



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
DERS KREDİLERİ VE İÇERİKLERİ FORMU

K - Q
TSE-ISO-EN
9001

TEKSTİL TEKNOLOJİSİ PROGRAMI

1. DÖNEMDERS LİSTESİ (GÜZ DÖNEMİ)					
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	(T-U)K	Kredi	AKTS
TURK101	Türk Dili-I	OZ	(2-0)2	2	2
AIİT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	OZ	(2-0)2	2	2
YDBİ101	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
NTTT101	Doğal Lifler	Z	(2-1)3	3	4
NTTT103	İplik Teknolojisi ve Makineleri	Z	(3-1)4	4	6
NTTT105	Dokuma Teknolojisi ve Makineleri	Z	(2-0)2	2	2
NTTT107	Genel Kimya	Z	(3-0)3	3	3
NTTT109	Matematik	Z	(3-0)3	3	3
NTTT***	Seçmeli-I	S	(2-0)2	2	2
DERS YÜKÜ TOPLAMI				17	20
GENEL TOPLAM				26	30
1. Dönem Seçmeli Ders Listesi (1 AKTS / 0 KREDİ'lik ders seçilecek)					
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	(T-U)K	Kredi	AKTS
GOS112	Temel Spor Uygulamaları	OS	(1-1)0	0	1
GOS118	Sağlıklı Yaşam ve Spor	OS	(1-1)0	0	1
GOS122	Sanat Tarihi	OS	(1-1)0	0	1
2. DÖNEMDERS 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
AIİT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	OZ	(2-0)2	2	2
YDBİ102	İngilizce-II	OZ	(2-0)2	2	2
TDP102	Toplumsal Duyarlılık Projesi-II	OZ	(1-2)2	2	2
NTTT102	Yapay Lifler	Z	(3-0)3	3	4
NTTT104	Örme Teknolojisi ve Makineleri	Z	(2-1)3	3	4
NTTT106	Terbiye Teknolojisi ve Makineleri	Z	(3-1)4	4	5
NTTT108	Konfeksiyon Teknolojisi ve Makineleri	Z	(2-0)2	2	4
NTTT110	Dokusuz Yüzeyler ve Makineleri	Z	(2-0)2	2	2
NTTT***	Seçmeli-II	S	(2-0)2	2	2
DERS YÜKÜ TOPLAMI				16	21
GENEL TOPLAM				25	30
3. DÖNEMDERS LİSTESİ (YAZ DÖNEMİ)					
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	(T-U)K	Kredi	AKTS
NTTT161	İplik Üretim Yöntemleri-I	Z	(2-0)2	2	2
NTTT163	İleri Dokumacılık	Z	(2-1)3	3	3
NTTT165	Ön Terbiye İşlemleri ve Makineleri	Z	(3-1)4	4	4
NTTT167	Boyama İşlemleri ve Makineleri	Z	(3-1)4	4	4
NTTT169	Tekstilde Kalite Kontrol	Z	(2-1)3	3	3
NTTT***	Seçmeli-III	S	(2-0)2	2	2
NTTT***	Seçmeli-IV	S	(2-0)2	2	2
TOPLAM				20	20



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
DERS KREDİLERİ VE İÇERİKLERİ FORMU



4. DÖNEM DERS LİSTESİ (GÜZ DÖNEMİ)					
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	(T-U)K	Kredi	AKTS
NTTT202	İplik Üretim Yöntemleri-II	Z	(2-0)2	2	2
NTTT204	Tekstil Üretim Hesaplamaları	Z	(3-0)3	3	3
NTTT206	Baskı İşlemleri ve Makineleri	Z	(3-1)4	4	4
NTTT208	Apren İşlemleri ve Makineleri	Z	(2-1)3	3	3
NTTT***	Seçmeli-V	S	(2-0)2	2	2
NTTT***	Seçmeli-VI	S	(2-0)2	2	2
NTTT***	Seçmeli-VII	S	(2-0)2	2	2
NTTT***	Seçmeli-VIII	S	(2-0)2	2	2
TOPLAM				20	20

5. DÖNEM DERS LİSTESİ (BAHAR DÖNEMİ)					
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	(T-U)K	Kredi	AKTS
NTED201	İşyeri Eğitimi-I	Z	(4-2)5	5	10
TOPLAM				5	10

