



**GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ**  
**NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**DERS KREDİLERİ VE İÇERİKLERİ FORMU**



**TEKSTİL VE HALI MAKİNELERİ PROGRAMI**

1. DÖNEM DERS LİSTESİ (GÜZ DÖNEMİ)					
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	(T-U)K	Kredi	AKTS
TURK101	Türk Dili-I	OZ	(2-0)2	2	2
AIIT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	OZ	(2-0)2	2	2
YDBI101	İngilizce-I	OZ	(2-0)2	2	2
TDP101	Toplumsal Duyarlılık Projesi-I	OZ	(1-0)1	1	1
GME100	Genel ve Mesleki Etik	OZ	(2-0)2	2	2
GOS***	Ortak Seçmeli	OS	(1-1)0	0	1
NTTP103	Elyaf Bilgisi I	Z	(2-0)2	2	3
NTTP105	Makine Elemanları	Z	(2-0)2	2	3
NTTP107	Genel Doküma Teknikleri	Z	(2-1)3	3	4
NTTP109	Matematik	Z	(3-0)3	3	3
NTTP119	Temel Desen Bilgisi	Z	(2-2)3	3	4
NTTP121	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	Z	(2-0)2	2	3
<b>DERS YÜKÜ TOPLAMI</b>				<b>15</b>	<b>30</b>
<b>GENEL TOPLAM</b>				<b>24</b>	<b>30</b>
1. Dönem Seçmeli Dersler (1 AKTS / 0 Kredi'lik 1 Ders Seçilecek)					
Ders Kodu	Ders Adı		(T-U)K	Kredi	AKTS
GOS112	Temel Spor Uygulamaları	OS	(1-1)0	0	1
GOS118	Sağlıklı Yaşam	OS	(1-1)0	0	1
GOS122	Sanat Tarihi	OS	(1-1)0	0	1

2. DÖNEM DERS LİSTESİ (BAHAR DÖNEMİ)					
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	(T-U)K	Kredi	AKTS
KRY100	Kariyer Planlama	OZ	(0-2)1	1	1
TURK102	Türk Dili-II	OZ	(2-0)2	2	2
AIIT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	OZ	(2-0)2	2	2
YDBI102	İngilizce-II	OZ	(2-0)2	2	2
TDP102	Toplumsal Duyarlılık Projesi-II	OZ	(1-2)2	2	2
NTTP104	Elyaf Bilgisi II	Z	(2-0)2	2	3
NTTP106	İplik Teknolojisi I	Z	(2-0)2	2	3
NTTP108	Kalite Kontrol	Z	(2-0)2	2	2
NTTP110	Genel Terbiye Teknolojisi	Z	(2-0)2	2	3
NTTP114	Teknik Resim	Z	(2-1)3	3	3
NTTP120	Makine Halıcılığında Planlama	Z	(2-2)3	3	4
NTTP126	Ofis Otomasyonu	Z	(1-1)2	2	3
<b>DERS YÜKÜ TOPLAMI</b>				<b>16</b>	<b>21</b>
<b>GENEL TOPLAM</b>				<b>25</b>	<b>30</b>

3. DÖNEM DERS LİSTESİ (YAZ DÖNEMİ)					
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	(T-U)K	Kredi	AKTS
NTTP161	İplik Teknolojisi II	Z	(2-0)2	2	3
NTTP163	Boya Teknolojisi	Z	(2-0)2	2	2
NTTP165	Üretim Planlama	Z	(2-0)2	2	2
NTTP167	Laboratuvar Teknikleri I	Z	(2-0)2	2	3
NTTP169	İş Sağlığı ve Güvenliği	Z	(2-0)2	2	2
NTTP171	Makine Halıcılığı Üretim Teknolojisi	Z	(2-2)3	3	5
NTTP***	Seçmeli Ders	S	-	3	3
<b>TOPLAM</b>				<b>16</b>	<b>20</b>



# GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

## NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU

### DERS KREDİLERİ VE İÇERİKLERİ FORMU

K - Q  
TSE-ISO-EN  
9001

#### 4. DÖNEM DERS LİSTESİ (GÜZ DÖNEMİ)

Ders Kodu	Ders Adı		(T-U)K	Kredi	AKTS
NTTP206	Teknik Tekstiller	Z	(2-0)2	2	2
NTTP208	Tekstilde Maliyet Hesapları	Z	(2-0)2	2	2
NTTP216	Mesleki İngilizce	Z	(3-0)3	3	3
NTTP222	Bilgisayarlı Desen Tasarım	Z	(1-2)2	2	4
NTTP224	Makine Halıcılığında Bitim ve Konfeksiyon İşlemleri	Z	(1-2)2	2	3
NTTP226	Laboratuvar Teknikleri II	Z	(2-0)2	2	3
NTTP230	Dokusuz Yüzeyler	Z	(3-0)3	3	3
<b>TOPLAM</b>				<b>16</b>	<b>20</b>

