

**2021—2022 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ**  
**BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI BİLGİSAYAR TEKNİK SERVİSİ DALI İŞLETMELERDE MESLEK EĞİTİMİ DERSİ**  
**ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI**

SÜRE			KAZANIMLAR	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
EYLÜL	6-10.09.2021	8+8+8	Anakartı montaja hazırlayabilecektir. İşlemciyi ve Bellek birimlerini anakart üzerine monte edebilecektir.  <b>Atatürk'ün Milli Eğitime verdiği önem 15 Temmuz Demokrasi ve Millî Birlik Günü ve Önemi</b>	PERSONEL ile tanışma, işyeri kuralları tanıma Gerekli staj evraklarını düzenleme <b>Bilişim Teknolojilerinin Temelleri Dersi</b> <b>MODÜL 1: İÇ DONANIM BİRİMLERİ</b> ANAKARTLAR'ı inceleme, konusunu hazırlama İŞLEMCİLER'i inceleme, konusunu hazırlama BELLEK BİRİMLERİ'ni inceleme, konusunu hazırlama	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
EYLÜL	13-17.09.2021	8+8+8	Anakartı ve Disk sürücülerini kasa içine monte edebilecektir. Genişleme yuvası kartlarını anakart üzerine monte edebilecektir. Klavye, fare ve güç kablosunu bağlayabilecektir. Görüntüleme birimlerinin bağlantısını yapabilecektir.	Bilişim Teknolojilerinin Temelleri Dersi <b>MODÜL 1: İÇ DONANIM BİRİMLERİ</b> KASALAR'ı i inceleme, konusunu hazırlama DİSK SÜRÜCÜLERİ'ni inceleme, konusunu hazırlama GENİŞLEME YUVASI KARTLARI'ni inceleme, konusunu hazırlama <b>MODÜL 2: DIŞ DONANIM BİRİMLERİ</b> Klavyeleri inceleme, konusunu hazırlama Fareleri inceleme, konusunu hazırlama Görüntüleme Birimleri'ni inceleme, konusunu hazırlama	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
EYLÜL	20-24.09.2021	8+8+8	Yazıcıların bağlantısını yapabilecektir. Görüntü işleme cihazlarının bağlantılarını yapabilecektir. Dış donanım birimlerinin montajını yapabilecektir. Bilgisayarın ilk açılış ayarlarını yapabilecektir.	Bilişim Teknolojilerinin Temelleri Dersi <b>MODÜL 2: DIŞ DONANIM BİRİMLERİ</b> Yazıcılar'ı inceleme, konusunu hazırlama Tarayıcıları inceleme, konusunu hazırlama Kamera'ları inceleme, konusunu hazırlama Dış donanım birimlerini daha önce hazırlanan iç donanım birimleriyle bütünleştirme, konusunu hazırlama <b>MODÜL 3: İŞLETİM SİSTEMİ KURULUMU</b> POST(İlk açılış) ayarlarını bilgisayar üzerinde uygulama ve konusunu hazırlama	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	

**2021—2022 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ**  
**BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI BİLGİSAYAR TEKNİK SERVİSİ DALI İŞLETMELERDE MESLEK EĞİTİMİ DERSİ**  
**ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI**

SÜRE			KAZANIMLAR	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
EYLÜL-EKİM	27.09.2021 01.10.2021	8+8+8	İşletim sistemini kurabilecektir. Sürücülerin ve yardımcı yazılımların kurulumunu yapabilecektir.	Bilişim Teknolojilerinin Temelleri Dersi <b>MODÜL 3: İŞLETİM SİSTEMİ KURULUMU</b> İşletim Sistemi kurulumlarının anlatılması ve uygulanması İşletim sistemi kurulduktan sonra sürücülerin ve yardımcı yazılımların kurulumunu yapma ve konusunun hazırlanması	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
	04-07.10.2021	8+8+8	Denetim masası öğelerini ihtiyaca uygun kullanmak İşletim sisteminin kullanılabilirliğini artırmak Denetim masası öğelerini ihtiyaca uygun kullanmak İşletim sisteminin kullanılabilirliğini artırmak Güvenlik yazılımlarını tanıyacaktır.	Bilişim Teknolojilerinin Temelleri Dersi <b>MODÜL 4: İŞLETİM SİSTEMİ GELİŞMİŞ ÖZELLİKLERİ</b> 1. GELİŞMİŞ ÖZELLİKLER Sistem ve Bakım, Kullanıcı Hesapları ve Aile Güvenliği, Güvenlik, Görünüm ve Kişiselleştirme Ağ ve İnternet, Saat, Dil ve Bölge, Donanım ve Ses, Erişim Kolaylığı, Programlar, Taşınabilir Bilgisayar, Ek Seçenekler 2. SİSTEM GÜVENLİĞİ Güvenlik yazılımları	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	