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
TOPLAM				5	10

SEÇMELİ DERSLER					
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	(T-U)K	Kredi	AKTS
NTTT001	Girişimcilik	S	(2-0)2	2	2
NTTT002	Ofis Otomasyonu	S	(2-0)2	2	2
NTTT003	İletişim	S	(2-0)2	2	2
NTTT004	İş Sağlığı ve Güvenliği	S	(2-0)2	2	2
NTTT005	Kalite Güvencesi Ve Standartlar	S	(2-0)2	2	2
NTTT006	İşletme Yönetimi	S	(2-0)2	2	2
NTTT007	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	S	(2-0)2	2	2
NTTT008	Teknikeriğe Giriş	S	(2-0)2	2	2
NTTT009	Mesleki Yabancı Dil	S	(2-0)2	2	2
NTTT010	Teknik Tekstiller	S	(2-0)2	2	2
NTTT011	İstatistik	S	(2-0)2	2	2
NTTT012	Fizik	S	(2-0)2	2	2
NTTT013	Makine Elemanları	S	(2-0)2	2	2
NTTT014	Temel Elektronik	S	(2-0)2	2	2
NTTT015	Malzeme Bilgisi	S	(2-0)2	2	2
NTTT016	Fantezi İplikçilik	S	(2-0)2	2	2
NTTT017	Sentetik İplikçilik	S	(2-0)2	2	2
NTTT018	Uzun Lif İplikçiliği	S	(2-0)2	2	2
NTTT019	İplik Düzensizlik Hesaplamaları	S	(2-0)2	2	2
NTTT020	Dokuma Hazırlık	S	(2-0)2	2	2
NTTT021	Dokuma Kumaş Yapıları, Analizi ve Tasarımı	S	(2-0)2	2	2
NTTT022	Özel Dokuma Teknolojileri ve Makineleri	S	(2-0)2	2	2



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU

DERS KREDİLERİ VE İÇERİKLERİ FORMU



NTTT023	Yuvarlak Örmek Teknolojisi	S	(2-0)2	2	2
NTTT024	Örmek Kumaş Yapıları, Analizi ve Tasarımı	S	(2-0)2	2	2
NTTT025	Kimyasal Tekstil Muayeneleri	S	(2-0)2	2	2
NTTT026	Desen ve Şablon Hazırlama	S	(2-0)2	2	2
NTTT027	Renk Bilgisi ve Ölçümü	S	(2-0)2	2	2
NTTT028	Mesleki Kimya	S	(2-0)2	2	2
NTTT029	Tekstil Kimyası	S	(2-0)2	2	2
NTTT030	Terbiye Fabrika Organizasyonu	S	(2-0)2	2	2
NTTT031	Baskı Tasarımı	S	(2-0)2	2	2
NTTT032	Lif Testleri	S	(2-0)2	2	2
NTTT033	İplik Testleri	S	(2-0)2	2	2
NTTT034	Halı Testleri	S	(2-0)2	2	2
NTTT035	Kumaş Yapı Testleri	S	(2-0)2	2	2
NTTT036	Renk Haslık Testleri	S	(2-0)2	2	2
NTTT037	Giyim Konforu	S	(2-0)2	2	2
NTTT038	Ev tekstili	S	(2-0)2	2	2
NTTT039	İş ve Zaman Etüdü	S	(2-0)2	2	2
NTTT040	5S Sistemi	S	(2-0)2	2	2

DERS İÇERİKLERİ

TURK101 Türk Dili-I (2-0)2

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

AİT101 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.

YDBİ101 İngilizce-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.

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

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



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU

DERS KREDİLERİ VE İÇERİKLERİ FORMU



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 soğuma. Sağlıklı Yaşam ve sporun insan organizmasındaki etkileri. Antreman prensipleri. Yaşam boyu spor. Uygulamalar.

GOS118 Sağlıkli Yaşam ve Spor (1-1)0

Beden eğitimi ve sporun kavramlarını; Fiziksel, fizyolojik ve psiko-sosyal çalışma alanlarının 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 antreman 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 Sanat. Rönesans Sonrası Avrupa Sanatı. Modern Sanat Akımları.

NTTT101 Doğal Lifler (2-1)3

Bitkisel Lifler; Hayvansal Lifler; Elyaf Tanıma Testleri.

NTTT103 İplik Teknolojisi ve Makineleri (3-1)4

Harman Hallaç Ünitesi, Kullanılan Makineler ve Üretim Parametreleri; Tarak Makinesi, Üretim Parametreleri ve Yarı Mamul Özellikleri; Cer Makinesi, Üretim Parametreleri ve Yarı Mamul Özellikleri; Fitol Makinesi, Üretim Parametreleri ve Yarı Mamul Özellikleri; Ring İplik Makinesi, Üretim Parametreleri ve Yarı Mamul Özellikleri; Open-End Rotor İplik Makinesi, Üretim Parametreleri ve Yarı Mamul Özellikleri; Numaralandırma Sistemleri

NTTT105 Dokuma Teknolojisi ve Makineleri (2-0)2

Temel ve Yardımcı Dokuma İşlemleri; Dokuma Hazırlık İşlemleri; Temel Dokuma Örgüleri (Bezayağı Dimi Ve Saten Örgüler); Atkı Atma Sistemine Göre Dokuma Makineleri; Ağzlık Açma Sistemine Göre Dokuma Makineleri; Dokuma Kumaşların Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi

NTTT107 Genel Kimya (3-0)3

Temel Kanunlar, Atomun Yapısı, Periyodik Sistem, Kimyasal Bağlar, Kimyasal Hesaplamalar, Denklem Denkleştirme, Moleküller Arası Kuvvetler, Sıvılar, Katılar, Gazlar, Laboratuvar Araç Gereçleri İle Ölçüm Yapmak, Anorganik Kimyadaki Maddeleri Kullanmak, Organik Kimyadaki Maddeleri Kullanmak, Suda Sertlik Kontrolü Yapmak, Suda Metal İyonu Kontrolü Yapmak Atık Su Kontrolü Yapmak.