#### 5. DÖNEM DERS LİSTESİ (BAHAR DÖNEMİ)

Ders Kodu	Ders Adı		(T-U)K	Kredi	AKTS
NTED201	İşyeri Eğitimi-I	Z	(4-2)5	5	10
<b>TOPLAM</b>				<b>5</b>	<b>10</b>

#### 6. DÖNEM DERS LİSTESİ (YAZ DÖNEMİ)

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	(T-U)K	Kredi	AKTS
NTED202	İşyeri Eğitimi-II	Z	(4-2)5	5	10
<b>TOPLAM</b>				<b>5</b>	<b>10</b>

#### SEÇMELİ DERSLER

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	(T-U)K	Kredi	AKTS
NTTP001	Girişimcilik	S	(3-0)3	3	3
NTTP002	Halıcılık Endüstrisinde Yönetim ve Organizasyon	S	(3-0)3	3	3
NTTP003	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	S	(3-0)3	3	3
NTTP004	Örmecilik Esasları	S	(3-0)3	3	3

### DERS İÇERİKLERİ

#### TURK101 Türk Dili-I (2-0)2

Yeryüzündeki Diller, Dil aileleri, Türkçenin dünya dilleri arasındaki yeri, Türkçenin yayılma alanları, Noktalama İşaretleri, Yazım Kuralları, Dilekçe, Türkçenin ses özellikleri, Türkçede ses olayları, Yazılı anlatım, Anı türü.

#### AİİT101 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I (2-0)2

Kavramlar ve Osmanlı Yenileşmesi. Avrupa Gelişmeleri. Sanayi Devrimi ve Fransız İhtilali. Yeni Osmanlılar. Meşrutiyet ve İttihat ve Terraki. Meşrutiyet Dönemi Trablusgarp ve Balkan Savaşı. Birinci Dünya Savaşı. Osmanlı Devletinin Paylaşılması. Milli Mücadele Hazırlık Dönemi, Kongreler. Son Osmanlı Mebusan Meclisi ve Misak-ı Milli, TBMM Dönemi ve Cephelerin Oluşturulması. Lozan Antlaşması. Dış Politika.

#### YDBİ101İngilizce-I(2-0)2

Bu dersin temel amacı Avrupa Ortak Dil Referans Çerçevesi ve (CEFR), Avrupa Dil Portfolyö'sünde belirtilen dil seviyeleri çerçevesinde A-1 seviyesinde, İngilizce eğitimi vermektir. Yükseköğrenimini tamamlamış her gencin yabancı dil olarak İngilizceyi temel yapı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrayabilmesi, dil-düşünce bağlantısı açısından yazılı ve sözlü anlatım vasıtası olarak kullanabilme yeteneğini kazanması ve yabancı dil bilincine sahip gençlerin yetiştirilmesi amacını taşımaktadır.



# GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

## NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU

### DERS KREDİLERİ VE İÇERİKLERİ FORMU



#### **TDP101 Toplumsal Duyarlılık Projesi-I (1-0)1**

Üniversite ile toplum arasında bağları güçlendirmek, toplumsal konulara duyarlı ve toplumsal sorumluluk bilincine sahip öğrenciler yetiştirmek amacıyla toplumun güncel sorunlarını belirleme ve çözümü için dersler alıp projeler hazırlamak.

#### **GME100 Genel ve Mesleki Etik (2-0)2**

Öğrencilere; genel ve mesleki etik ile ahlak ve sosyal sorumluluk kavramlarını; bu kavramlar arasındaki benzerlik ve farklılıkları; etik ve ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri; meslek hayatında etik dışı davranışları tanımlamaktır.

#### **GOS112 Temel Spor Uygulamaları (1-1)0**

Temel Spor Uygulamaları dersinin amacı, tarihçesi, sporun toplumdaki yeri ve önemi, spor türleri, spor sosyolojisi ve boş zaman eğitimi. Organizmanın spora hazırlanması, ısınma ve Sağlıklı Yaşam ve Sporun insan organizmasındaki etkileri. Antrenman prensipleri. Yaşam boyu spor. Uygulamalar

#### **GOS118 Sağlıklı Yaşam ve Spor (1-1)0**

Beden eğitimi ve sporun kavramlarını; Fiziksel, fizyolojik ve psiko-sosyal çalışma alanının spor bilimi ile ilişkileri; Fiziksel uygunluk ve fiziksel aktivite arasındaki ilişki; Fiziksel uygunluk ile ilgili kavramlar; Fiziksel uygunluğun önemi; Fiziksel aktivite ve sağlık ilişkisi; Fiziksel uygunluğun geliştirilmesinde kullanılan temel antrenman metotlarını tanıyabilme; Uygulamalar.

