

ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİ UÇAK TEKNOLOJİSİ PROGRAMI - DERSLERİN SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA AMAÇLARI İLE UYUMLULUĞU

Yarıyıl	Ders Kodu	Ders Adı	SKA	Sürdürülebilir Kalkınma Amacı	Uyumluluk
1. Yarıyıl	TRD 101	Türk Dili 1	4	Nitelikli Eğitim Kapsayıcı ve adil eğitimi desteklemek.	Dil ve iletişim becerilerini geliştirerek yaşam boyu öğrenme, akademik ifade ve kapsayıcı eğitim süreçlerini destekler
1. Yarıyıl	ATA 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	16	Barış, Adalet ve Güçlü Kurumlar Barışçıl ve kapsayıcı toplumlar tesis etmek.	Toplumsal kurumların, hukuk ve kamu düzeninin gelişimini anlamaya; demokratik ve kapsayıcı kurumsal yapıların önemini kavramaya katkı sağlar
1. Yarıyıl	ING 101	Genel İngilizce 1	17	Amaçlar İçin Ortaklıklar Küresel iş birliğini güçlendirmek.	Uluslararası iletişim ve ortak çalışma becerilerini güçlendirerek küresel akademik ve mesleki iş birliklerine katkı sağlar.
1. Yarıyıl	ISG 101	İş Sağlığı ve Güvenliği 1	3	Sağlıklı ve Kaliteli Yaşam Her yaşta sağlıklı yaşamı güvence altına almak.	İş kazalarının ve mesleki risklerin önlenmesi, güvenli çalışma ortamlarının oluşturulması ve çalışan sağlığının korunmasına odaklanır.
1. Yarıyıl	BİL 101	Bilişim Teknolojilerine Giriş	9	Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı Dayanıklı altyapılar ve yenilikçi sanayileşme.	Dijital teknolojilerin ve bilgi altyapılarının etkin kullanımı sağlayarak teknolojik yetkinlik ve yenilikçilik kapasitesini destekler.
1. Yarıyıl	UFİZ 101	Fizik	7	Erişilebilir ve Temiz Enerji Güvenilir, sürdürülebilir ve modern enerjiye erişim sağlamak.	Enerji, mekanik ve elektrik temellerinin anlaşılması; enerji dönüşümleri ve verimlilik üzerine teknik düşünme altyapısı oluşturur.
1. Yarıyıl	UMAT 121	Havacılıkta Temel Matematik	9	Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı Dayanıklı altyapılar ve yenilikçi sanayileşme.	Mühendislik ve havacılık hesaplamaları için gerekli nicel analiz becerilerini geliştirerek teknik altyapı ve yenilikçi uygulamaları destekler.
1. Yarıyıl	UCAK 101	Malzeme ve Donanım 1	12	Sorumlu Üretim ve Tüketim Sürdürülebilir tüketim alışkanlıkları kazanmak.	Uçak malzemelerinin seçimi, özelliklerinin karşılaştırılması ve hasarlarının değerlendirilmesi; kaynakların verimli ve güvenli kullanımını destekler
1. Yarıyıl	UCAK 103	Elektrik ve Elektronik Esaslar	9	Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı Dayanıklı altyapılar ve yenilikçi sanayileşme	Elektrik-elektronik sistemlerin analizi, arıza teşhisi ve bileşen seçimi; dayanıklı teknolojik altyapıların sürdürülmesine katkı verir.
1. Yarıyıl	UCAK 105	İnsan Faktörleri	-	-	-
2. Yarıyıl	TRD 102	Türk Dili 2	4	Nitelikli Eğitim Kapsayıcı ve adil eğitimi desteklemek	İletişim ve ifade yetkinliklerini ileri taşıyarak öğrencilerin akademik ve mesleki öğrenme süreçlerine etkin katılımını destekler.
2. Yarıyıl	ATA 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	16	Barış, Adalet ve Güçlü Kurumlar Barışçıl ve kapsayıcı toplumlar tesis etmek.	Modern toplum, hukuk, yönetim ve yurttaşlık anlayışının gelişimini değerlendirerek güçlü ve kapsayıcı kurumların önemini pekiştirir.
2. Yarıyıl	ING 102	Genel İngilizce 2	17	Amaçlar İçin Ortaklıklar Küresel iş birliğini güçlendirmek.	Yabancı dil aracılığıyla uluslararası teknik iletişim, bilgi paylaşımı ve çok paydaşlı iş birlikleri için yetkinlik kazandırır.
2. Yarıyıl	ISG 102	İş Sağlığı ve Güvenliği 2	3	Sağlıklı ve Kaliteli Yaşam Her yaşta sağlıklı yaşamı güvence altına almak.	İş güvenliği uygulamalarını derinleştirerek risklerin azaltılması, güvenli bakım ortamları ve çalışanların fiziksel/psikolojik iyilik hâlini destekler
2. Yarıyıl	UCAK 102	Temel Aerodinamik	13	İklim Eylemi İklim değişikliği ve etkileri ile acilen mücadele etmek.	Aerodinamik verimlilik ve uçuş performansının anlaşılması, hava araçlarının enerji tüketiminin ve buna bağlı çevresel etkilerin azaltılmasına yönelik teknik bakış kazandırır.