NTTT109 Matematik (3-0)3

Küme, Sayılar, Modüler Aritmetik, Cebir Kavramı, Polinomlar, Oran Orantı, Denklemler, Eşitsizlikler, Fonksiyonlar, Logaritma.

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



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU

DERS KREDİLERİ VE İÇERİKLERİ FORMU



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.

AIİT102 Atatürk İlkeleri ve İnkılap 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 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 çalışması yapmak, derste edinilen bilgilerin deneyime ve pratiğe aktarılması ve proje ekiplerinde beceri geliştirmeye yönelik çalışmalarında bulunmak.

NTTT102 Yapay Lifler (3-0)3

Yapay Lif Üretim Yöntemleri, Yapay Liflere Uygulanan Ard İşlemler; Rejenere Lifler, Sentetik Lifler Ve Anorganik Liflerin Fiziksel Ve Kimyasal Özellikleri.

NTTT104 Örme Teknolojisi ve Makineleri (2-1)3

Örme Kumaş Yapıları ve Özellikleri; Örmecilikte İlmek Yapıları ve Sembolik Gösterimleri; Temel Örücü Elemanlar, Örme Makinelerinin İncelenmesi; Atkılı Örmecilikte İlmek Oluşumları; Atkılı Örmecilik Temel Örgü Yapıları (Düz Örgü, Ribana Örgü, İnterlok Örgü, Haroşa Örgü), Örme Kumaşların Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi

NTTT106 Terbiye Teknolojisi ve Makineleri (3-1)4

Pamuklu Kumaşa Hidrojen Peroksit Ağartması, Yünlü Mamule Yıkama İşlemi, Polyester Kumaşa Yıkama İşlemi, Pamuklu Kumaşı Reaktif Boyarmaddeyle Boyama, Polyester Kumaşı Dispers Boyarmaddeyle Boyama, Desen Çalışması, Pigment Baskı Yapma, Pamuklu Kumaşa Yumuşatma Apreti, Pamuklu Kumaş Su İticilik Bitim İşlemi.

NTTT108 Konfeksiyon Teknolojisi ve Makineleri (2-0)2

Türkiye'de hazır giyim endüstrisinin gelişimi, Konfeksiyon işletmelerinin yapısı ve sınıflandırılması, Konfeksiyon işletmelerinde organizasyon ve iş akışı, Hazır giyimde ölçülendirme, Modelhane, Kumaşlara yapılan kalite kontroller, Kesim yerleşim planının(grafik) hazırlanması, Pastal planı hesabı, Serim işlemi ve serme yöntemleri, Serim makineleri, Kesim işlemi, Kesim makineleri, Düzenleme bölümü(tasnif),Dikimhane işlemleri, Dikim teknikleri, Dikiş parametreleri, Temel dikiş sınıfları, Dikiş iplikleri, Dikiş makineleri, Ütü ve pres tipleri, Son kontrol ve paketleme ve sevkiyat işlemleri

NTTT110 Dokusuz Yüzeyler ve Makineleri (2-0)2



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU

DERS KREDİLERİ VE İÇERİKLERİ FORMU



Dokusuz Yüzeylerinin Genel Tanıtımı Ve Ekonomik Gelişimi, Dokusuz Yüzey Üretim Yöntemleri, Kullanım Alanları, Elde Edilen Kumaşların Özellikleri, Dokusuz Yüzey Üretiminde Kullanılan Lifler Ve Özellikleri, Dokusuz Yüzeylerde Doku Oluşturma Yöntemleri (Kuru, Islak Ve Diğer Yöntemler), Dokusuz Yüzeylerde Doku Sabitleme Yöntemleri (Mekanik, Kimyasal, Isıl Yöntemler), Dokusuz Yüzeylere Uygulanan Bitim İşlemleri, Dokusuz Yüzeylerin Teknik Tekstillerde Kullanım Alanları Ve Özellikleri.