**2021—2022 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ**  
**BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI BİLGİSAYAR TEKNİK SERVİSİ DALI İŞLETMELERDE MESLEK EĞİTİMİ DERSİ**  
**ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI**

SÜRE			KAZANIMLAR	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
EKİM	11-15.10.2021	8+8+8	<p>Sistem güvenliğini sağlayabilecektir.  Etik ve bilişim etiği kavramlarını açıklar.  Bilgi güvenliği yönetimi temel kavramlarını açıklar.  Temel Güvenlik Prensiplerini açıklar.  Siber suçlar ve istismarları açıklar.  Bilişim hukukunu açıklar.</p>	<p>Bilişim Teknolojilerinin Temelleri Dersi  <b>MODÜL 4: İŞLETİM SİSTEMİ GELİŞMİŞ ÖZELLİKLERİ</b>  2. SİSTEM GÜVENLİĞİ  İşletim Sistemi Sistem Güvenliğini sağlamayı (Antivirüs,Antispam vb.) bilgisayar üzerinde uygulama, konusunu hazırlama  <u>Programlama Temelleri Dersi</u>  <b>MODÜL 1: BİLİŞİM ETİĞİ VE BİLGİ GÜVENLİĞİ</b>  Etik ve bilişim etiği kavramları  Bilgi güvenliği yönetimi temel kavramları  Temel güvenlik prensipleri  Siber suçlar ve istismarları  Bilişim hukuku</p>	<p>Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma</p>	<p>Tahta kalem,  Modüller,  Bilgisayar</p>	
EKİM	18-22.10.2021	8+8+8	<p>Programlama araçlarını kullanmak  Yazılımda olması gereken temel nitelikleri yazılım içerisinde kullanmak  Yazılacak koda göre yazılım dilini seçmek  Algoritma hazırlayabilecektir.</p>	<p>Programlama Temelleri Dersi  <b>MODÜL 2: KODLAMAYA HAZIRLIK</b>  1. PROGRAMLAMANIN YAPI TAŞLARI  Bilgisayarın Çalışma Mantığı, Yazılım, Programlama Araçları  2. ALGORİTMA VE AKIŞ DİYAGRAMI  Algoritma Yazım Aşamaları</p>	<p>Anlatma,  Soru cevap  gösterip yaptırma</p>	<p>Tahta kalem,  Modüller,  Bilgisayar</p>	

**2021—2022 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ**  
**BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI BİLGİSAYAR TEKNİK SERVİSİ DALI İŞLETMELERDE MESLEK EĞİTİMİ DERSİ**  
**ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI**

SÜRE			KAZANIMLAR	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
EKİM	25-28.10.2021	8+8+8	Akış diyagramı hazırlayabilecektir. Değişken ve sabit kullanabilecektir.	Programlama Temelleri Dersi <b>MODÜL 2: KODLAMAYA HAZIRLIK</b> 2. ALGORİTMA VE AKIŞ DİYAGRAMI Akış Diyagramı <b>MODÜL 3: BASİT KODLAR</b> Değişkenler, sabitler konularının gözden geçirilmesi, konusunu hazırlama	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
KASIM	01-05.11.2021	8+8+8	Değişken ve sabit kullanabilecektir. Operatörleri kullanabilecektir.	Programlama Temelleri Dersi <b>MODÜL 3: BASİT KODLAR</b> Değişkenler, sabitler konularının gözden geçirilmesi, konusunu hazırlama Operatörler konularının gözden geçirilmesi, konusunu hazırlama <b>MODÜL 4: KONTROL DEYİMLERİ</b> 1. KARAR KONTROL DEYİMLERİ If-else deyimi	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
KASIM	08-12.11.2021	8+8+8	Karar kontrol deyimlerini kullanabilecektir. Döngü Deyimlerini kullanabilecektir. Anahtar sözcüklerini kullanabilecektir. <b>29 Ekim Cumhuriyet Bayramı ve Atatürk'ün Cumhuriyetçilik ilkesi</b>	Programlama Temelleri Dersi <b>MODÜL 4: KONTROL DEYİMLERİ</b> 1. KARAR KONTROL DEYİMLERİ switch-case yapısı 2. DÖNGÜ DEYİMLERİ For Döngüsü, While Döngüsü Foreach döngüsü, Jump komutları, Break ve continue anahtar kullanımları	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	

