamur şekillendirme yöntemlerinden serbest şekillendirme, sucuk tekniği, plaka tekniği ve çamur tomasında form yapma tekniklerini uygulamalı olarak öğretmeyi amaçlamaktadır. Geleneksel ve yöresel çamur çeşitlerini tanımlayabilmesi, Çamur şekillendirmede kullanılan tekniklerden çamuru yoğunlaştırma ve serbest şekillendirme tekniğini uygulayabilmesi, Çamur şekillendirmede kullanılan tekniklerden çamur tomasında form yapabilmeyi öğrenebilmesi, Dersin içeriği hakkında bilgi verilerek kullanılacak malzeme, araç ve gereçlerin tanıtımı, Çamur şekillendirme yöntemlerine başlamadan önce çamurun yoğunlaştırılması ve yöresel çamur çeşitleri hakkında bilgilendirme						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT227	Alevde Şekillendirme II	4	1 + 2	3,0	S	
Öğrenciye sıcak cam şekillendirme yöntemlerinden olan alevde şekillendirme tekniklerini tanıtır ve el becerilerini geliştirecek çeşitli uygulamaları kapsar.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT228	Vitray II	4	1 + 2	3,0	S	
Tiffany Vitray tekniği, tarihçesi ve uygulamalarını içerir.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT229	Mozaik II	4	1 + 2	3,0	S	
Mozaik ve Fresko tipolojisinin öğretilmesi. Mozaik - Fresko konservasyonu ve restorasyonu ile ilgili teknik çalışmaların uygulanarak öğretilmesi.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT230	Seramik ve Cam Restorasyon II	4	1 + 2	3,0	S	
Restorasyon kuralları ve eser orijinalliğine uygun restorasyon yapabilmeye becerisi kazandıracak pratikleri kapsar.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT232	Dijital Baskı Teknikleri	4	1 + 2	3,0	S	
Dijital baskıda montaj , baskı öncesi işlemler, baskı cihazları ve baskı sistemleri hakkında temel bilgiler.Günümüz baskı sistemleri, üç boyutlu malzeme üzerine dijital baskı çeşitleri, dış mekan baskıları, prova amaçlı baskılar, tonerli inkjetli sistemler hakkında teknik bilgiler ve uygulama becerileri kazandırılması.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT234	Bilgisayar Destekli Temel Tasarım II	4	2 + 1	3,0	S	
Bilgisayar destekli tasarımın anlamı ve kapsamı. Bilgisayarların evrimi, bileşenleri, ve çalışması. Programlama dilleri ve diğer iletişim konuları. İki ve üç boyutlu tasarımlar ve çizimler için AutoCad ve 3d Max programlarıyla yapılan uygulamalar.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT236	Dijital Ortamda Teknik Çizim II	4	2 + 1	3,0	S	
Bilgisayar çizim programlarındaki komutlar, çizimler, teknik resimde üç görünüş, kesit alma ve perspektif çizim						

5. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	5	2 + 0	2,0	Z	
Modern Türkiye'nin doğuş ve gelişim süreci içindeki olaylar, fikirler ve ilkeler						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT301	Çağdaş Seramik ve Cam Sanatı Tarihi	5	2 + 0	2,0	Z	
Bu derste Sanayi Devrimi sonrasında Dünyada yaşanan değişimler, 19. yy. sonu ile başlayan sanat hareketlerinin günümüze değin yansımaları Avrupa'da seramiğin çağdaş sanatın ifade dilinde önemli bir araca dönüşme süreci değerlendirilir.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT303	Çağdaş Sanat ve Yorumu	5	2 + 0	2,0	Z	
