

75. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI
2021 – 2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 11.SINIFLAR AKILLI EV SİSTEMLERİ DERSİ YILLIK DERS PLANI

Ay - Hafta	Tarih	Saat	KAZANIM	KONULAR	ÖĞRENMEÖĞRETİM EYÖNTEM VETEKNİKLERİ	KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER	DEĞERLENDİRME
Eylül 2	06-10	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda akıllı ev sistem bileşenlerinin seçiminde yapısal, yazılımsal ve donanımsal özelliklerinin uygun olmasına dikkat ederek kurulumunu yapar. <i>Atatürk'ün Cumhuriyetçilik ilkesi</i>	Akıllı Ev Sistemlerine Giriş Akıllı ev sistem kurulumu yapma	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar	
Eylül 3	13-17	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	20-24	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	
Eylül 5	27-01	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 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	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar	
Ekim 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, Yardımcı kaynaklar	

Ekim 3	18-22	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda akıllı ev sistemlerinde istenen çalışma şekline uygun olarak ve programlama aşamalarına dikkat ederek kullanılacak senaryoyu oluşturur. Cumhuriyetin Önemi	Akıllı ev sisteminde kullanılacak senaryo oluşturma	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar		
Ekim 4	25-28	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 1	1-5		İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda dekoratif aydınlatma tesisatı yaparken estetik unsurlarına özen göstererek akıllı ev aydınlatma sistemlerini kurar.	Akıllı Ev Sistemlerinde Konfor Akıllı ev aydınlatma sistemleri	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Çeşitli dirençler, DA Güç kaynağı, Lamba	1.Yazılı Sınav	
Kasım 2	8-12		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		
Kasım 3	15 - 19	BİRİNCİ DÖNEM ARA TATİLİ						
Kasım 4	22-26	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda dekoratif aydınlatma tesisatı yaparken estetik unsurlarına özen göstererek akıllı ev aydınlatma sistemlerini kurar. 24 Kasım Öğretmenler günü ve önemi	Akıllı Ev Sistemlerinde Konfor Akıllı ev aydınlatma sistemleri	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Çeşitli dirençler, DA Güç kaynağı, Lamba		
Aralık 1	29-03	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	6-10	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	13-17	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda daha iyi bir ısı algılaması 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	20-24	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda daha iyi bir ısı algılaması 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	
Aralık 5	27-31	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda daha iyi bir ısı algılaması 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 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. <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	2.Yazılı Sınav
Ocak 2	10-14	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	
Ocak 3	17-21	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	
2021 – 2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI YARIYIL TATİLİ (24 OCAK 2022 – 04 ŞUBAT 2022)							
Şubat - 1	7-11	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda hoparlör yerleşiminde odanın akustik özelliklerine özen göstererek akıllı ev ses yayın sistemlerini kurar. <u>Atatürk'ün Milliyetçilik ilkesi</u>	Akıllı ev ses yayın sistemlerini	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, DA Güç kaynağı, DA motoru	

Şubat - 2	14-18	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 - 3	21-25	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	28-04	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 tanıtır	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri	
Mart - 2	7-11	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 tanıtır	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri	
Mart - 3	14-18	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda güvenlik algılayıcılarının yerleşiminde kör nokta kalmamasına özen göstererek akıllı ev sistemleri güvenlik uygulamalarını yapar <i>18 Mart Canakkale Zaferi ve önemi</i>	Akıllı Ev Sistemlerinde Güvenlik, Medya ve Uzaktan Erişim Akıllı ev siteleri güvenlik uygulamaları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri	
Mart - 4	21-25	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda güvenlik algılayıcılarının yerleşiminde kör nokta kalmamasına özen göstererek akıllı ev sistemleri güvenlik uygulamalarını yapar	Akıllı ev siteleri güvenlik uygulamaları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri	
Mart - 5	28-01	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda güvenlik algılayıcılarının yerleşiminde kör nokta kalmamasına özen göstererek akıllı ev sistemleri güvenlik uygulamalarını yapar	Akıllı ev siteleri güvenlik uygulamaları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri	1. Yazılı Sınav
Nisan - 1	4-8	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	