#### **GOS122 Sanat Tarihi (1-1)0**

Sanat ve Sanat Tarihi nedir? Prehistorik sanat. Kalkolitik ve Tunç Çağı Sanatı Demir Çağı Sanatı. Mezopotamya Sanatı ve Mısır Sanatı. Doğu Sanatı. Yunan Sanatı. Roma ve Bizans Sanatı. Selçuklu Sanatı. Osmanlı Sanatı. Avrupa Sanatı. Rönesans Dönemi Sanatı. Rönesans Sonrası Avrupa Sanatı. Modern Sanat Akımları.

#### **NTTP103 Elyaf Bilgisi I (2-0)2**

Bu derste tekstilde kullanılan doğal ve yapay liflerin özellikleri ve karşılaştırılması, tekstil liflerinin taşınması gereken özellikler, liflerin sınıflandırılması hakkında bilgiler verilir. Ayrıca, selülozik liflerin tanımlanması, pamuk elyafının fiziksel ve kimyasal yapılarının tanımlanması, çırçır işleminin açıklanması, pamuk elyafının fiziksel ve kimyasal özellikleri, keten liflerinin fiziksel ve kimyasal özellikleri, kapok, jüt, rami, sisalgibi diğer bitkisel liflerin genel özelliklerinin açıklanması, hayvansal liflerin sınıflandırılması, yün lifinin fiziksel ve kimyasal yapısının açıklanması, yün lifine uygulanan terbiye işlemleri ve yün lifinin fiziksel ve kimyasal özellikleri, tiftik, kaşmir, alpaka, tavşan yünü, ipek gibi diğer hayvansal liflerin genel özellikleri incelenmektedir.

#### **NTTP105 Makine Elemanları (2-0)2**

Bu derste makine ve ekipmanları, makine bilimine giriş, enerji makine ve tesisatları, üretim yöntemi ve makineleri, malzeme mukavemet ve toleranslar, makine elemanları, otomasyon konuları hakkında bilgi verilmektedir.

#### **NTTP107 Genel Dokuma Teknikleri (2-1)3**

Bu derste temel ve türev dokuma yapıları, dokuma öncesi hazırlık işlemleri ve dokuma üretim teknolojileri hakkında bilgi verilmesi amaçlanmaktadır. Dokuma teknolojisi ile ilgili genel kavramlar ve tanımlar, temel ve türev dokuma kumaş yapıları, tahar işlemi ve tahar planı çizim tekniği, armür planı çizim tekniği, çözgü hazırlık sistemleri, haşılama işlemi, ağızlık açma sistemleri, ağızlık açma sistemleri, atkı atma sistemleri ders kapsamında incelenecektir.



# GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

## NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU

### DERS KREDİLERİ VE İÇERİKLERİ FORMU



#### **NTTP109 Matematik (3-0)3**

Öğrencinin meslek derslerindeki matematik konularını daha iyi anlaması ve öğrendiği matematik konularını mesleğinde kullanması amaçlanmaktadır. Sayılar, bölme-bölünebilme, obeb-okek, rasyonel sayılar, üslü sayılar, mutlak değer, oran-orantı, sayı problemleri, yüzde ve karışım problemleri, fonksiyonlarda temel işlemler, eşitsizlikler konuları hakkında bilgi verilmektedir.

#### **NTTP119 Temel Desen Bilgisi (2-2)3**

Bu derste motif araştırmak, bitkisel motif çizimi yapmak, geometrik motif çizimi yapmak, sembol biçimli motif çizimi yapmak, hayvansal motif ve karışık motif çizimleri yapmak yeterliklerini kazandırmak amaçlanmaktadır. Bu amaçla Türk motiflerinin tanımı, anlamı, tarihsel süreç içindeki değişimleri, çeşitli yaprak türleri (sade yaprak, dilimli yaprak, kıvrımlı yaprak) çizmek, çeşitli yaprak türlerinden sade hançer yaprağı ve katlı hançer yaprağı çeşitleri, penç grubu motifler (üç yapraklı, dört yapraklı, beş yapraklı) çizmek ve desen tasarımı yapmak, gonca motifi çeşitlerini göstermek, hatayi motifinin en sade halini ve çeşitleri, öğretilen motiflerin dal üzerine oturtulması, dal üzerinde ilerleyişi, yönü ve tasarımı, motiflerin tek dal çift dal üzerinde ilerlemesi çalışmalarının devamı, rumi motifi çizimi ve çeşitleri (sade rumi, ayırma rumi, dendanlırumi, işlemeli rumi, hurdelenmişrumi), rumi motiflerinden tepelik ve ortabağ motifleri, bütün motifler kullanılarak desen tasarımı kompozisyonu oluşturma konuları hakkında bilgi verilmektedir.