2. Yarıyıl	UCAK 104	Malzeme ve Donanım 2	12	Sorumlu Üretim ve Tüketim Sürdürülebilir tüketim alışkanlıkları kazanmak.	Yapısal malzemelerin yorulma, korozyon ve hasar davranışlarının incelenmesi; bakım ömrünün uzatılması ve malzeme israfının azaltılmasını destekler.
2. Yarıyıl	UCAK 106	Bakım Uygulamaları 1	12	Sorumlu Üretim ve Tüketim Sürdürülebilir tüketim alışkanlıkları kazanmak.	Planlı bakım ve arıza tespiti sayesinde ekipman ömrünü uzatır, gereksiz parça değişimini ve kaynak tüketimini azaltmaya katkı sağlar.
2. Yarıyıl	UCAK 108	Türbinli Uçakların Yapı ve Sistemleri	9	Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı Dayanıklı altyapılar ve yenilikçi sanayileşme.	Türbinli uçak sistemlerinin çalışma prensipleri ve arıza analizleri, güvenilir ve dayanıklı havacılık altyapılarının işletilmesine katkı sağlar.
2. Yarıyıl	UCAK 110	Gaz Türbinli Motorlar	7	Erişilebilir ve Temiz Enerji Güvenilir, sürdürülebilir ve modern enerjiye erişim sağlamak	Gaz türbinlerinde termodinamik, performans ve verimlilik konularının incelenmesi, enerji kullanımının iyileştirilmesine yönelik teknik yetkinlik kazandırır.
3. Yarıyıl	UCAK 201	Havacılık Mevzuat	-	-	-
3. Yarıyıl	UCAK 203	Dijital Teknikler ve Elektronik Alet Sistemleri	9	Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı Dayanıklı altyapılar ve yenilikçi sanayileşme.	Dijital gösterge ve elektronik sistemlerin çalışma prensipleri ile arıza teşhisi, ileri teknoloji altyapılarının etkin ve güvenilir kullanımını destekler.
3. Yarıyıl	UCAK 205	Bakım Uygulamaları 2	12	Sorumlu Üretim ve Tüketim Sürdürülebilir tüketim alışkanlıkları kazanmak.	İleri bakım uygulamaları ve arıza tespiti, hava aracı parçalarının kullanım ömrünü artırarak kaynakların verimli kullanımına katkı sağlar.
3. Yarıyıl	UCAK 207	Pistonlu Uçakların Yapı ve Sistemleri	9	Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı Dayanıklı altyapılar ve yenilikçi sanayileşme.	Uçak yapı ve sistemlerinin çalışma prensipleri ile arıza analizleri, dayanıklı ve güvenilir havacılık altyapısının sürdürülebilirliğini destekler.
3. Yarıyıl	UCAK 206	Pistonlu Motorlar	7	Erişilebilir ve Temiz Enerji Güvenilir, sürdürülebilir ve modern enerjiye erişim sağlamak.	Motor performansı, termodinamik ve verimlilik konularının incelenmesi; enerji kullanımının iyileştirilmesine ve yakıt tüketiminin azaltılmasına yönelik temel oluşturur.
3. Yarıyıl	UCAK 211	Pervane	-	-	-
3. Yarıyıl	UCAK 213	Havacılık İngilizcesi	17	Amaçlar İçin Ortaklıklar Küresel iş birliğini güçlendirmek.	Uluslararası teknik dokümantasyon ve havacılık iletişim becerilerini geliştirerek sınır ötesi bilgi paylaşımı ve mesleki iş birliklerini kolaylaştırır
3. Yarıyıl	-	SEÇMELİ 1 (Bilgisayar Destekli Teknik Resim)	9	Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı Dayanıklı altyapılar ve yenilikçi sanayileşme.	Bilgisayar destekli teknik çizim ve toleranslandırma becerileri, dijital tasarım, üretim ve yenilikçi teknik altyapı süreçlerini destekler.
3. Yarıyıl	-	SEÇMELİ 2 (Temel Hidrolik ve Pnömatik)	9	Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı Dayanıklı altyapılar ve yenilikçi sanayileşme.	Hidrolik ve pnömatik sistemlerin okunması ve tasarlanması, hava aracı sistemlerinin güvenilirliği ve teknik altyapısının geliştirilmesine katkı sağlar.
4. Yarıyıl	UCAK 294	İşletmelerde Mesleki Eğitim	8	İnsana Yakışır İş ve Ekonomik Büyüme Sürdürülebilir ve kapsayıcı ekonomiler kurmak.	Gerçek iş ortamındaki bakım ve teknik uygulamalarla mesleki yetkinlik kazandırır; nitelikli istihdam, verimlilik ve sürdürülebilir ekonomik faaliyetlere hazırlık sağlar.