NTTT161 İplik Üretim Yöntemleri-I (2-0)2

Ring İplik Makinesindeki Yenilikler; Kompakt, Siro Ve Core-Spun İplik Üretim Yöntemlerinin ve İplik Yapılarının İncelenmesi; Bobinleme İşlemi, Bobin Makinelerinin Kısımları ve Üretim Parametrelerinin İncelenmesi; Katlama/Büküm İşlemi, Katlı/Bükülü İplik Yapıları ve Gösterimleri; Katlama/Büküm Makinelerinin İncelenmesi

NTTT163 İleri Dokumacılık (2-1)3

Seri Çözümlü Hazırlama, Konik Çözümlü Hazırlama, Haşılama, Tahar İşlemi ve Kullanılan Makineler; Dokuma Hazırlık Hesaplamaları; Dokuma Üretim Hesaplamaları; Türev Dokuma Örgüleri, Yapısal Özellikleri, Desen Gösterimleri, Tahar Ve Armür Planları; Dokuma Kumaş Yapılarının İncelenmesi ve Analizi

NTTT165 Ön Terbiye İşlemleri ve Makineleri (3-1)4

Ham Kontrol, Parti Oluşturma, Yakma, Makaslama, Reçete Ve Meslek Hesapları, Haşıl Sökme, Kaynatma, Pişirme, Hidrojen Peroksit Ağartması, Sodyum Hipoklorit Ağartması, Kombinasyon Yaparak Ağartma, Optik Beyazlatma, Kumaş Merseziyasyonu, Tüp Merseziyasyon, İplik Ve Çile Merseziyasyonu. Poliesterde Ön Terbiye İşlemleri, Akriklilik Mamullerde Ön Terbiye İşlemleri, Poliamid Ön Terbiye İşlemleri.

NTTT167 Boyama İşlemleri ve Makineleri (3-1)4

Renkleri Ve Renk Özelliklerini Ayırt Etme, Renk Ölçümü Ve Yöntemleri, Boyama, Son İşlemler, Soğukta Boyama, Ilıkta Boyama, Sıcakta Boyama, Son İşlemler, Küpeleme, İk Yöntemi, İw Yöntemi, İn Yöntemi İndirgeme, İndirgeme Boyama, Boyama. Poliester Boyama, Akriklilik Boyama, Poliamid Boyama, Polipropilen Boyama.

NTTT169 Tekstil Kalite Kontrol (2-1)3

Kalite ve kalite kontrolün tanımı. Ortam şartları, kondisyonlama ve nemin etkisi. Lif, iplik ve kumaş test numunesi hazırlama. Lif incelik, uzunluk ve mukavemet testleri. İplik numaralandırma, büküm, düzgünlük ve mukavemet testleri. Kumaş kalınlık, sıklık, metraj ölçümü. Kumaş kopma, yırtılma, patlama ve dikiş mukavemeti testleri. Aşınma, boncuklanma ve snagging testleri. Boyutsal stabilite testleri. Hava ve su buharı geçirgenliği testleri. Renk ve haslık testleri.

NTTT202 İplik Üretim Yöntemleri-II (2-0)2

Açık Uç İplikçilik Yöntemi, Kullanılan Makineler ve İplik Yapıları; Büküm İplikçilik Yöntemi, Kullanılan Makineler ve İplik Yapıları; Yalancı Büküm İplikçilik Yöntemi, Kullanılan Makineler ve İplik Yapıları; Friksiyon İplikçilik Yöntemi, Kullanılan Makineler ve İplik Yapıları; Yapıştırma İplikçilik Yöntemi, Kullanılan Makineler ve İplik Yapıları

NTTT204 Tekstil Üretim Hesaplamaları (3-0)3

İplikçilikte Çekim, Büküm ve Üretim Hesapları, İplik Üretim Planları; Dokumada Üretim Hesapları Ve Üretim Planları, Örmeye Üretim Hesapları Ve Üretim Planları.

NTTT206 Baskı İşlemleri ve Makineleri (3-1)4

Rulo Baskı Makinesi İle Baskı, Rotasyon Baskı Makinesi İle Baskı, Film-Druck Baskı Makinesi İle



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU

DERS KREDİLERİ VE İÇERİKLERİ FORMU



Baskı, Özel Baskı Yöntemleri İle Baskı.

NTTT208 Apre İşlemleri ve Makineleri (2-1)3

Doğal Ve Sentetik Liflerin Yaş Ve Kuru Apre İşlemleri; Doğal Liflerde Tutum, Su ve yağ iticilik, Su Geçirmezlik, Sanforizasyon, Güç Tutuşurluk, Buruşmazlık, Kalandırlama, Şardonlama Makaslama İşlemleri; Sentetik Liflerde Termofiksaj, Antistatik Ve Antipilling Apre İşlemleri

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, sosyal gelişim, takım çalışması, iş ve işyeri motivasyonu, ilgili alandaki yeni gelişmeler, iş hayatına geçişe hazırlık.

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

NTTT001 Girişimcilik (2-0)2

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

NTTT002 Ofis Otomasyonu (2-0)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.

NTTT003 İletişim (2-0)2

Sözlü İletişim Kurma, Yazılı İletişim Kurma, Sözsüz İletişim Kurma, Biçimsel (Formal) İletişim Kurma, Biçimsel Olmayan (Informal) İletişim Kurma, Örgüt Dışı İletişim Kurma.