**İlk dönemdeki 5 günlük ara tatil (15-19 Kasım 2021)**

**2021—2022 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ**  
**BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI BİLGİSAYAR TEKNİK SERVİSİ DALI İŞLETMELERDE MESLEK EĞİTİMİ DERSİ**  
**ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI**

SÜRE			KAZANIMLAR	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
KASIM	22-26.11.2021	8+8+8	Dizi yapısını açıklayabilecektir. Dizi tanımlama işlemini açıklayabilecektir. Dizi kullanımını açıklayabilecektir. Dizi kullanımında oluşabilecek hataları açıklayabilecektir.	Programlama Temelleri Dersi <b>MODÜL 4: KONTROL DEYİMLERİ</b> 3. DİZİLER Dizi yapısı, Dizi tanımlama, Dizi kullanımı, Dizi kullanımında olabilecek hatalar	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
KASIM-ARALIK	29.11.2021 03.12.2021	8+8+8	Lcd ekranları tanıyabilecek ve bağlayabilecektir. Lcd ekranları tanıyabilecek ve bağlayabilecektir. Plazma ekranları tanıyabilecek ve bağlayabilecektir. <b>10 Kasım Atatürk'ü anma günü ve Atatürk haftası</b>	<b>Sistem Bakım Onarım Dersi</b> <b>Modül 1: GÖRÜNTÜ İŞLEME CİHAZLARI</b> LED ekranları tanıma ve bağlama LCD ekranları tanıma ve bağlama Plazma ekranları tanıma ve bağlama	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
ARALIK	06-10.12.2021	8+8+8	Yansıtma (Projeksiyon) ekranları tanıyabilecek ve bağlayabilecektir. Nokta vuruşlu yazıcının sisteme tanıtımını ve bakımını yapabilecektir. Mürekkep püskürtmeli yazıcının sisteme tanıtımını ve bakımını yapabilecektir. <b>24 Kasım Öğretmenler günü ve önemi</b>	Sistem Bakım Onarım Dersi <b>Modül 1: GÖRÜNTÜ İŞLEME CİHAZLARI</b> Yansıtma (Projeksiyon) ekranları tanıma ve bağlama <b>Modül 2: YAZICILAR</b> Nokta vuruşlu yazıcının sisteme tanıtımını ve bakımını Mürekkep püskürtmeli yazıcının sisteme tanıtımını ve bakımını	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	

**2021—2022 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ**  
**BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI BİLGİSAYAR TEKNİK SERVİSİ DALI İŞLETMELERDE MESLEK EĞİTİMİ DERSİ**  
**ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI**

SÜRE			KAZANIMLAR	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
ARALIK	13-17.12.2021	8+8+8	Lazer yazıcıların sisteme tanıtımını ve bakımını yapabilecektir. Termal yazıcıların sisteme tanıtımını ve bakımını yapabilecektir. Laptop klavye bakımını yapabilecek ve arızaları giderebilecektir.	Sistem Bakım Onarım Dersi <b>Modül 2: YAZICILAR</b> Lazer yazıcıların sisteme tanıtımı ve bakımı Termal yazıcıların sisteme tanıtımı ve bakımı Sistem Bakım Onarım Dersi <b>Modül 3: DİZÜSTÜ BİLGİSAYARLAR</b> Laptop klavye bakımı ve arızaları	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
ARALIK	20-24.12.2021	8+8+8	Laptop ram arızalarını giderebilecektir. Laptop optik sürücü bakımını yapabilecektir. Laptop fan arızalarını tespit edebilecek ve bakımını yapabilecektir.	Sistem Bakım Onarım Dersi <b>Modül 3: DİZÜSTÜ BİLGİSAYARLAR</b> Laptop ram arızalarını giderme Laptop optik sürücü bakımını yapma Laptop fan arızalarını tespit etme ve bakımını yapma	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
ARALIK	27-31.12.2021	8+8+8	Laptop batarya arızalarını tespit edebilecektir. Tablet bilgisayarın temel bakım işlemlerini yapabilecektir. Tablet bilgisayarlarda oluşan sorunları giderebilecektir.	Sistem Bakım Onarım Dersi <b>Modül 3: DİZÜSTÜ BİLGİSAYARLAR</b> Laptop batarya arızalarını tespit etme <b>Modül 4: TABLETLER</b> Tablet bilgisayarın temel bakım işlemlerini yapma Tablet bilgisayarlarda oluşan sorunları giderme	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	

