

**75. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI**  
**2019 – 2020 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 11. SINIFLAR AKILLI EV SİSTEMLERİ DERSİ YILLIK DERS PLANI**

Ay - Hafta	Tarifi	Saat	KAZANIM	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER	DEĞERLENDİRME
Eylül 2	9 - 13	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda akıllı ev sistem bileşenlerinin seçiminde yapısal, yazılımsal ve donanımsal özelliklerinin uygun olmasına dikkat ederek kurulumunu yapar.	<b>Akıllı Ev Sistemlerine Giriş</b> Akıllı ev sistem kurulumu yapma	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Problem Çözme,	Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar	
Eylül 3	16 - 20	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda akıllı ev sistem bileşenlerinin seçiminde yapısal, yazılımsal ve donanımsal özelliklerinin uygun olmasına dikkat ederek kurulumunu yapar.	Akıllı ev sistem kurulumu yapma	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme	Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar	
Eylül 4	23 - 27	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda akıllı ev sistem bileşenlerinin seçiminde yapısal, yazılımsal ve donanımsal özelliklerinin uygun olmasına dikkat ederek kurulumunu yapar. <i>Azadürk'ün Cumhuriyetçilik ilkesi</i>	Akıllı ev sistem kurulumu yapma	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar	
Ekim 1	30 - 4	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda akıllı ev sistem bileşenlerinin seçiminde yapısal, yazılımsal ve donanımsal özelliklerinin uygun olmasına dikkat ederek kurulumunu yapar.	Akıllı ev sistem kurulumu yapma	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme	Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar	
Ekim 2	7 - 11	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda akıllı ev sistem bileşenlerinin seçiminde yapısal, yazılımsal ve donanımsal özelliklerinin uygun olmasına dikkat ederek kurulumunu yapar.	Akıllı ev sistem kurulumu yapma	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar	
Ekim 3	14 - 18	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda akıllı ev sistemlerinde istenen çalışma şekline uygun olarak ve programlama aşamalarına dikkat ederek kullanılacak senaryoyu oluşturur.	Akıllı ev sisteminde kullanılacak senaryo oluşturma	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar	

Ekim 4	21 - 25	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda akıllı ev sistemlerinde istenen çalışma şekline uygun olarak ve programlama aşamalarına dikkat ederek kullanılacak senaryoyu oluşturur.	Akıllı ev sisteminde kullanılacak senaryo oluşturma	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar		
Ekim 5	28 - 1	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda akıllı ev sistemlerinde istenen çalışma şekline uygun olarak ve programlama aşamalarına dikkat ederek kullanılacak senaryoyu oluşturur.	Akıllı ev sisteminde kullanılacak senaryo oluşturma <b>Cumhuriyetin Önemi</b>	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar		
Kasım 1	4 - 8	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda akıllı ev sistemlerinde istenen çalışma şekline uygun olarak ve programlama aşamalarına dikkat ederek kullanılacak senaryoyu oluşturur.	Akıllı ev sisteminde kullanılacak senaryo oluşturma <b>10 Kasım Atatürk'ü Anma</b>	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar	Değerlendirme Sınavı	
Kasım 2	11 - 15	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda akıllı ev sistemlerinde istenen çalışma şekline uygun olarak ve programlama aşamalarına dikkat ederek kullanılacak senaryoyu oluşturur.	Akıllı ev sisteminde kullanılacak senaryo oluşturma	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Çeşitli dirençler, DA Güç kaynağı, Lamba		
Kasım 3	18 - 22	<b>BİRİNCİ DÖNEM ARA TATİLİ</b>						
Kasım 4	25 - 29	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda dekoratif aydınlatma tesisatı yaparken estetik unsurlarına özen göstererek akıllı ev aydınlatma sistemlerini kurar. <b>24 Kasım Öğretmenler günü ve önemi</b>	<b>Akıllı Ev Sistemlerinde Konfor</b> Akıllı ev aydınlatma sistemleri	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Çeşitli dirençler, DA Güç kaynağı, Lamba		
Aralık 1	2 - 6	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda dekoratif aydınlatma tesisatı yaparken estetik unsurlarına özen göstererek akıllı ev aydınlatma sistemlerini kurar.	Akıllı ev aydınlatma sistemleri	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Çeşitli dirençler, DA Güç kaynağı, Lamba		