#### **NTTP121 Araştırma Yöntem Ve Teknikleri (2-0)2**

Bu derste öğrencinin kazanılan bilgi ve becerileri kullanarak, araştırma ve tasarımla ilgili projelerde kaynak tarayabilme ve elde edilen bilgileri kullanarak proje hazırlayıp, sunabilmesi amaçlanmaktadır. Ders kapsamı bilim ve bilim adamı hakkında genel bilgi, araştırma, bilimsel araştırma hakkında bilgi, bilimsel araştırma sürecinin nasıl işlediğinin anlatımı, araştırma konusu kriterlerinin belirlenmesi, araştırma yöntemlerinin belirlenmesi, literatür taramasının nasıl yapılacağına anlatımı, araştırma verilerinin toplanma yöntemlerinin anlatımı, verilerin düzenlenmesi ve analizi, rapor hazırlama süreci, içeriği ve düzeni, örnek bir konu belirlenmesi ve araştırılması, örnek konunun rapor formatına uygun bir şekilde sunumundan oluşmaktadır.

#### **KRY100 Kariyer Planlama (0-2)1**

Kariyer merkezlerinin ve faaliyetlerinin tanınması, öz farkındalığın artırılması, kariyer seçeneklerinin keşfedilmesi, ince becerilerin geliştirilmesi, kariyer planlamasına katkı sağlamak için yapılabilecek faaliyetlerin keşfedilmesi, uluslararası değişim programlarının tanınması, yetenek kapısının tanınması.

#### **TURK102 Türk Dili-II (2-0)2**

Türkçe'de sözcük vurgusu. Türkçe'de grup ve cümle vurgusu. Sözcükte kök, ek kavramlar. Çekim ekleri, gövde kavramı, yapım ekleri. Cümle öğeleri. Cümle çeşitleri. Doğru cümle. Anlatım biçim ve teknikleri. Anlatım bozuklukları: anlatıma dayalı anlatım bozuklukları, yapıya dayalı anlatım bozuklukları. Eleştiri ve Öz eleştiri. Söyleşi, Deneme ve diğer yazı türleri. Yazma Çalışması.

#### **AİİT102 Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-II (2-0)2**

Siyasi İnkılaplar; Saltanatın Kaldırılması, Cumhuriyetin İlanı, Halifeliğin Kaldırılması, Atatürk Döneminde Kurulan ve TBMM'de Temsil Edilen Siyasi Fıkralar ve Siyasal Olaylar. Cumhuriyet Dönemi Hukuk İnkılabı ve Yeni Hukuk Düzeni Eğitim Alanındaki İnkılaplar. Kültür ve Toplumsal Alanda Gerçekleştirilen İnkılap Hareketleri. Ekonomik Alanda İnkılaplar. Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası-I (1923-1930). Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası-II (1930-1938). Atatürk İlkeleri; Temel Ve Bütünleyici İlkeler. Atatürk Sonrası Türkiye.

#### **YDBİ102 İngilizce-II(2-0)2**

Bu dersin temel amacı Avrupa Ortak Dil Referans Çerçevesi ve (CEFR), Avrupa Dil Portfolyö'sünde belirtilen dil seviyeleri çerçevesinde A-1 seviyesinde, İngilizce eğitimi vermektir. Yükseköğrenimini



# GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

## NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU

### DERS KREDİLERİ VE İÇERİKLERİ FORMU



tamamlamış her gencin yabancı dil olarak İngilizceyi temel yapı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrayabilmesi, dil-düşünce bağlantısı açısından yazılı ve sözlü anlatım vasıtası olarak kullanabilme yeteneğini kazanması ve yabancı dil bilincine sahip gençlerin yetiştirilmesi amacını taşımaktadır.

#### **TDP102 Toplumsal Duyarlılık Projesi-II (1-2)2**

Üniversite ile toplum arasında bağları güçlendirmek, toplumsal konulara duyarlı ve toplumsal sorumluluk bilincine sahip öğrenciler yetiştirmek amacıyla toplumun güncel sorunlarını belirleme ve çözümü için hazırlanan projelerde saha çalışmasını yapmak, derste edinilen bilgilerin deneyime ve pratiğe aktarılması ve proje ekiplerinde beceri geliştirmeye yönelik çalışmalarda bulunmak.

#### **NTTP104 Elyaf Bilgisi II (2-0)2**

Dersin amacı sentetik (yapay) lif sınıfı içine giren liflerin fiziksel-kimyasal yapılarının, özelliklerinin, kullanım alanlarının ve üretim yöntemlerinin öğrenilmesini sağlamaktır. Bu kapsamda,yapay liflerin sınıflandırılması, kimyasal lif üretimi için gerekli koşullar, polimerleşme reaksiyonları, yapay lif çekim yöntemleri (kuru, yaş ve yumuşak eğirme lif çekim yöntemi), germe-çekme işlemi, düze yapıları, tekstüre lif üretimi genel anlatımı, rejenere selüloz lifleri genel özellikleri, elde edilme yöntemleri, kullanım alanları, asetat ipeği üretim aşaması, fiziksel ve kimyasal özellikleri, rejenere protein lifleri elde edilmesi, çeşitleri ve özellikleri, sentetik lif çeşitlerinin elde edilmeleri ve özellikleri hakkında bilgi verilmektedir.