Bu derste modern sanatın, toplumsal-ekonomik arka plan çerçevesinde ortaya çıkışı açıklığa kavuşturulacaktır. Akademilerin öğrettiği sanatın modern dünyada zeminini yitirmesi ve avant-garde tutumların ortaya çıkışı öğrenilecektir. Her on yılda bir, toplumsal değişimlerle birlikte sanatta beliren yeni tutumlar kronolojik olarak irdelenecektir.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT305	Seramik ve Cam Teknolojisi III	5	2 + 2	3,0	Z	
Seramik ve cam teknolojisi hakkında bilgi veren konuları içerir.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT307	Dekor Uygulamaları I	5	2 + 2	3,0	Z	
Sır Üstü-Sır Altı tekniklerinin uygulanması.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT309	Bilgisayar Destekli Tasarım I	5	1 + 2	4,0	Z	
1. Adobe Photoshop yazılımını tanıyıp, kullanabilecektir. Adobe Photoshop yazılımında piksel taban bilgilerine giriş yapar, menülerin kullanım alanlarını sorgular. Adobe Photoshop yazılımında çizim araçlarının kullanımını çalışır, uygulamalar yapar. 2. Yüzey tasarımları hazırlayarak sunabilecektir. 3. Belirlenen kriterler doğrultusunda tasarımlar yaparak bilgisayar ortamına aktardığı çizimlerini en uygun tekniklerle geliştirir, uygulamaya uygun hale getirir. 4. Adobe Photoshop yazılımında tasarladığı varyasyonları dosya olarak sunarak ve savunabilecektir.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT321	Endüstriyel Tasarım	5	2 + 3	5,0	S	
Seramik endüstrisinde; pazarlama, trendler, moda, tüketici gereksinimleri, malzeme ve üretim, teknoloji gibi ürün tasarımını belirleyen farklı etkenler incelenmektedir.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT322	Yüzeysel Tasarım III	5	2 + 3	5,0	S	
İç ve dış mekanlarda kullanılacak modüler, artistik veya dekorasyon amaçlı diğer seramik elemanları kapsayan yüzey kaplama seramiklerini tasarım kuralları çerçevesinde uygulamaktır. Sanatın temel verileri, seramik biçimlendirme yöntemlerine uygun olarak ele alınarak tasarımlar yapılır. Mekan, işlev, teknik ve insan faktörlerinin birbirleri ile ilişkileri ele alınarak tasarımlarda anlam ifade eden ve çevre ile bütünleşen özgün tasarımlar oluşturulur. Kurgusal yönden, çevrenin, doğanın, nesnelerin, kavramların algılanması ve izlenimlerin yeni ürünlere aktarılmasıdır.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT323	Sanat Seramiği	5	2 + 3	5,0	S	
Kapalı mimari ve açık alan seramiklerinin, çevresiyle olan ilişkisi, teknik uygulanışı ile teknik, estetik değerler açısından uygun tasarımlar yapabilmek.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT324	Fizyon	5	2 + 2	4,0	S	
Cam fizyon tekniği hakkında bilgi veren konuları içerir.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT325	Sanat ve Tasarım Hukuku	5	2 + 2	4,0	S	
Tasarım hukuku ve telif hakları hakkında bilgi veren konuları içerir.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT327	Teknoloji Uygulamaları	5	2 + 3	5,0	S	
Seramik kimyası ve teknolojisi hakkında bilgi veren konuları içerir						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT329	3D Modelleme	5	2 + 2	4,0	S	
Bilgisayar ortamında 3 boyutlu tasarım teknikleri						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT331	Serbest Seramik Tasarımı	5	2 + 3	5,0	S	
Seramik ya da kil malzemelerle birlikte, farklı malzeme çeşitlerini kullanarak yaratıcı düşünme ve sanatsal ifade gücünü geliştirmek.						

6. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	6	2 + 0	2,0	Z	
Türkiye Cumhuriyeti'nin doğuş ve gelişim süreci içindeki olaylar, fikirler ve ilkeler						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT302	Çağdaş Türk Seramiği Sanatı Tarihi	6	2 + 0	2,0	Z	
Kronolojik bir sıra ve görsellerle birlikte Çağdaş Türk Seramiğinin gelişiminin öğrenciye anlatılması.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT304	Estetik	6	2 + 0	2,0	Z	
Sanatta Estetik kavramı hakkında bilgi veren konuları içerir.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT306	Seramik ve Cam Teknolojisi IV	6	2 + 2	3,0	Z	
Seramik teknolojisi hakkında bilgi veren konuları içerir.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT308	Dekor Uygulamaları II	6	2 + 2	3,0	Z	
Sır Üstü-Sır Altı ve sır içi tekniklerinin uygulanması.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT310	Bilgisayar Destekli Tasarım II	6	1 + 2	4,0	Z	
Öğretim üyesi, bilgisayar destekli tasarım yöntemlerini öğretmek öğrencilerin tasarımlarını dijital ortamda yaratmalarına yardımcı olarak, tasarım ve üretim aşamalarında karşılaşılabilecek problemler ve çözümleri hakkında öğrencileri bilgilendirecektir. Tasarım, problemi tanımlama ve problemi çözme yöntemleri üzerinden yapılacak eğitimde ayrıca farklı yazılımlar hakkında da genel bilgilendirmeler yapılacak ve öğrenci dönem sonu projelerinin sunumu ve sergilenmesinden de sorumlu olacaktır.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT321	Endüstriyel Tasarım	6	2 + 3	5,0	S	
Seramik endüstrisinde; pazarlama, trendler, moda, tüketici gereksinimleri, malzeme ve üretim, teknoloji gibi ürün tasarımını belirleyen farklı etkenler incelenmektedir.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT322	Yüzeysel Tasarım III	6	2 + 3	5,0	S	
İç ve dış mekanlarda kullanılacak modüler, artistik veya dekorasyon amaçlı diğer seramik elemanları kapsayan yüzey kaplama seramiklerini tasarım kuralları çerçevesinde uygulamaktır. Sanatın temel verileri, seramik biçimlendirme yöntemlerine uygun olarak ele alınarak tasarımlar yapılır. Mekan, işlev, teknik ve insan faktörlerinin birbirleri ile ilişkileri ele alınarak tasarımlarda anlam ifade eden ve çevre ile bütünleşen özgün tasarımlar oluşturulur. Kurgusal yönden, çevrenin, doğanın, nesnelerin, kavramların algılanması ve izlenimlerin yeni ürünlere aktarılmasıdır.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT323	Sanat Seramiği	6	2 + 3	5,0	S	
Kapalı mimari ve açık alan seramiklerinin, çevresiyle olan ilişkisi, teknik kullanışları ile teknik, estetik değerler açısından uygun tasarımlar yapabilmek.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT324	Füzyon	6	2 + 2	4,0	S	
Cam füzyon tekniği hakkında bilgi veren konuları içerir.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT325	Sanat ve Tasarım Hukuku	6	2 + 2	4,0	S	
Tasarım hukuku ve telif hakları hakkında bilgi veren konuları içerir.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT327	Teknoloji Uygulamaları	6	2 + 3	5,0	S	
Seramik kimyası ve teknolojisi hakkında bilgi veren konuları içerir						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT329	3D Modelleme	6	2 + 2	4,0	S	
Bilgisayar ortamında 3 boyutlu tasarım teknikleri						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT331	Serbest Seramik Tasarımı	6	2 + 3	5,0	S	
Seramik ya da kil malzemelerle birlikte, farklı malzeme çeşitlerini kullanarak yaratıcı düşünme ve sanatsal ifade gücünü geliştirmek.						

7. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
PFE402	Öğretmenlik Uygulaması (Pedagojik Formasyon)	7	1 + 8	10,0	S	
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT300	Staj I	7	0 + 4	4,0	Z	
Atölye Çalışması						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT401	Mesleki Yeterlilik Uygulamaları I	7	2 + 3	8,0	Z	