NTTT004 İş Sağlığı ve Güvenliği (2-0)2

İlk Yardım Eğitimi, İlk Yardım Malzemeleri, Kişisel Emniyet Sağlama, Çalışanların Emniyetini Sağlama, İş Ortamı Güvenliği Sağlama, Tekstil İşletmelerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulamaları

NTTT005 Kalite Güvencesi ve Standartlar (2-0)2

Kalite kavramı, Standart ve Standardizasyon, Standartın üretim ve hizmet sektöründe önemi, Yönetim



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU

DERS KREDİLERİ VE İÇERİKLERİ FORMU



kalitesi ve standartları, Çevre standartları, Kalite yönetim sistemi modelleri, Stratejik yönetim, Yönetime Katılma, Süreç yönetim sistemi, Kaynak yönetimi sistemi, EFQM mükemmellik modeli.

NTTT006 İşletme Yönetimi (2-0)2

Ekonomik sistemler, Arz ve talep, Üretim maliyeti, Tüketici ve üretici, Milli gelir, İstihdam, İşsizlik, Gelir dağılımı, Dış ticaret, İş fikri geliştirme süreci, İşletme kavramı, İşletme türleri, Teşebbüs, Girişimci, Girişim türleri (franchising, leasing vb.), Yenilikçilik, Yatırım ve yatırım türleri, Pazar kavramı, Yapılabilirlik etütleri, İşletme-çevre ilişkileri, İşletmenin çevreye ve çevrenin işletmeye etkileri, İşletmenin kuruluş yeri, Kuruluş yeri seçimine etki eden faktörler, Hukuksal yapılarına göre işletmeler, Tek kişi işletmesi, Ortaklıklar, Kamu işletmelerinin hukuksal yapısı, Kapasite, Maliyet, Gelir ve gider kavramı, İşletme kuruluş işlemleri. Planlama kavramı, Örgütlenme, Yöneltilme/Yürütme, Koordinasyon (eşgüdümleme), İşletme fonksiyonları, Denetim, İş analizi, İnsan kaynakları planlaması, İşgören bulma, İşgören seçme, Oryantasyon eğitimi, İşgören değerlendirme, Eğitim yöntemleri, Kariyer planlaması, İş değerlendirme, Ücretlendirme, Üretim planlaması, Üretim örgütlenmesi, Kapasite ve stok planlaması, Hedef pazarı belirleme, Ürün geliştirme, Fiyatlandırma, Tutundurma politikaları, Dağıtım politikaları, Müşteri ilişkileri, Gelir ve gider kavramları, Borç-alacak, İşletme varlıkları, İşletme kaynakları.

NTTT007 Araştırma Yöntem ve Teknikleri (2-0)2

Araştırma konularını seçme, Kaynak araştırması yapma, Araştırma sonuçlarını değerlendirme ve rapor haline dönüştürme, Sunuma hazırlanma, Sunum.

NTTT008 Teknikerliğe Giriş (2-0)2

Teknikerliğin tanımı, Görevleri, Mesleği ile ilgili tanımlar, Yeni teknolojiler ve takibi, İş ahlakı ve İş güvenliği

NTTT009 Mesleki Yabancı Dil (2-0)2

Introduction To Textile Industry (Tekstil Endüstrisinin Genel Kapsamı Ve Giriş), Classification Of Textile Materials (Tekstil Hammaddelerinin Sınıflandırılması), Natural Fibers; Properties And Use (Doğal Lifler; Özellikleri Ve Kullanım Alanları), Man-Made Fibers; Properties And Use (Yapay Lifler; Özellikleri Ve Kullanım Alanları), Definitions And Types Of Yarn Production, Count Numbers (İplik Üretim Yöntemlerinin Sınıflandırılması, İplik Numaralandırma Sistemleri), Short-Staple Yarn Manufacturing; Basic Processes (Kısa Lif İplik Üretim Prosesleri), Long-Staple Yarn Manufacturing; Basic Processes (Uzun Lif İplik Üretim Prosesleri), Weaving (Dokuma Kumaş Üretimi), Knitting (Örme Kumaş Üretimi), Nonwoven Production (Dokusuz Yüzey Üretimi).

NTTT010 Teknik Tekstiller (2-0)2

Teknik Tekstillerin Genel Tanıtımı Ve Ekonomik Gelişimi, Teknik Tekstillerin Sınıflandırılması Ve Fonksiyonel Özellikleri, Tıbbi Teknik Tekstiller, Özellikler Ve Mevcut Ürünler; Taşımacılık Teknik Tekstilleri, Özellikler Ve Mevcut Ürünler; Endüstriyel Teknik Tekstiller, Özellikler Ve Mevcut Ürünler; Koruyucu Teknik Tekstiller, Özellikler Ve Mevcut Ürünler; Ambalaj Teknik Tekstilleri, Özellikler ve Mevcut Ürünler; Spor Teknik Tekstilleri, Özellikler Ve Mevcut Ürünler; İnşaat Teknik Tekstilleri, Özellikler ve Mevcut Ürünler; Tarım Teknik Tekstilleri, Özellikler ve Mevcut Ürünler; Ev Teknik Tekstilleri, Özellikler ve Mevcut Ürünler; Çevre Teknik Tekstilleri, Özellikler ve Mevcut Ürünler.