#### **NTTP106 İplik Teknolojisi I (2-0)2**

Bu derste çırçır işlemi ve elyaf seçimi, ipliğin tanımlanması, iplik numara sistemlerinin incelenmesi, ring ve open-end makine teknolojileri, makine parkuru, karde ve penye iplikleri, harman-hallaç, tarak, cer, penye, fitil, ring, bobin makineleri ve bu makinelerin çalışma prensipleri hakkında bilgi verilmektedir. Bu kapsamda iplikçiliğin tanımı ve sınıflandırılması, lif özelliklerinin iplik özelliklerine etkisi, numara, çekim, dublaj, büküm kavramaları, iplik hazırlık ve eğirme makinelerinin genel tanıtımı, iplik kalitesi hakkında genel bilgiler verilmektedir.

#### **NTTP108 Kalite Kontrol (2-0)2**

Günümüzdeki rekabet ortamında firmaların ayakta kalabilmeleri için kalite kontrol en önemli unsurlardan biridir. Bu nedenle bu derste öğrencilerin genel kalite unsurları, standartlar, kalite kontrol teknikleri, istatistiksel kalite kontrol, kalite güvence sistemleri ve kalite maliyetleri konularında bilgi sahibi olmaları amaçlanmıştır. Bu kapsamda kalite, kalite kontrolü, kaliteye etkileyen faktörler, kalite kontrolünün işletmeye olan katkıları, istatistiksel kalite kontrol, standartlar, kalite maliyetleri, kalite güvence sistemleri, toplam kalite kontrolü, kalite çemberleri hakkında bilgi verilmektedir.

#### **NTTP110 Genel Terbiye Teknolojisi (2-0)2**

Dersin amacı tekstil mamullerine ön terbiye, tekstil terbiyesinde temel işlemler ve bitim işlemleri ile ilgili esaslar hakkında genel bilgi verilmesi amaçlanmaktadır. Ders kapsamında tekstil terbiyesinin tanımı, tekstil terbiyesinde temel işlemlerin (aplikasyon, yıkama ve kurutma) tanımı ve uygulama makinaları, tekstil terbiye işlemlerinden ön terbiye (yakma, haşıl sökme, bazik işlem, ağartma, merzerizasyon vb.) işlemlerinin amaç, aplikasyon ve değerlendirme yöntemlerinin kısa tanımları, kimyasal maddelerle tutum sağlama, su, yağ, kir iticilik, buruşmazlık, güç tutuşurluk, kalandır, sanfor, boyut stabilitesi vb. gibi bitim işlemlerinin amaç, aplikasyon ve değerlendirme yöntemleri hakkında bilgiler verilmektedir.

#### **NTTP114 Teknik Resim (2-1)3**

Teknik resimaraç ve gereçleri, geometrik çizimler, iz düşünme ve iz düşünüyöntemleri, görünüş çıkarma,perspektifler,ölçülendirme kuralları,işlemekaliteleveişaretleri, kesit almanın tanıtımı,türleri ve bunlara ait örnek çizimlerin uygulanması,tolerans ve alıştırımlar. Bilgisayarda 2 boyutlu çizimprogramında geometrikçizimler,iz düşünme ve iz düşünüyöntemleri, görünüş çıkarma,



# GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

## NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU

### DERS KREDİLERİ VE İÇERİKLERİ FORMU



perspektifler, ölçülendirme kuralları, işlemekaliteleri ve işaretleri, kesitalmanıntanıtımı,türlerivebunlara aitörnek çizimlerinuygulanması,tolerans ve alıştırmalar

#### **NTTP120 Makine Halıcılığında Planlama (2-2)3**

Bu derste makine halıcılığında üretim planlaması, üretim sırasında gerekli olan mamul ve yarı mamullerin miktarlarının tespiti ve tedarik yöntemleri, makine halısı üretiminde siparişin planlanması, termin verilmesi, istenen desen ve örgü yapısının gerekli programlar yazılarak halı makinesine iletilmesi, halı üretim işletmelerinde iş akış şeması hakkında bilgiler verilir. Ders kapsamında halının metrekaresi gramaj hesabını yapabilme yetkinliğinin kazandırılması, halı işletmesine gelen bir siparişi dokumak için gerekli olan iplik miktarlarının hesaplanabilmesi, halı üretim işletmelerinin işleyişleri ve halı makinesinde devir-randıman hesabı hakkında bilgiler verilmektedir. Ayrıca halı yapısı, halı yapısını oluşturan iplikler ve halı metrekaresi gramaj hesaplamaları anlatılmaktadır.