İKİNCİ DÖNEM ARA TATİLİ

Nisan - 2		11-15					
Nisan - 3	18-22	2	<p>İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda cihazların kurulumunda estetiğe özen göstererek akıllı ev sistemleri haberleşme ve medya uygulamalarını yapar</p> <p><u>Atatürk'ün Çocuk Sevgisi</u></p>	<p>Akıllı ev sistemleri haberleşme ve medya uygulamaları</p> <p><u>23 Nisan Çocuk Bayramı</u></p>	<p>Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma</p>	<p>Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri</p>	
Nisan - 4	25-29	2	<p>İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda cihazların kurulumunda estetiğe özen göstererek akıllı ev sistemleri haberleşme ve medya uygulamalarını yapar</p>	<p>Akıllı ev sistemleri haberleşme ve medya uygulamaları</p>	<p>Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma</p>	<p>Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri</p>	
Mayıs - 1	2-6	2	<p>İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda programlama aşamalarına dikkat ederek akıllı ev sistemlerine uzaktan erişim işlemlerini yapar</p>	<p>Akıllı ev sistemlerine uzaktan erişim işlemleri</p>	<p>Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma</p>	<p>Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri</p>	
Mayıs - 2	9-13	2	<p>İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda programlama aşamalarına dikkat ederek akıllı ev sistemlerine uzaktan erişim işlemlerini yapar</p>	<p>Akıllı ev sistemlerine uzaktan erişim işlemleri</p>	<p>Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma</p>	<p>Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri</p>	
Mayıs - 3	16-20	2	<p>İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda programlama aşamalarına dikkat ederek akıllı ev sistemlerine uzaktan erişim işlemlerini yapar</p> <p><u>Gençliğe Hitabe okunacak , Ulu Önder Atatürk'ün gençliğe öğütleri anlatılacak.</u></p>	<p>Akıllı ev sistemlerine uzaktan erişim işlemleri</p>	<p>Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma</p>	<p>Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri</p>	
Mayıs - 4	23-27	2	<p>İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda kullanıcı isteklerine uygun olarak akıllı ev sistemlerinde senaryoya yönelik uygulamalar yapar.</p>	<p>Akıllı ev sistemlerinde senaryoya yönelik uygulamalar</p>	<p>Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme</p>	<p>Modül kitabı, Transformatör, Ölçü Aletleri</p>	<p>2.Yazılı Sınav</p>
Haziran - 1	30-03	2	<p>İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda kullanıcı isteklerine uygun olarak akıllı ev sistemlerinde senaryoya yönelik uygulamalar yapar.</p> <p><u>Atatürk'ün İnkılapçılık ilkesi</u></p>	<p>Akıllı ev sistemlerinde senaryoya yönelik uygulamalar</p>	<p>Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma</p>	<p>Modül kitabı, Transformatör, Ölçü Aletleri</p>	

Haziran - 2	6-10	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	13-17	2	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda kullanıcı isteklerine uygun olarak akıllı ev sistemlerinde senaryoya yönelik uygulamalar yapar. <u>Atatürk'ün Halkçılık İlkesi</u>	Akıllı ev sistemlerinde senaryoya yönelik uygulamalar	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Transformatör, Ölçü Aletleri	

Konular, Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü Programlar ve Öğretim Materyalleri Daire Başkanlığı Sitesindeki Çerçeve Öğretim Programlarına göre hazırlanmıştır. 2104 VE 2488 S.T.D. den Atatürkçülük konuları plana eklenmiştir.

Rahim UYSAL
EETA Öğretmeni

Yakup ALTOK
EETA Öğretmeni

Hasan ESKİN
EETA Öğretmeni

Uygundur

Zafer TOPÇU

Mehmet Akif ÇELİK
EETA Öğretmeni

Tekin ÖZCAN
EETA Atölye Şefi

Şenol KUMSAR
EETA Alan Şefi

Okul Müdürü