**2021—2022 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ**  
**BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI BİLGİSAYAR TEKNİK SERVİSİ DALI İŞLETMELERDE MESLEK EĞİTİMİ DERSİ**  
**ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI**

SÜRE			KAZANIMLAR	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
OCAK	03-07.01.2022	8+8+8	Bilgisayarın çevre birimleri için koruyucu bakımını yapabilecektir. Koruyucu bakım için bilgisayar yazılımlarını kullanabilecektir. Koruyucu bakım için güç kaynağı bağlantılarını yapabilecektir.	Sistem Bakım Onarım Dersi <b>Modül 5: SİSTEM KORUYUCU YAZILIMLARI</b> Bilgisayarın çevre birimleri için koruyucu bakımını yapma Koruyucu bakım için bilgisayar yazılımlarını kullanma Koruyucu bakım için güç kaynağı bağlantılarını yapma	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
OCAK	10-14.01.2022	8+8+8	Sorun gidermenin temel işlemlerini gerçekleştirebilecektir. Sistem açılış sorunlarını giderebilecektir. Veri yedekleme ve kurtarma yapabilecektir.	Sistem Bakım Onarım Dersi <b>Modül 5: YAZILIM SORUNLARINI GİDERME</b> Sorun gidermenin temel işlemlerini gerçekleştirme Sistem açılış sorunlarını giderme Veri yedekleme ve kurtarma	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	

**2021—2022 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ**  
**BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI BİLGİSAYAR TEKNİK SERVİSİ DALI İŞLETMELERDE MESLEK EĞİTİMİ DERSİ**  
**ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI**

SÜRE			KAZANIMLAR	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
OCAK	17-21.01.2022	8+8+8	Standartlara uygun olarak genel işletim sistemi sorunlarını giderir. Standartlara uygun olarak sunucu işletim sistemi sorunlarını giderir. Elektrik elektronik devre simülasyon programı menülerini tanır.	Sistem Bakım Onarım Dersi <b>Modül 5: İŞLETİM SİSTEMİ SORUNLARINI GİDERME</b> Genel işletim sistemi sorunları Sunucu işletim sistemi sorunları <b>Bilgisayar Destekli Uygulamalar Dersi</b> <b>MODÜL 1: BİLGİSAYARLA DEVRE ÇİZİMİ VE SİMÜLASYONU</b> Elektrik elektronik devre simülasyon programı menüleri	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	

**2021—2022 EĞİTİM—ÖĞRETİM YILI YARIYIL TATİLİ (24 Ocak 2022 —04 Şubat 2022 arası)**

ŞUBAT	07-11.02.2022	8+8+8	Elektronik baskı devre çizim programı ile otomatik baskı devre çizimi yapar. Devre elemanlarını seçebilir. Baskı devre çizimi yapar. Baskı devre eritme çözeltilisini hazırlar. Pertinaksın üzerinde bağlantı noktalarını deler.	Bilgisayar Destekli Uygulamalar Dersi <b>MODÜL 2: BİLGİSAYARLA BASKI DEVRE ÇİZİMİ</b> Elektronik baskı devre çizim programı ile otomatik baskı devre çizimi <b>Elektronik Uygulamalar Dersi</b> <b>MODÜL 1: BASKI DEVRE MODÜLÜ</b> Devre elemanlarını seçme Baskı devre çizimi yapma Baskı devre eritme çözeltilisi hazırlama Pertinaksın üzerinde bağlantı noktalarını delme	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
ŞUBAT	14-18.02.2022	8+8+8	Güç kaynağı baskı devre plaketi çıkarır. Güç kaynağını test eder. SMD elemanlarına zarar vermeden lehimleme yapar.	Elektronik Uygulamalar Dersi <b>MODÜL 2: GÜÇ KAYNAĞI</b> Güç kaynağı baskı devre plaketi çıkarma Güç kaynağını test etme <b>MODÜL 3: SMD ELEMANLAR VE ÇİPSETLER</b> SMD elemanın lehimlenme işlemleri	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	