#### **NTTP126 Ofis Otomasyonu (1-1)2**

Microsoft Office Yazılımının Yüklenmesi, Aktivasyonu ve Çalıştırılması, Microsoft Word programının menüler ve kısayollarının anlatımı, Microsoft Word ile CV oluşturma, Microsoft Excel programı menüler ve kısayollarının anlatımı, Microsoft Excel'de hücrelerde biçimlendirme özelliklerinin uygulanması, Microsoft Excel'de temel aritmetik işlemlerin gerçekleştirilmesi, Microsoft Excel'de hazır fonksiyonların kullanımı, Microsoft Excel'de Karar Mekanizması uygulamaları, Microsoft Excel'de hazır fonksiyonlar ve iç içe fonksiyonların kullanımı, Microsoft Excel'de koşullu biçimlendirme uygulamaları ve Microsoft Powerpoint ile etkili sunum hazırlama konuları dersin içeriğini oluşturmaktadır.

#### **NTTP161 İplik Teknolojisi II (2-0)2**

Bu derste sentetik filament iplik ve tekstüre yöntemlerinin öğretilmesi amaçlanmaktadır. Bu kapsamda polimerlerin genel özellikleri ve sınıflandırılması, farklı polimer türlerinin iplik üretim prosesleri, yapay lif üretim teknikleri (eriyik, kuru ve yaş çekim teknikleri), sentetik filament ipliğinin tanımı, polipropilen iplik üretimi, akrilik iplik üretimi, tekstüre kavramının tanımı, tekstüre teknolojileri (termo-mekanik, mekanik ve hava jetli tekstüre yöntemleri) ve BCF teknolojisi hakkında bilgiler verilmektedir.

#### **NTTP163 Boya Teknolojisi (2-0)2**

Bu derste boyarmadde kavramı, boyama makineleri ve tekniklerinin öğretilmesi amaçlanmaktadır. Bu kapsamda boyarmadde kavramı, boyarmaddelerin sınıflandırılması, elyaf boyama, iplik boyama, kumaş boyama (emdirme-çektirme teknikleri), selülozik liflerin boyanması, protein liflerinin boyanması, sentetik liflerin boyanması anlatılmaktadır.

#### **NTTP165 Üretim Planlama (2-0)2**

Bu derste işletmelerde üretim planlamanın tanımı ve önemi, talep tahmin yöntemleri, kapasite planlama teknikleri, bütünsel üretim planlama, ana üretim çizelgeleme ve malzeme ihtiyaç planlama yöntemlerinin ve üretim programlama tekniklerinin öğretilmesi amaçlanmaktadır.

#### **NTTP167 Laboratuvar Teknikleri I (2-0)2**

Bu derste lif ve iplik özelliklerinin tanımlanması, liflere ve ipliklere uygulanan fiziksel testlerin anlatılması ve bu test cihazlarının tanıtılması amaçlanmaktadır. Ders kapsamında tekstil liflerinde incelik, uzunluk, mukavemet, olgunluk, renk, yabancı madde oranının saptanması, iplik analizleri için örnek alma esasları ve test planının hazırlanması, şerit, fitil ve ipliklerde numara ölçümü, ipliklerde büküm yönü ve büküm sayısının ölçülmesi, ipliklerde mukavemet ve uzamanın ölçülmesi, yapılan ölçüm sonuçlarının istatistiksel olarak değerlendirilmesi, düzgünlük ve düzgünlüğün ölçülmesi hakkında bilgiler verilmektedir.



# GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

## NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU

### DERS KREDİLERİ VE İÇERİKLERİ FORMU



#### **NTTP169 İş Sağlığı Ve Güvenliği (2-0)2**

Genel olarak iş sağlığı ve güvenliği konusunun sektördeki önemi ve gerekliliği vurgulanarak, öğrencilerin bu konuda gerekli bilinci kazanması amaçlanmaktadır. Bu kapsamda iş güvenliği tanımı ve amacı, iş sağlığı ve güvenliğinin önemi, iş kazaları ve meslek hastalıkları, kaza tanımı ve kaza çeşitleri, iş kazalarının ölçülmesi, iş kazalarının oluşum teorileri, iş güvenliği organizasyonu, iş güvenliği elemanlarının görevleri, iş kazalarının bildirilmesi, iş kazalarında sorumluluk ve kusur oranlarının tespiti, iş kazaları ve meslek hastalıklarından doğan haklar ve tazminat konularında bilgiler verilmektedir.

#### **NTTP171 Makine Halıcılığı Üretim Teknolojisi (2-2)3**

Bu derste farklı halı üretim teknikleri hakkında bilgiler verilmektedir. Ders kapsamında halı makineleri hakkında genel bilgi, çalgık, ebatlama, levent sehpa, keşkenler, çekim hakkında bilgiler, jakar teknolojisi, tarak-tefe mekanizması, hav çekimi, atkı sıklığı, bıçak ayarı, lanset ve hav yüksekliği ayarı, ayak arama şanzımanı ve yoklayıcı sensörler hakkında bilgiler verilmektedir.

