

T.C.
NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ
BOR MESLEK YÜKSEKOKULU
ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ
ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ PROGRAMI

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR DÖNEMİ
ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ RAPORU

ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ PROGRAMI ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ RAPORU

Bu rapor, Elektronik ve Otomasyon Bölümü Elektronik Teknolojisi programı öğrencilerinin 2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar döneminde aldıkları derslerin öğrenci iş yüklerinin belirlenebilmesi için hazırlanmıştır.

Ek 1’de verilen ve ara sınavlar sonrasında uygulanan çevrimiçi uygulanan Bölüm İş yükü formunu, veriler; Ek-2’de verilen ve ilgili dersi veren öğretim elemanları ile aynı alanda uzman öğretim elemanlarından yüz yüze form ile elde edilen verileri kapsamaktadır. Bu şekilde farklı odak gruplarından farklı yöntemler ile elde edilen verilerin karşılaştırılması amaçlanmıştır.

Öğrenci İş Yükü Tablosu (Bölüm İş Yükü Formu ile- Bölüm öğrencileri) 2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Çalışma Süresi (Saat olarak)	
		Ara Sınav	Katılan Öğrenci
II. Yarıyıl			
ELT1002	Mesleki Matematik	3,37	19
ELT1004	Alternatif Akım Devre Analizi	3,47	19
ELT1006	Sayısal Tasarım	3,58	19
ELT1008	Elektronik-I	3,58	19
ELT1010	Bilgi ve İletişim Teknolojisi	3,37	19
IV. Yarıyıl			
ELT2002	Güç Elektroniği	2,86	7
ELT2004	Arıza Analizi	3,87	7
ELT2030	Programlanabilir Denetleyiciler	2,86	7
ELT2008	Radyo TV Teknolojisi	2,57	7
ELT2010	Sistem Analizi ve Tasarımı-II	2,71	7
ELT2012	Elektronik Güvenlik Sistemleri		-
ELT2014	Bilgisayar Destekli Çizim	2,86	7
ELT2016	İleri Mikrodenetleyiciler		-
ELT2018	İletişim		-
ELT2020	Elektromekanik Taşıyıcılar		-
ELT2022	Web Tasarımının Temelleri		-
ELT2024	Endüstriyel Ağlar	2,71	7
ELT2026	Araştırma Yöntem ve Teknikleri		-
ELT2028	Optik Elektronik	2,57	7

*Üstü çizili gösterilen seçmeli dersler 2024-2025 Eğitim Öğretim Yılında açılmadığından veri işlenmemiştir.

Öğrenci İş Yükü Tablosu (Yüz yüze form - Alanında uzman öğretim elemanlarına)
2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Çalışma Süresi (Saat olarak)			Katılan Öğretim elemanı
		Ara Sınav	Genel Sınav	Ödev / Proje / Uygulama	
I. Yarıyıl					
ELT1002	Mesleki Matematik	6,66	7,33	3	3
ELT1004	Alternatif Akım Devre Analizi	10,14	14,42	4,57	7
ELT1006	Sayısal Tasarım	4,87	6,62	4	8
ELT1008	Elektronik-I	9	10,7	5	7
ELT1010	Bilgi ve İletişim Teknolojisi	7,33	11,33	8,66	3
III. Yarıyıl					
ELT2002	Güç Elektroniği	5,5	5,75	7,75	4
ELT2004	Arıza Analizi	5,4	9,1	1,6	5
ELT2030	Programlanabilir Denetleyiciler	9	8,6	0,4	5
ELT2008	Radyo TV Teknolojisi	3,75	6,5	1,25	4
ELT2010	Sistem Analizi ve Tasarımı-II	8	8	26	1
ELT2012	Elektronik Güvenlik Sistemleri	4,75	5,75	2	4
ELT2014	Bilgisayar Destekli Çizim	5,4	6,4	3,8	5
ELT2016	İleri Mikrodenetleyiciler	6,5	7,5	2	2
ELT2018	İletişim	6,5	7,2	0	2
ELT2020	Elektromekanik Taşıyıcılar	3,5	4,5	1	2
ELT2022	Web Tasarımının Temelleri	11	11,	5,3	3
ELT2024	Endüstriyel Ağlar	3,5	6,5	0,5	2
ELT2026	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	6,66	6,66	20	3
ELT2028	Optik Elektronik	6,2	7	2,4	5