Aralık 2	9 -13	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda dekoratif aydınlatma tesisatı yaparken estetik unsurlarına özen göstererek akıllı ev aydınlatma sistemlerini kurar.	Akıllı ev aydınlatma sistemleri	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, DA Güç kaynağı, Lamba, Ampermetre, Voltmetre	
Aralık 3	16 - 20	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda daha iyi bir ısı algulaması için ısı sensörünü en uygun yere yerleştirmeye dikkat ederek akıllı ev ısıtma sistemlerini kurar. <u>Atatürk'ün Laiklik ilkesi</u>	Akıllı ev ısıtma sistemleri	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, DA Güç kaynağı, Lamba, Ampermetre, Voltmetre	
Aralık 4	23 - 27	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda daha iyi bir ısı algulaması için ısı sensörünü en uygun yere yerleştirmeye dikkat ederek akıllı ev ısıtma sistemlerini kurar.	Akıllı ev ısıtma sistemleri	Anlatım, Soru-Cevap, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, DA Güç kaynağı, Lamba, Ampermetre, Voltmetre	Değerlendirme Sınavı
Ocak 1	30 - 3	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda daha iyi bir ısı algulaması için ısı sensörünü en uygun yere yerleştirmeye dikkat ederek akıllı ev ısıtma sistemlerini kurar.	Akıllı ev ısıtma sistemleri	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, DA Güç kaynağı, Lamba, Ampermetre, Voltmetre	
Ocak 2	6 - 10	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda perdenin ağırlığına uygun motor seçimine dikkat ederek akıllı ev panjur ve stor kumanda sistemlerini kurar. <u>Atatürk'ün Devletçilik ilkesi</u>	Akıllı ev panjur ve stor kumanda sistemleri	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, DA Güç kaynağı, Lamba, Ampermetre, Voltmetre	
Ocak 3	13 - 17	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda perdenin ağırlığına uygun motor seçimine dikkat ederek akıllı ev panjur ve stor kumanda sistemlerini kurar.	Akıllı ev panjur ve stor kumanda sistemleri	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, DA Güç kaynağı, Lamba, Ampermetre, Voltmetre	
<b>2019 – 2020 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI YARIYIL TATİLİ (20 OCAK 2020 – 31 OCAK 2020)</b>							
Şubat - 1	3 - 7	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda perdenin ağırlığına uygun motor seçimine dikkat ederek akıllı ev panjur ve stor kumanda sistemlerini kurar.	Akıllı ev panjur ve stor kumanda sistemleri	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, DA Güç kaynağı, DA motoru	

Şubat - 2	10 - 14	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda hoparlör yerleşiminde odanın akustik özelliklerine özen göstererek akıllı ev ses yayın sistemlerini kurar. <b><u>Atatürk'ün Milliyetçilik ilkesi</u></b>	Akıllı ev ses yayın sistemlerini	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, DA Güç kaynağı, DA motoru	
Şubat - 3	17 - 21	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda hoparlör yerleşiminde odanın akustik özelliklerine özen göstererek akıllı ev ses yayın sistemlerini kurar.	Akıllı ev ses yayın sistemlerini	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, DA Güç kaynağı, DA motoru	
Şubat - 4	24 - 28	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda hoparlör yerleşiminde odanın akustik özelliklerine özen göstererek akıllı ev ses yayın sistemlerini kurar.	Akıllı ev ses yayın sistemlerini	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, DA Güç kaynağı, DA motoru	
Mart - 1	2 - 6	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda alıcı ile verici cihazların karşılıklı kapsama alanları içinde olmasına dikkat ederek akıllı ev kumandalarını sisteme tanıtır.	Akıllı ev kumandalarını sisteme tanıtma	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri	
Mart - 2	9 - 13	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda alıcı ile verici cihazların karşılıklı kapsama alanları içinde olmasına dikkat ederek akıllı ev kumandalarını sisteme tanıtır.	Akıllı ev kumandalarını sisteme tanıtma	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri	
Mart - 3	16 - 20	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda güvenlik algılayıcılarının yerleşiminde kör nokta kalmamasına özen göstererek akıllı ev sistemleri güvenlik uygulamalarını yapar <b><u>18 Mart Çanakkale Zaferi ve önemi</u></b>	<b>Akıllı Ev Sistemlerinde Güvenlik, Medya ve Uzaktan Erişim</b> Akıllı ev sistemleri güvenlik uygulamaları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri	
Mart - 4	23 - 27	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda güvenlik algılayıcılarının yerleşiminde kör nokta kalmamasına özen göstererek akıllı ev sistemleri güvenlik uygulamalarını yapar	Akıllı ev sistemleri güvenlik uygulamaları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri	Değerlendirme Sınavı
Nisan - 1	30 - 3	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda güvenlik algılayıcılarının yerleşiminde kör nokta kalmamasına özen göstererek akıllı ev sistemleri güvenlik uygulamalarını yapar	Akıllı ev sistemleri güvenlik uygulamaları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri	