NTTT011 İstatistik (2-0)2

Veri Alma Yöntemini Belirleme, Verileri Toplama, Frekans Tablosu Hesaplamalarını Yapma, Verileri Frekans Tablosuna Aktarma, Verilerin Sayısal Analizini Yapma, Verilerin Grafiklerini Çizme Korelasyon Ve Regresyon Hesaplamalarını Yapma.



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU

DERS KREDİLERİ VE İÇERİKLERİ FORMU



NTTT012 Fizik (2-0)2

Birim Sistemleri, Vektörler, Kuvvet Ve Moment, Denge ve Denge Şartları, Ağırlık Merkezinin Bulunması, Hareket Kanunları, İş, Güç, Enerji, Isı Ve Sıcaklık, Isı Geçişi ve Isı Geçişi Türleri, Temel Akışkan Özellikleri, Akış Türleri ve Debi Hesabı, Kanal ve Borularda Akış, Basınç Kaybı.

NTTT013 Makine Elemanları (2-0)2

Makina Tanımı, Makina Elemanlarının Sınıflandırılması, Bağlama Elemanları (Kamalar, Civata-Somun Bağlantıları, Pim, Perno Bağlantıları, Sıkı Geçme ve Konik Geçmeler, Perçin, Lehim, Kaynak ve Yapıştırıcılar), Mil Ve Akslar.

NTTT014 Temel Elektronik (2-0)2

Elektrik ve Elektronikte Temel Teşkil Eden Elemanlar, Teorik ve Pratik Çalışma Prensipleri, Elektrik ve Elektronik Malzemelerin Tekstil İşletmelerindeki İşlevleri.

NTTT015 Malzeme Bilgisi (2-0)2

Malzeme Bilgisine Giriş, Atomik Yapı, Malzemelerin Mekanik Özellikleri (Elastisite, Akma Ve Çekme Mukavemeti, Sertlik, Yorulma, Sünme, Tonluk), Fiziksel Özellikleri (Isıl, Optik, Manyetik, Elektriksel), Yüzeysel Özellikleri (Korozyon,Aşınma), Metalik Malzemeler, Metal Olmayan Malzemeler; Polimerler, Seramikler, Kompozit Malzemeler, Endüstriyel Tekstil Malzemeleri

NTTT016 Fantezi İplikçilik (2-0)2

Fantezi İplik Yapıları ve Çeşitleri; Şantuklu İplik Üretimi Ve İplik Özellikleri; Nopeli İplik Üretimi Ve İplik Özellikleri; Bukle İplik Üretimi ve İplik Özellikleri; Şönil İplik Üretimi ve İplik Özellikleri; Muline İplik Üretimi ve İplik Özellikleri

NTTT017 Sentetik İplikçilik (2-0)2

Filament Üretimi; Germe-çekme İşlemi; Tekstüre İşlemi ve Tekstüre İplik Özellikleri, Tekstüre Yöntemleri; Kesikli Lif Elde Etme Yöntemleri; Mikrolif Üretim Yöntemleri; Hacimli Sentetik İplik Üretimi (High-Bulk Akirlik İpliği); Hacimli Filament İplik (BCF) Üretimi; Sentetik Şerit İplik Üretimi

NTTT018 Uzun Lif İplikçiliği (2-0)2

Liflerin Stapel Uzunluklarına Göre Sınıflandırılması ve Tanımlanması; Yün Lifinin Özellikleri; Kamgarn İplikçilik Sistemi; Yarı Kamgarn İplikçilik Sistemi; Strayhgran İplikçilik Sistemi; Yıkama İşlemleri ve Makineleri; Açma-Temizleme İşlemi ve Makineleri; Tarak Makinesi; Çekme Makinesi; Tarama İşlemi; Lizaj İşlemi

NTTT019 İplik Düzgünsüzlük Hesaplamaları (2-0)2

Düzgünsüzlüğün Tanımı ve Önemi; Düzgünsüzlüğü Etkileyen Faktörler; İlave Düzgünsüzlükler; Limit Düzgünsüzlük; Düzgünsüzlük Ölçüm Yöntemleri, Spektrogramlar, Hata Kaynaklarının Bulunması.