II. yarıyıl derslerinde Bölüm çevirim içi anketinde ara sınavların çalışma sürelerine bakıldığında, en yüksek aritmetik ortalamaya ELT1006 kodlu Sayısal Tasarım dersinde ulaşılmıştır. Öğrenciler bu ders için ara sınava bölüm anketinde ortalama 3,58 saat çalıştıklarını belirtmiştir. Öğretim elemanlarına uygulanan formda ise en yüksek çalışma süresine 10,14 saat ile ELT1004 kodlu Alternatif Akım Devre Analizi dersinde ulaşılmıştır.

II. Yarıyıl genel sınavlarda en yüksek çalışma saati sonucuna Öğretim elemanlarına uygulanan formda 14,42 saat ile ELT1003 kodlu Doğru Akım Devre Analizi dersinde ulaşılmıştır.

II. yarıyılda ödev/proje/uygulamaya ayrılan sürenin Öğretim elemanlarına uygulanan formda en yüksek çalışma süresine 8,86 saat ile ELT1010 kodlu Bilgi ve İletişim Teknolojisi dersinde ulaşılmıştır.

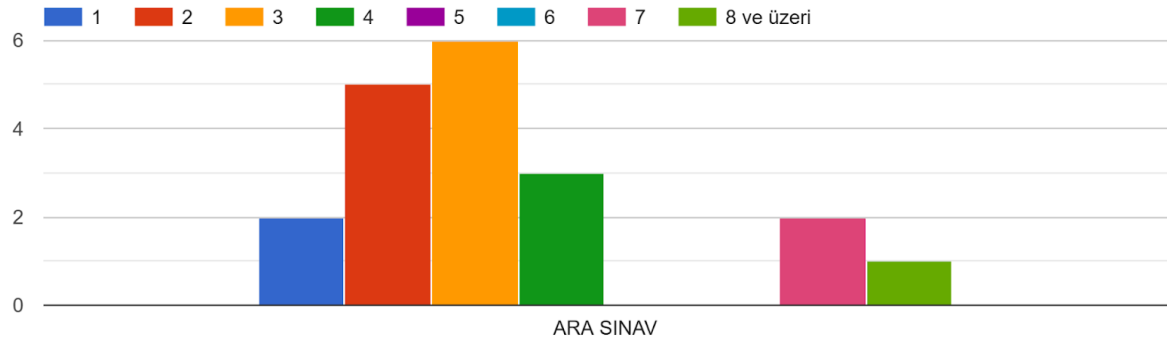
IV. yarıyıl derslerinde Bölüm çevirim içi anketlerinde ara sınavların çalışma sürelerine bakıldığında, en yüksek aritmetik ortalamaya ELT2004 Arıza dersinde ulaşılmıştır. Öğrenciler bu ders için ara sınava bölüm anketinde ortalama 3,87 saat çalıştıklarını belirtirken, Öğretim elemanlarına uygulanan formda ise en yüksek çalışma süresine 7,33 saat ile ELT2033 kodlu Kariyer Planlama dersinde ulaşılmıştır.

IV. Yarıyıl genel sınavlarda Öğretim elemanlarına uygulanan formda en yüksek çalışma süresine 9,1 saat ile ELT2004 kodlu Arıza Analizi dersinde ulaşılmıştır.