#### **NTTP206 Teknik Tekstiller(2-0)2**

Bu derste tekstil ürünlerinin endüstriyel, inşaat, zirai, jeoloji gibi farklı sektörlerdeki kullanım alanlarını ve ürünlerin teknik özelliklerinin öğretilmesi amaçlanmaktadır. Bu kapsamda teknik tekstil kavramı ve ilgili tanımlar, teknik tekstillerde kullanılan lifler, yüksek performanslı lifler, teknik kumaş üretim yöntemleri, zirai tekstiller, jeo tekstiller, inşaat tekstilleri, askeri tekstiller, balistik ve koruyucu tekstiller, tıbbi tekstiller, endüstriyel tekstilleri ve ev tekstilleri hakkında bilgiler verilmektedir.

#### **NTTP208 Tekstilde Maliyet Hesapları (2-0)2**

Dersin amacı işletmelerde maliyet türlerini, özelliklerini ve farklı maliyet hesaplaması yaklaşımlarını sunarak tekstil üretiminde ürün birim maliyetini hesaplamak için gerekli bilgi ve deneyimi kazandırmaktır. Bu kapsamda muhasebenin tanımı, genel muhasebe ve maliyet muhasebesi bölümlerinin bir entegre tekstil işletmesindeki yeri ve görevleri, bilanço ve gelir tablosu, maliyet tanımı, maliyet türleri, tekstilde maliyet unsurları, birim maliyet hesaplama yöntemleri, bu sistemlere göre iplik, halı, bitmiş ürün birim maliyetlerinin hesabı ve çeşitli tekstil işletmeleri ile ilgili örnek maliyet hesapları anlatılmaktadır.

#### **NTTP216 Mesleki İngilizce (3-0)3**

Bu derste tekstil hammaddeleri, kullanım alanları, tekstil üretim prosesleri, halı üretim aşamaları, teknik konularda çeviri yapma ve metni anlayabilme kabiliyetinin kazandırılması konularında temel İngilizce bilgilerinin öğretilmesi amaçlanmaktadır. Bu kapsamda “introduction to textile industry, classification of textile materials, natural fibers, properties and use, man-made fibers, properties and use, short-staple yarn manufacturing, woven fabric production, nonwoven production, introduction to carpet industry, carpet weaving and preparing, types of carpet, understanding carpet fibers” konularında bilgiler verilmektedir.

#### **NTTP222 Bilgisayarlı Desen Tasarım(1-2)2**

Bu derste bilgisayar laboratuvarında Texcell programı kullanılarak halı desen tasarım çalışmaları yapılması amaçlanmaktadır. Bu kapsamda Texcell programı hakkında genel bilgi, paint menüsü, başlık menüsü, dosya menüsü, düzen menüsü, görünüm menüsü, resim menüsü, renkler menüsü, paint araçları, çizim alanı, araç kutusu, boya kutusu, iconlar ve halı ebatlandırma konularında bilgiler verilmektedir.

#### **NTTP224 Makine Halıcılığında Bitim Ve Konfeksiyon İşlemleri (1-2)2**

Bu derste halının dokunmasından sonra müşteriye teslim edilene kadar yapılan diğer işlemlerin anlatılması hedeflenmektedir. Bu kapsamda çiti, aktarma, lark, tıraş, boy kesme, etiket, barkod, overlok, sürfile, oyma, büküm, poşetleme, shrinkage, konfeksiyon ve kalite kontrol işlemleri



# GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

## NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU

### DERS KREDİLERİ VE İÇERİKLERİ FORMU



anlatılmaktadır. Ayrıca genel dokuma hataları ve giderme yöntemleri, lark makinasının kısım ve görevleri, halı tıraş makinasının görevleri hakkında bilgiler verilmektedir.

#### **NTTP226 Laboratuvar Teknikleri II (2-0)2**

Bu ders kapsamında nihai olarak üretilen kumaş ve halı ile ilgili yapılan fiziksel testler ve test cihazları hakkında öğrencinin bilgi sahibi olması amaçlanmaktadır. Bu kapsamda kumaş gramaj ve kalınlık ölçümü, atkı ve çözgü sıklık sayımı, kumaş yırtılma mukavemeti ve kopma dayanımı testleri, kumaş boncuklanma dayanımı ve hava geçirgenliği testleri, halı gramaj hesaplamaları, halıda hav yüksekliği ölçümü, halı kalınlığı ölçümü, halı sıkıştırma ve geri dönüşüm testleri, halıda ilmek çıkarma kuvveti tayini ve görünümü muhafaza etme derecesinin tayini, halıda dinamik yük altında kalınlık azalması tayini ve halıda boncuklanma testi, halıda kısa ve uzun süreli statik yüklemelerden sonra kalınlık azalması tayini hakkında bilgiler verilecektir.