NTTT020 Dokuma Hazırlık (2-0)2

Bobinleme İşlemi, Seri Çözümlü Hazırlama, Konik Çözümlü Hazırlama, Haşılama, Tahar İşlemi, Kullanılan Makineler ve Teknolojik Gelişmeler

NTTT021 Dokuma Kumaş Yapıları, Analizi Ve Tasarımı (2-0)2

Temel ve Türev Dokuma Örgü Yapıları, Kumaş Özellikleri; Dokuma Kumaş Desen Analizi, Ters-Yüz Tespiti, Atkı-Çözümlü Yönü Tespiti, Gramaj Tespiti, Renk Raporu Tespiti, Analiz Hesaplamaları; Tek Katlı Kumaşların Analizi Ve Tasarımı, Çok Katlı Kumaşların Analizi Ve Tasarımı.



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU

DERS KREDİLERİ VE İÇERİKLERİ FORMU



NTTT022 Özel Dokuma Teknolojileri ve Makineleri (2-0)2

Havlu Kumaş Dokuma Makineleri; Kadife Kumaş Dokuma Makineleri; Halı Dokuma Makineleri; Dar Dokuma Makineleri; Yuvarlak Dokuma Makineleri; Teknolojik Gelişmeler, Kullanım Alanları ve Üretilen Kumaşların Özellikleri

NTTT023 Yuvarlak Örmek Teknolojisi (2-0)2

Atkılı Örmecilikte Kullanılan Makinelerin Konstrüksiyonuna Göre Sınıflandırılması; Yuvarlak Örmek Makinelerinin İncelenmesi; Jakar Mekanizmaları; Yuvarlak Örmek Kumaş Yapıları Ve Özellikleri; Temel Örgü Desenlerinin Çizilmesi Ve Makineye Uyarlanması.

NTTT024 Örmek Kumaş Yapıları, Analizi ve Tasarımı (2-0)2

Temel ve Türev Örgü Yapıları ve Kumaş Özellikleri; Örmek Kumaş Analizi, Ters-Yüz Tespiti, May-Çubuk Yönü Tespiti, Gramaj Tespiti, Tek Katlı Düz Örgü (Süprem) Ve Türevlerinin Analizi ve Tasarımı, Çift Katlı Ribana-İnterlok Ve Türevlerinin Analizi-Tasarımı.

NTTT025 Kimyasal Tekstil Muayeneleri (2-0)2

Tekstilde Suyun Kullanımı Ve Su Analizleri; Lif Ve Lif Karışımlarının Kimyasal Analizi; Asit-Baz Ve Tuz Analizleri; Boyarmadde Analizleri; Haslık Kontrolleri.

NTTT026 Desen ve Şablon Hazırlama (2-0)2

Desen Hazırlama, Raporlama, Bilgisayar İle Desen Hazırlama, Şablon Hazırlama.

NTTT027 Renk Bilgisi ve Ölçümü (2-0)2

Renkleri Ve Renk Özelliklerini Ayırt Etme, Renk Ölçümü Ve Yöntemleri, Spektral Fotometre Kullanma, Reçete Hesaplama, Beyazlık Ölçme, Sarılık Testi Yapma.

NTTT028 Mesleki Kimya (2-0)2

Laboratuvar Araç-Gereçleri İle Ölçüm Yapmak, Anorganik Kimyadaki Maddeleri Kullanmak, Organik Kimyadaki Maddeleri Kullanmak, Suda Sertlik Kontrolü Yapmak, Suda Metal İyonu Kontrolü Yapmak, Atık Su Kontrolü Yapmak

NTTT029 Tekstil Kimyası (2-0)2

Selüloz Esaslı Liflerin Yapısal Özellikleri, Protein Esaslı Liflerin Yapısal Özellikleri, Sentetik Liflerin Yapısal Özellikleri

NTTT030 Terbiye Fabrika Organizasyonu (2-0)2

Tekstil Terbiyesi Yatırımlarının Günümüzdeki Durumu; Yatırım Kararı Verilirken Uygulanan Yöntemler; Tekstil Terbiye İşletmelerinde Yatırım Hesaplamaları; Terbiye İşletmelerinde Su Ve Pis Su Problemleri; Terbiye İşletmelerinde Buhar Ve Buhar Tüketimi

NTTT031 Baskı Tasarımı (2-0)2

Rulo Baskı Makinesi İle Baskı Tasarımı, Rotasyon Baskı Makinesi İle Baskı Tasarımı, Film-Druck Baskı Makinesi İle Baskı Tasarımı, Özel Baskı Yöntemleri İle Baskı Tasarımı.

NTTT032 Lif Testleri (2-0)2

Lif Uzunluk Tespiti Yöntemleri, Lif İncelik Tespiti Yöntemleri, Lif Mukavemet Tespiti Yöntemleri, Kullanılan Test Cihazları Ve Elde Edilen Test Sonuçlarının Değerlendirilmesi. Liflerde Taraklama Ve Alan Alma Yöntemiyle Yabancı Madde Tespiti, Pamuk Liflerinde Şeker Tespiti, Sübjektif Ve Objektif Olarak Renk Ölçümü Yapma, Sübjektif Ve Objektif Olarak Neps Tespiti Yapma, Boyama, Yoğunluk Ve Polarize Mikroskopla Yöntemi İle Olgunluk Testi Yapma, Rutubet Cihazı Ve Kurutma Yöntemiyle



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU

DERS KREDİLERİ VE İÇERİKLERİ FORMU



Nem Oranını Tespit Etme.