**2021—2022 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ**  
**BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI BİLGİSAYAR TEKNİK SERVİSİ DALI İŞLETMELERDE MESLEK EĞİTİMİ DERSİ**  
**ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI**

SÜRE			KAZANIMLAR	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
ŞUBAT	21-25.02.2022	8+8+8	Küçük paket yapılı entegrelere zarar vermeden lehimleme ve sökme yapar. Çipsetlerin yapısına zarar vermeden lehimleme yapar. Doğruluğunu kontrol ederek sayı sistemleri ile işlem yapar.	Elektronik Uygulamalar Dersi <b>MODÜL 3: SMD ELEMANLAR VE ÇİPSETLER</b> Küçük paket yapılı entegrelerin lehimlenme ve sökme işlemleri Çipsetlerin lehimlenme işlemleri <b>MODÜL 4: TEMEL MANTIK DEVRELERİ</b> Sayı sistemleri ile işlem yapma	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
ŞUBAT - MART	28.02.2022 04.03.2022	8+8+8	Entegre bacaklarına zarar vermeden mantıksal kapı devrelerini kurar. Mantık devrelerini boolean matematiği ile sadeleştirir. Mantık devrelerini karnough haritası ile sadeleştirir.	Elektronik Uygulamalar Dersi <b>MODÜL 4: TEMEL MANTIK DEVRELERİ</b> Mantıksal kapı devrelerini kurma Mantık devrelerini boolean matematiği ile sadeleştirme Mantık devrelerini karnough haritası ile sadeleştirme	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
MART	07-11.03.2022	8+8+8	Tümleşik entegreleri kullanarak kodlayıcı uygulamaları yapar. Tümleşik entegreleri kullanarak kod çözücü uygulamaları yapar. Tümleşik entegreleri kullanarak multiplexer uygulamaları yapar. <b>12 Mart İstiklal Marşının kabulü</b>	Elektronik Uygulamalar Dersi <b>MODÜL 5: TÜMLEŞİK DEVRELER</b> Kodlayıcı uygulamaları Kod çözücü uygulamaları Multiplexer uygulamaları	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	

**2021—2022 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ**  
**BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI BİLGİSAYAR TEKNİK SERVİSİ DALI İŞLETMELERDE MESLEK EĞİTİMİ DERSİ**  
**ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI**

SÜRE			KAZANIMLAR	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
MART	14-18.03.2022	8+8+8	Tümleşik entegreleri kullanarak demultiplexer uygulamaları yapar. Flip-flopların çalışma frekansı için osilatör seçer. Uygun devre osilatörü için entegre ve kristal ile osilatör devreleri yapar <b>18 Mart Çanakkale Destanı</b>	Elektronik Uygulamalar Dersi <b>MODÜL 5: TÜMLEŞİK DEVRELER</b> Demultiplexer uygulamaları <b>MODÜL 6: FLİP-FLOPLAR</b> Osilatör seçme Entegre ve kristal ile osilatör devreleri yapma	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
MART	21-25.03.2022	8+8+8	İstenilen niteliklere göre flip - flop uygulamaları yapar. Sayıcı devresi için tetikleme işaretinin verilmesine göre sayıcı uygulamaları yapar. Sayının kodlanmasına göre uygun sayıcı uygulamaları yapar.	Elektronik Uygulamalar Dersi <b>MODÜL 6: FLİP-FLOPLAR</b> Flip - flop uygulamaları yapma <b>MODÜL 7: SAYICILAR</b> Tetikleme işaretinin verilmesine göre sayıcı uygulamaları yapma Sayının kodlanmasına göre sayıcı uygulamaları yapma	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
MART-NİSAN	28.03.2022 01.04.2022	8+8+8	Standartlara göre bilginin yüklenmesine uygun kaydedici uygulamaları yapar. Standartlara göre bilgi giriş-çıkış şekline uygun kaydedici uygulamaları yapar.	Elektronik Uygulamalar Dersi <b>MODÜL 8: KAYDEDİCİLER</b> Bilginin yüklenmesine göre kaydedici uygulamaları yapma Bilgi giriş-çıkış şekline göre kaydedici uygulamaları yapma	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	