#### **NTTP230 Dokusuz Yüzeyler (3-0)3**

Bu derste dokusuz yüzey kavramı ve kullanım alanları, dokusuz yüzeylerde kullanılan hammadde türleri, üretim yöntemleri, kumaş teknik özellikleri, doku oluşturma teknikleri ve doku bağlama yöntemleri hakkında bilgiler verilmesi amaçlanmaktadır. Bu kapsamda serme ile doku oluşturma, ıslak serme ile doku oluşturma, filament serme ile doku oluşturma: spunbond ve melt-blown, kimyasal doku bağlama, ısı ile dokuma bağlama, mekanik doku bağlama, dokusuz yüzeylere uygulanan bitim işlemleri, dokusuz yüzey testleri hakkında bilgiler verilmektedir.

#### **NTED201 İşyeri Eğitimi I (4-2)5**

Üniversite-sanayi işbirliği çerçevesinde öğrencilerin danışman öğretim elemanları gözetim ve denetiminde alanında uzman yönetici ve çalışanlardan alınacak tamamlayıcı teorik ve pratik eğitim; alanlarıyla ilgili firmalarda, kurumlarda ve Yüksekokulumuz atölyelerinde pratik eğitim, bireysel yetenek gelişimi, iş yaşamını tanıma, iş ahlakı edinimi, işyeri iletişimi, iş görüşmesi.

#### **NTED202 İşyeri Eğitimi II (4-2)5**

Üniversite-sanayi işbirliği çerçevesinde öğrencilerin danışman öğretim elemanları gözetim ve denetiminde alanında uzman yönetici ve çalışanlardan alınacak tamamlayıcı teorik ve pratik eğitim; alanlarıyla ilgili firmalarda, kurumlarda ve Yüksekokulumuz atölyelerinde pratik eğitim, sosyal gelişim, takım çalışması, iş ve işyeri motivasyonu, ilgili alandaki yeni gelişmeler, iş hayatına geçişe hazırlık.

### **SEÇMELİ DERSLER**

#### **NTTP001 Girişimcilik (3-0)3**

Girişimcilik kavramı. Girişimcilik özelliklerinin sınanması. İş fikri ve yaratıcılık egzersizleri. Tecrübe paylaşımı. İşletme kavramı. İşletme fonksiyonları: Kuruluş şekilleri. İşletme fonksiyonları: türleri. İşletme fonksiyonları: mali ve hukuki sorumluluklar. İş planı kavramı ve öğeleri: pazarlama planı. İş planı kavramı ve öğeleri: üretim, yönetim, finansal planlar. İş modeli ve iş planına yönelik atölye çalışmaları. İş planı sunumları.

#### **NTTP002 Halıcılık Endustrisinde Yönetim Ve Organizasyon (3-0)3**

Ders kapsamında yönetim kavramı, yöneticilik becerileri, organizasyon ve örgüt kavramları, yönetim teorisinin gelişim süreci, modern yönetim teknikleri, yönetim fonksiyonları, strateji-vizyon ve misyon kavramları, stratejik yönetim ve günümüzdeki önemi, çağdaş örgüt yapıları, çağdaş yönetim uygulamaları, kurum kültürü, örgütsel motivasyon teorileri, yönetim ve organizasyon alanındaki yeni gelişmeler hakkında bilgiler verilmektedir.





# GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

## NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU

### DERS KREDİLERİ VE İÇERİKLERİ FORMU



#### **NTTP003 Bilgisayar Destekli Teknik Resim (3-0)3**

Bu derste ürün tasarımına yönelik çalışmalar, plan-kesit-görünüş ilişkileri içinde basit projeler, üretim çizimlerinin hazırlanma yöntemlerinin anlatımı, çizim unsurları olarak nokta, doğru, düzlem, iz düşüm (nokta, doğru, düzlem, obje), paralel perspektif ve kesit tanımlarının bilgisayar ortamında öğretilmesi amaçlanmaktadır.

#### **NTTP004 Örmecilik Esasları (3-0)3**

Bu derstegenel örmecilik teknolojisi hakkında temel bilgi ve kavramların kazandırılması, örmecilikte kullanılan temel örgüler ve makineleri hakkında bilgi kazanımının sağlanması hedeflenmektedir. Bu kapsamda temel örgü yapıları, ilmek oluşumu, örme makinelerinin sınıflandırılması, örme makine elemanları, örme makinelerinde iğne düzenleri, düz örme kumaşların kullanım alanları, yuvarlak örme kumaşların genel özellikleri, çözgülü örme kumaşlar ve genel özellikleri anlatılmaktadır.