## İKİNCİ DÖNEM ARA TATİLİ

Nisan - 2		6 - 10					
Nisan - 3	13 - 17	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda cihazların kurulumunda estetiğe özen göstererek akıllı ev sistemleri haberleşme ve medya uygulamalarını yapar	Akıllı ev sistemleri haberleşme ve medya uygulamaları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri	
Nisan - 4	20 - 24	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda cihazların kurulumunda estetiğe özen göstererek akıllı ev sistemleri haberleşme ve medya uygulamalarını yapar <u>Atatürk'ün Çocuk Sevgisi</u>	Akıllı ev sistemleri haberleşme ve medya uygulamaları <u>23 Nisan Çocuk Bayramı</u>	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri	
Mayıs - 1	27 - 1	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda cihazların kurulumunda estetiğe özen göstererek akıllı ev sistemleri haberleşme ve medya uygulamalarını yapar	Akıllı ev sistemleri haberleşme ve medya uygulamaları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri	
Mayıs - 2	4 - 8	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda programlama aşamalarına dikkat ederek akıllı ev sistemlerine uzaktan erişim işlemlerini yapar	Akıllı ev sistemlerine uzaktan erişim işlemleri	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri	
Mayıs - 3	11 - 15	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda programlama aşamalarına dikkat ederek akıllı ev sistemlerine uzaktan erişim işlemlerini yapar	Akıllı ev sistemlerine uzaktan erişim işlemleri	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri	
Mayıs - 4	18 - 22	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda programlama aşamalarına dikkat ederek akıllı ev sistemlerine uzaktan erişim işlemlerini yapar	Akıllı ev sistemlerine uzaktan erişim işlemleri <u>Gençliğe Hitabe</u>	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri	Değerlendirme Sınavı
Mayıs - 5	25 - 29	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda kullanıcı isteklerine uygun olarak akıllı ev sistemlerinde senaryoya yönelik uygulamalar yapar.	Akıllı ev sistemlerinde senaryoya yönelik uygulamalar	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme	Modül kitabı, Transformator, Ölçü Aletleri	

Haziran - 1	1 - 5	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda kullanıcı isteklerine uygun olarak akıllı ev sistemlerinde senaryoya yönelik uygulamalar yapar. <u>Atatürk'ün İnkılapçılık ilkesi</u>	Akıllı ev sistemlerinde senaryoya yönelik uygulamalar	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Transformatör, Ölçü Aletleri
Haziran - 2	8 - 12	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda kullanıcı isteklerine uygun olarak akıllı ev sistemlerinde senaryoya yönelik uygulamalar yapar.	Akıllı ev sistemlerinde senaryoya yönelik uygulamalar	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Transformatör, Ölçü Aletleri
Haziran - 3	15 - 19	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda kullanıcı isteklerine uygun olarak akıllı ev sistemlerinde senaryoya yönelik uygulamalar yapar. <u>Atatürk'ün Halkçılık ilkesi</u>	Akıllı ev sistemlerinde senaryoya yönelik uygulamalar	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Transformatör, Ölçü Aletleri

Bu plan 2551 Sayılı Tebliğler Dergisindeki Ünitelendirilmiş Yıllık Plan Örneğine göre hazırlanmıştır. Konular, MEGEP - ÖĞRETİM PROGRAMLARI - ELEKTRİK ELEKTRONİK ESASLARI DERS BİLGİ Formuna göre hazırlanmıştır. 2104 VE 2488 S.T.D. den Atatürkçülük konuları plana eklenmiştir.

İbrahim ÜNLÜ  
EETA Öğretmeni

Tekin ÖZCAN  
EETA Atölye Şefi

Şenol KUMSAR  
EETA Alan Şefi

Uygundur  
Zafer TOPÇU  
Okul Müdürü