NTTT033 İplik Testleri (2-0)2

Çıkrık Metodu İle Doğrusal Yoğunluk Tespiti, Kesip Tartma Metodu İle İpliğin Doğrusal Yoğunluğu Tesiti, Zıt Renkli Levha İle Düzgünsüzlük Tesiti, Dokuyup Örerak Düzgünsüzlük Tesiti, Objektif Düzgünsüzlük Tesiti, İplik Tüylülük Tesiti, Kopma Dayanımı Tesiti, İplikte Sürtünme Katsayısı Tesiti, Tek Katlı İplikte Büküm Tesiti, Haşılı İplikte Büküm Tesiti.

NTTT034 Halı Testleri (2-0)2

Halıda Kalınlık Tespiti, Halıda Gramaj Tespiti, Halıda Hav Kütlesi Tespiti, Halıda Yüzey Hav Ağırlığı Tespiti, Halıda İlmek Sıklığı Tespiti, Halıda Hav Yüksekliği Tespiti, Halıda İlmek Dayanımını Tespit Etme, Halıda Eskimeyi Tespit Etme, Halıda Boncuklanmayı Tespit Etme, Halıda Dinamik Yük Altında Kalınlık Azalmasını Tespit Etme, Halıda Statik Yük Altında Kalınlık Azalmasını Tespit Etme.

NTTT035 Kumaş Yapı Testleri (2-0)2

Numune alma yöntemleri, Ortam şartları ve kondisyonlama, Kumaş gramajı-boyut-sıklık-kalınlık tespiti. Kopma, yırtılma, patlama ve dikiş mukavemeti testleri ve mukavemetle ilgili kumaş özellikleri. Boyutsal stabilite testleri. Aşınma tipleri, aşınmayı ve boncuklanmayı etkileyen kumaş özellikleri, aşınma, boncuklanma ve snagging testleri. Hava ve subaharı geçirgenlik testleri. Eğilme ve dökümlülük testleri. Sonuç değerlendirme yöntemleri.

.NTTT036 Renk Haslık Testleri (2-0)2

İşığa Karşı Renk Haslığı Tesiti, Sürtmeye Karşı Renk Haslığı Tesiti, Ütülemeye Karşı Renk Haslığı Tesiti, Suya Karşı Renk Haslığı Tesiti, Su Damlasına Karşı Renk Haslığı Tesiti Yıkamaya Karşı Renk Haslığı Tesiti, Ağartıcıya Karşı Renk Haslığı Tesiti, Klorlu Suya Karşı Renk Haslığı Tesiti, Deniz Suyu Haslığı Tesiti, Tere Karşı Renk Haslığı Tesiti, Ozona Karşı Renk Haslık Testleri, Tükürük Haslığı Tesiti, Kuru Temizlemeye Karşı Renk Haslığı Tesiti.

NTTT037 Giyim Konforu (2-0)2

Konfor kavramı. Konforun sınıflandırılması. Fizyolojik, psikolojik ve fiziksel konfor. Kumaş ve giysi özelliklerinin konfora etkisi. Isı ve kütle transferi. Konfor değerlendirilmesinde kullanılan yöntem ve testler.

NTTT038 Ev Tekstili (2-0)2

Ev tekstili tanımı, Türkiye’de ev tekstili üretimi, ev tekstili sınıflandırılması, perde, salon, mutfak, yatak odası, bebek odası ürünleri, hammaddesi, özellikleri. Halı ve kilim üretim yöntemleri ve ürün kalite özellikleri.

NTTT039 İş ve Zaman Etüdü (2-0)2

İş etüdü kavramı, iş etüdü ve verimlilik, akış türleri, zaman türleri, iş etüdü teknikleri, iş ölçümü yöntemleri, metod etüdü yöntemi, tempo, operasyon zamanları belirlenmesi ve proses kartları oluşturulması.

NTTT040 5S Sistemi (2-0)2

Çalışma alanındaki malzemeleri kullanım sıklıklarına göre sınıflandırma, kullanımı kolaylaştırma, temizlik için yerleri ve sorumluları belirleyip temizlik ve bakım yöntemleri listeleme, etkili gerçekleştirme ve uyumu sağlama. Bir iş yerinin artık ihtiyaç duyulmayan malzemenin kaldırılması (ayıklama), verimliliği ve akışı optimize etmek (düzenleme) için öğeleri düzenlemek, sorunları daha kolay tanımlamak (temizleme), diğer alanlarla tutarlı kalmak için kodlama ve etiketleme (standartlaşma) ve iş yerini uzun vadede (disiplin) organize tutacak davranışlar geliştirme.