Öğrencinin önerdiği üç konudan birinin seçilip, uygulanması.Öğrencinin, jürinin kabul ettiği öneri doğrultusunda özgün çalışabilmesi sağlanır.Öğrenciler yarıyl başında belirlenen ön jüri tarihinde jüriye konu tekliflerini sunarlar. Sömestride ara değerlendirme yapılır.Yarıyl sonu değerlendirme: Diploma Proje çalışması jüri tarafından değerlendirilir.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT403	Portfolyo ve Sunum Teknikleri I	7	2 + 2	4,0	Z	
Öz geçmiş hazırlama, çalışmaların kronolojik sıralanması ve sunum için fotoğraflanması, koruma ve sergilemeye yönelik basılı ve dijital sunum biçimleri.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT421	Seramik Kimyası ve Teknolojisi I	7	5 + 5	14,0	S	
Seramik teknolojisi alanında özgün bir araştırma konusunun belirlenmesi, konuya uygun hammaddelerin kimyasal analizlerin yapılması; çamur, astar ve sır reçetelerinin oluşturulması, seger reçetelerinin hesaplanması, seramik çamur, astar veya sır ölçüm ve analizlerinin uygulanması, kontrollere alınması içerir. Pafta hazırlama ve sergileme ile sunuma hazır hale getirilmesi bu dersin içeriğini belirler.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT423	Endüstriyel Seramik Tasarımı ve Uygulama I	7	5 + 5	14,0	S	
Projelendirilecek konunun araştırılması, konu ile ilgili yazılı ve görsel kaynak araştırılması. Eskiz çizimlerin yapılması yorumlanması teknik çizimlerin yapılması teknik çizimlerin oluşturulması, modelleme kalıplama, üretim, dosyalama ve sunum yapmayı içerir.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT425	Sanatsal Seramik Tasarım ve Uygulama I	7	5 + 5	14,0	S	
1. İç ve dış mekana uygun projeler tasarlanır. 2. Tasarımlar seramik tekniklerinden yararlanılarak gerçekleştirilir. 3. Konu ile ilgili malzeme-mekan problemleri saptılır. 4. Problemlerin çözümüne yönelik ölçeklendirme ve uygulamalar yapılır.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT427	Cam Tasarımı ve Uygulaması I	7	5 + 5	14,0	S	
Belirlenen konu çerçevesinde cam malzeme kullanımına uygun tasarımların geliştirilmesi, uygulamaya yönelik teknik problemlerin öngörülmesi ve çözümlenmesi, tasarımdan sergilemeye kadar olan çalışma sürecinin planlanması ve tasarımların uygulamaya dönüştüğü noktada kullanılacak tekniklerin belirlenmesi, uygulanması ve sergilenmesini kapsar.						

8. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
PFE202	Eğitime Giriş (Pedagojik Formasyon)	8	3 + 0	4,0	S	
Eğitim ve öğretimle ilgili temel kavramlar; eğitimin amaçları ve işlevleri; eğitimin diğer alanlarla ve bilimlerle ilişkisi; eğitimin hukuki, sosyal, kültürel, tarihî, politik, ekonomik, felsefî ve psikolojik temelleri; eğitim bilimlerinde yöntem; bir eğitim ve öğrenme ortamı olarak okul ve sınıf; öğretmenlik mesleği ve öğretmen yetiştirmede güncel gelişmeler; yirmi birinci yüzyılda eğitimle ilgili yönelimler.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
PFE204	Eğitim Psikolojisi (Pedagojik Formasyon)	8	3 + 0	4,0	S	
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
PFE301	Öğretim İlke ve Yöntemleri (Pedagojik Formasyon)	8	3 + 0	4,0	S	
Temel Kavramlar Öğretimin İlkeleri Öğrenme ve öğretme kuramları Öğretim modelleri/yaklaşımları Öğretim stratejileri Düşünme Becerileri Öğretim Yöntemleri Öğretim Teknikleri Tartışma Teknikleri Kavram Öğretim Teknikleri Bireysel Öğretim teknikleri Sınıf dışı öğretim teknikleri Grupla Öğretim Teknikleri Ders Planı Hazırlama						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
PFE302	Sınıf Yönetimi (Pedagojik Formasyon)	8	2 + 0	3,0	S	
Sınıf yönetimiyle ilgili temel kavramlar; sınıfın fiziksel, sosyal ve psikolojik boyutları; sınıf kuralları ve sınıfta disiplin; sınıf disiplini ve yönetimiyle ilgili modeller; sınıfta öğrenci davranışlarının yönetimi, sınıfta iletişim ve etkileşim süreci; sınıfta öğrenci motivasyonu; sınıfta zaman yönetimi; sınıfta bir öğretim lideri olarak öğretmen; öğretmen-veli görüşmelerinin yönetimi; olumlu sınıf ve öğrenme ikliminin oluşturulması; okul kademelerine göre sınıf yönetimiyle ilgili örnek olaylar.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