**2021—2022 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ**  
**BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI BİLGİSAYAR TEKNİK SERVİSİ DALI İŞLETMELERDE MESLEK EĞİTİMİ DERSİ**  
**ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI**

SÜRE			KAZANIMLAR	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					

NİSAN	04-08.04.2022	8+8+8	Bilgi kaybını önleyecek önlemleri aldıktan sonra açık kaynak kodlu işletim sistemini kurar. Oluşturduğu hesap bilgilerini önemseyerek masaüstü işlemlerini yapar. Dosya ve dizin oluşturma kurallarına dikkat ederek, dosya ve dizin işlemlerini yapar. Özenli bir şekilde ağ ayarlarını yapar. Modem ayarlarını yaparak internet bağlantısını oluşturur.	<b><u>Açık Kaynak İşletim Sistemi Dersi</u></b> <b>MODÜL 1: AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ KURULUMU</b> Açık kaynak kodlu işletim sistemi kurulum işlemleri Açık kaynak kodlu işletim sistemi masaüstü işlemleri Açık kaynak kodlu işletim sistemi dosya ve dizin işlemleri Açık kaynak kodlu işletim sistemi ağ ayarları Açık kaynak kodlu işletim sistemi internet ayarları	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
-------	---------------	-------	---	--	---	---	--

**2. ARA TATİL (11 - 15 NİSAN 2022)**

NİSAN	18-22.04.2022	8+8+8	İstenen kıstaslara göre kullanıcı ve grup işlemlerini yapar. Açık kaynak kodlu işletim sistemine uygun programı kurar ve günceller. <b>23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı</b> <b>Atatürk'ün Çocuklara verdiği önem</b>	Açık Kaynak İşletim Sistemi Dersi <b>MODÜL 2: AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ YÖNETİMİ</b> Açık kaynak kodlu işletim sistemi kullanıcı ve grup işlemleri Açık kaynak kodlu işletimi programları kurulumları ve güncellemeler	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
-------	---------------	-------	---	---	---	---	--

NİSAN	25-29.04.2022	8+8+8	Sayı sistemleri ile sayısal işlemler yapar. Temel lojik kapılarla mantıksal işlemler yapar. Temel lojik entegrelerle devreler kurar.	<b><u>Mikrodenetleyici Dersi</u></b> <b>MODÜL 1: SAYISAL İŞLEMLER</b> Sayı sistemleri ile sayısal işlemler Temel lojik kapılarla mantıksal işlemler Temel lojik entegrelerle devreler	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
-------	---------------	-------	--	---	---	---	--

**2021—2022 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ**  
**BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI BİLGİSAYAR TEKNİK SERVİSİ DALI İŞLETMELERDE MESLEK EĞİTİMİ DERSİ**  
**ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI**