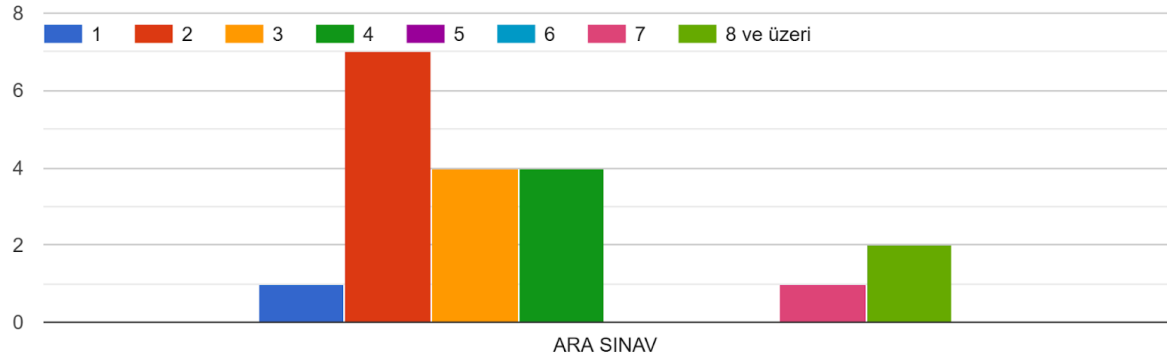
IV. yarıyılda ödev/proje/uygulamaya ayrılan süre Öğretim elemanlarına uygulanan formda en yüksek çalışma süresine 26 saat ile ELT2010 kodlu Sistem Analizi ve Tasarımı-II dersinde ulaşılmıştır.