PFE303	Öğretim Teknolojileri (Pedagojik Formasyon)	8	2 + 0	3,0	S	
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
PFE304	Özel Öğretim Yöntemleri (Pedagojik Formasyon)	8	3 + 0	4,0	S	
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
PFE401	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme (Pedagojik Formasyon)	8	3 + 0	4,0	S	
Eğitimde ölçme ve değerlendirmenin yeri ve önemi, ölçme ve değerlendirme ile ilgili temel kavramlar, ölçme araçlarında bulunması istenen nitelikler (güvenirlilik, geçerlik, kullanılabilirlik), eğitimde kullanılan ölçme araçları ve özellikleri, geleneksel yaklaşımlara dayalı olan araçlar (yazılı sınavlar, kısa yanıtli sınavlar, doğru-yanlış tipi testler, çoktan seçmeli testler, eşleştirme testler, sözlü yoklamalar, ödevler), öğrenciyi çok yönlü tanıtmaya dönük araçlar (gözlem, görüşme, performans değerlendirme, öğrenci ürün dosyası, araştırma kağıtları, araştırma projeleri, akran değerlendirme, özdeğerlendirme, tutum ölçekleri), ölçme sonuçları üzerinde yapılan temel istatistiksel işlemler, öğrenme çıktıları değerlendirme, not verme, alanı ile ilgili ölçme aracı geliştirme.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
PFE403	Rehberlik ve Özel Eğitim (Pedagojik Formasyon)	8	3 + 0	4,0	S	
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT400	Staj II	8	0 + 4	4,0	Z	
Endüstriyel Alanda Çalışma						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT402	Mesleki Yeterlilik Uygulamaları II	8	2 + 3	8,0	Z	
Öğrencinin önerdiği üç konudan birinin seçilip, uygulanması.Öğrencinin, jürinin kabul ettiği öneri doğrultusunda özgün çalışabilmesi sağlanır.Öğrenciler yarıyıl başında belirlenen ön jüri tarihinde jüriye konu tekliflerini sunarlar. Sömestride ara değerlendirme yapılır.Yarıyıl sonu değerlendirme: Diploma Proje çalışması jüri tarafından değerlendirilir.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT404	Portfolyo ve Sunum Teknikleri II	8	2 + 2	4,0	Z	
Yetenekleri doğrultusunda bir portfolyo oluşturabilme becerisi. Hazırladığı portfolyo ile ilgilendiği sanat alanı veya çalışmalarının özeti gerekli olduğu bir iş koluna başvurulabilir.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT422	Seramik Cam Kimyası ve Teknolojisi II	8	5 + 5	14,0	S	
Seramik teknolojiyi alanlarında özgün bir araştırma konusunun belirlenmesi, konuya uygun hammaddelerin kimyasal analizlerin yapılması; çamur, astar ve sır reçetelerinin oluşturulması, seger reçetelerinin hesaplanması, seramik çamur, astar veya sır ölçüm ve analizlerinin uygulanması, kontrollerinin yapılmasını içerir. Pafta hazırlama ve sergileme ile sunuma hazır hale getirilmesi bu dersin içeriğini belirler.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT424	Endüstriyel Seramik Tasarımı ve Uygulama II	8	5 + 5	14,0	S	
Projelendirilecek konunun araştırılması, konu ile ilgili yazılı ve görsel kaynak araştırılması. Eski çizimlerin yapılması yorumlanması teknik çizimlerin yapılması teknik çizimlerin oluşturulması, modelleme kalıplama, üretim, dosyalama ve sunum yapmayı içerir.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT426	Sanatsal Seramik Tasarım ve Uygulama II	8	5 + 5	14,0	S	
1. İç ve dış mekana uygun projeler tasarlanır. 2. Tasarımlar seramik tekniklerinden yararlanılarak gerçekleştirilir. 3. Konu ile ilgili malzeme-mekan problemleri saptılır. 4. Problemlerin çözümüne yönelik ölçeklendirme ve uygulamalar yapılır.						
Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S	
SCT428	Cam Tasarımı ve Uygulaması II	8	5 + 5	14,0	S	
Belirlenen konu çerçevesinde cam malzeme kullanımına uygun tasarımların geliştirilmesi, uygulamaya yönelik teknik problemlerin öngörülmesi ve çözümlenmesi, tasarımdan sergilemeye kadar olan çalışma sürecinin planlanması ve tasarımların uygulamaya dönüştüğü noktada kullanılacak tekniklerin belirlenmesi, uygulanması ve sergilenmesini kapsar.						