SÜRE			KAZANIMLAR	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
MAYIS	09-13.05.2022	8+8+8	Temel lojik entegrelerle devreler kurar. Mikrodenetleyiciyi ve programını tanıtır. Mikrodenetleyici ile giriş - çıkış kontrolü yapar.	Mikrodenetleyici Dersi <b>MODÜL 1: SAYISAL İŞLEMLER</b> Temel lojik entegrelerle devreler <b>MODÜL 2: MİKRODENETLEYİCİ PROGRAMLAMA</b> Mikrodenetleyiciyi ve programı Mikrodenetleyici ile giriş - çıkış kontrolü	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
MAYIS	16-20.05.2022	8+8+8	Mikrodenetleyici ile giriş - çıkış kontrolü yapar. Mikrodenetleyiciye programı yükleyerek test eder. <b>19 Mayıs Atatürk'ü Anma ve Gençlik ve Spor Bayramı</b> <b>Atatürk ve Gençlik</b>	Mikrodenetleyici Dersi <b>MODÜL 2: MİKRODENETLEYİCİ PROGRAMLAMA</b> Mikrodenetleyici ile giriş - çıkış kontrolü Mikrodenetleyiciye programı yükleyerek test etme	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
MAYIS	23-27.05.2022	8+8+8	Tuş takımının çeşitlerini sıralar. Tuş takımının özelliklerini açıklar. İşe uygun tuş takımını seçer. Seçilen tuş takımına göre programını yazar.	<b>MODÜL 3: MİKRODENETLEYİCİ İLE ÇEVRE BİRİMLERİNİ BAĞLAMA</b> Mikro denetleyici ile tuş takımından veri okuma Mikro denetleyici ile display kontrolü Mikro denetleyici ile röle kontrol uygulamaları	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	

**2021—2022 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ**  
**BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI BİLGİSAYAR TEKNİK SERVİSİ DALI İŞLETMELERDE MESLEK EĞİTİMİ DERSİ**  
**ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI**

SÜRE			KAZANIMLAR	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					
MAYIS-HAZİRAN	30.05.2022 03.06.2022	8+8+8	Yazılan programı tuş takımıyla test eder. Display çeşitlerini sıralar. Display özelliklerini açıklar. İşe uygun display seçer. Seçilen display için program yazar.	<b>MODÜL 3: MİKRODENETLEYİCİ İLE ÇEVRE BİRİMLERİNİ BAĞLAMA</b> Mikro denetleyici ile motor kontrol uygulamaları Mikro denetleyici ile haberleşme uygulamaları	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
HAZİRAN	06-10.06.2022	8+8+8	ADC özelliklerini açıklar. DAC özelliklerini açıklar. Çevrim kontrol ilkelerini açıklar. ADC işlemini gerçekleştiren programı yazar.	<b>MODÜL 4: MİKRODENETLEYİCİ İLE ANALOG İŞLEMLER</b> Mikrodenetleyici ADC, DAC çevrim kontrolü Mikrodenetleyici ile sıcaklık kontrolü	Anlatma, Soru cevap gösterip yaptırma	Tahta kalem, Modüller, Bilgisayar	
HAZİRAN	13-17.06.2022	8+8+8		İŞLETMELERDE MESLEK EĞİTİMİ SINAVI			

**2021—2022 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ**  
**BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI BİLGİSAYAR TEKNİK SERVİSİ DALI İŞLETMELERDE MESLEK EĞİTİMİ DERSİ**  
**ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI**

SÜRE			KAZANIMLAR	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER	AÇIKLAMALAR
AY	HAFTA	SAAT					

**NOT: İşbu Ünitelendirilmiş Yıllık Ders Planı;**

- Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı'nın **03.06.2008 tarih ve 138 sayılı Kurul Kararı** gereği belirtilen müfredata uygun olarak hazırlanmıştır.
- Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı'nın **12.09.2011 tarih ve 134 sayılı kurul kararı** gereği hazırlanan **Öğretim Programı'nda Değişiklik Yapılması** esasları göz önünde tutulmuş ve bu planda ilgili değişiklikler yapılmıştır.
- Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı'nın **27.04.1998 tarih ve 64 karar sayılı, 2488 sayılı** Tebliğler Dergisi'nde yer alan “**ATATÜRKÇÜLÜK**” konularına yer verilmiştir.
- **Öğrenme—Öğretme Yöntem ve Teknikleri**, Öğretim Programı'nda yer alan “**Etkinlikler**” kısmında yer alan çalışmalar ve “**2021—2022 Eğitim—Öğretim Yılı Sene Başı Zümresi**” dikkate alınarak hazırlanmıştır.
- Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı'nın **30.07.2003 tarih ve 226 karar sayılı, 2551 sayılı** Tebliğler Dergisi'nde yayımlanan **Millî Eğitim Bakanlığı Eğitim ve Öğretim Çalışmalarının Plânlı Yürütülmesine İlişkin Yönerge** esas alınarak bu yönergede yer alan formatta hazırlanmıştır.

..... / ..... / 2021  
**UYGUNDUR.**  
**Okul Müdürü**