EK-1: Öğrenci İş Yüğü formu değerdendirmesi

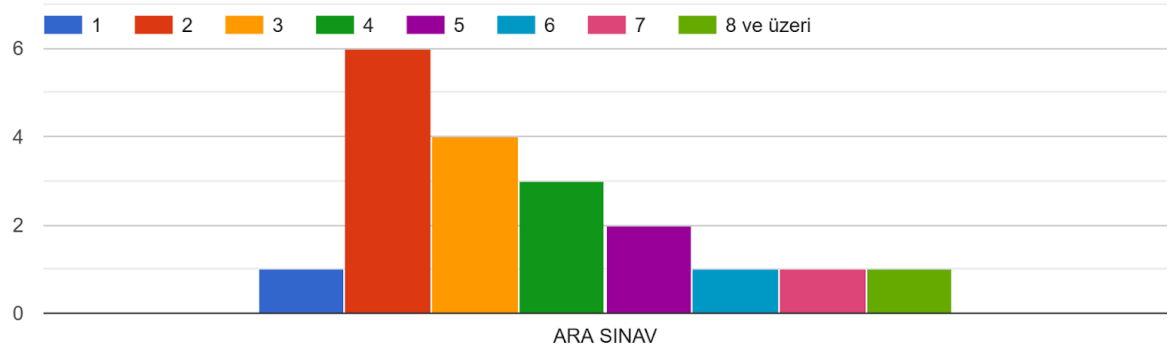
ELT1002 MESLEKİ MATEMATİK



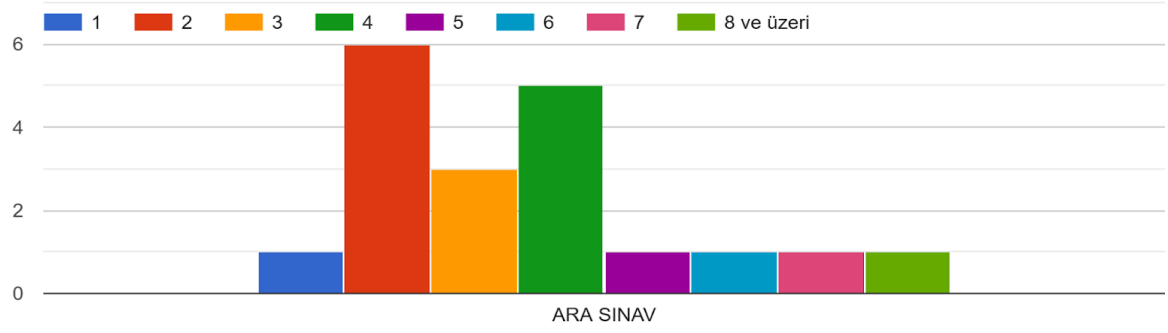
ELT1004 ALTERNATİF AKIM DEVRE ANALİZİ



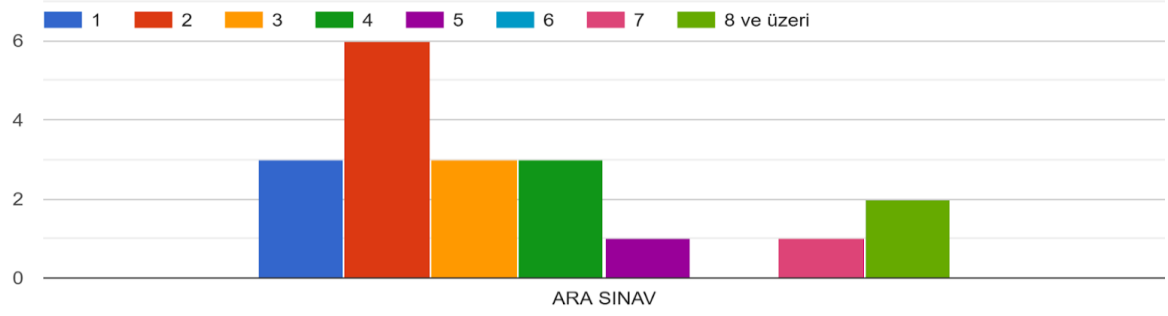
ELT1006 SAYISAL TASARIM



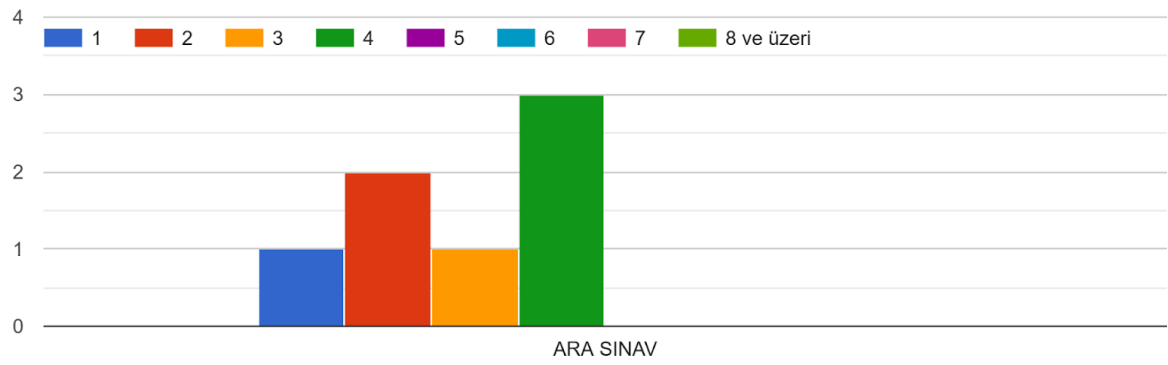
ELT1008 ELEKTRONİK-I



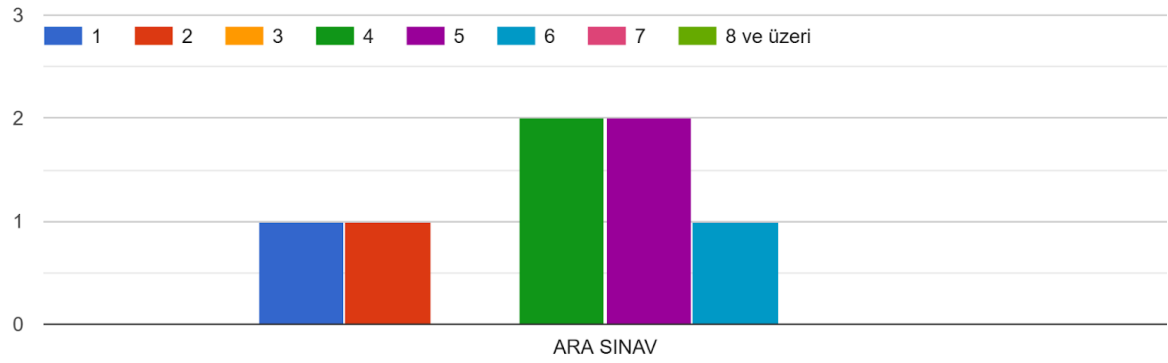
ELT1010 BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ



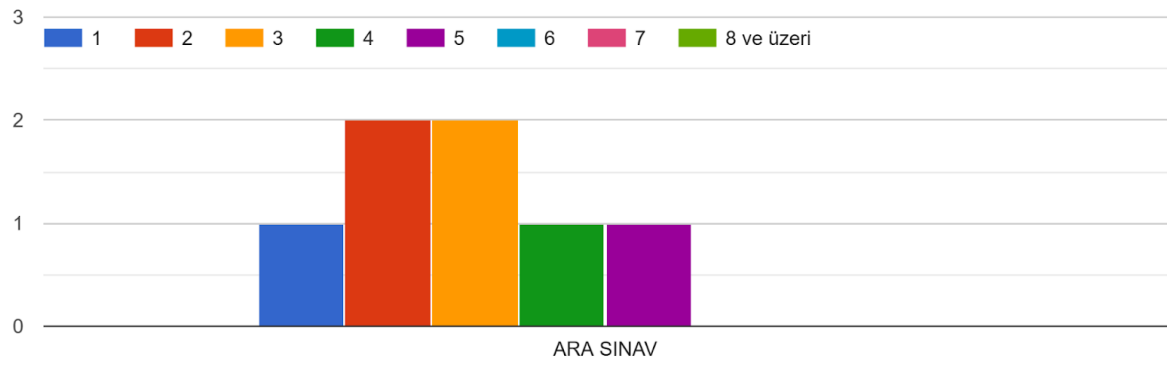
ELT2004 ARIZA ANALİZİ



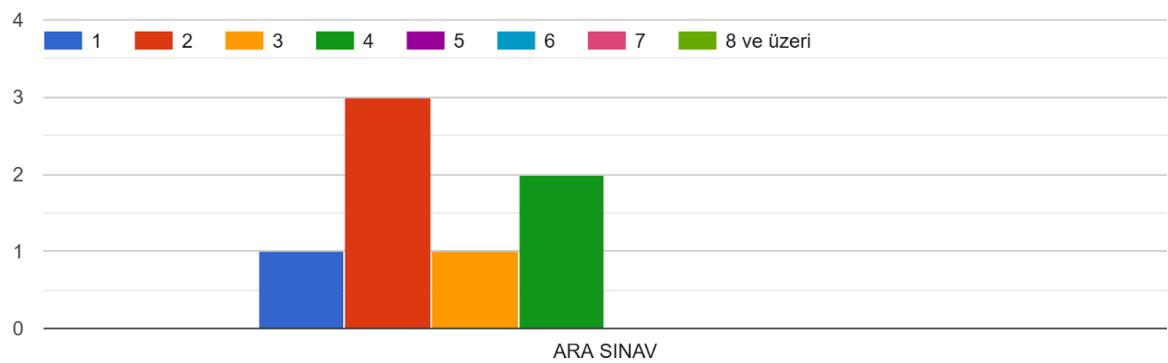
ELT2006 PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER



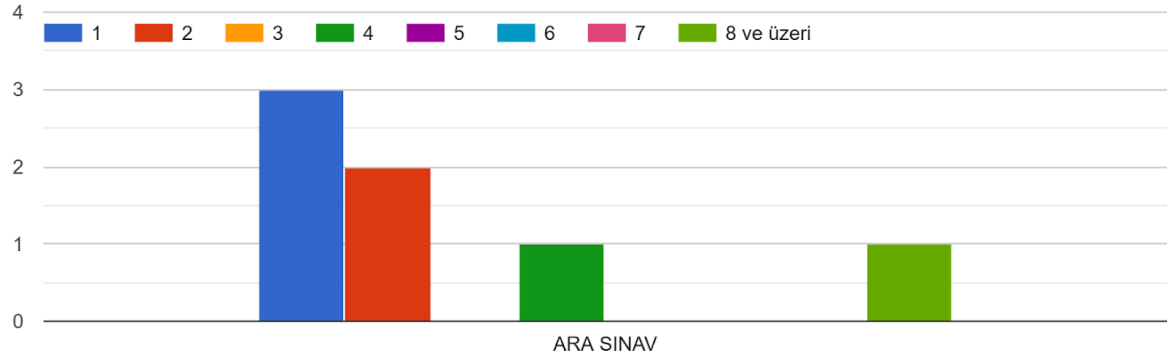
ELT2030 GÜÇ ELEKTRONİĞİ



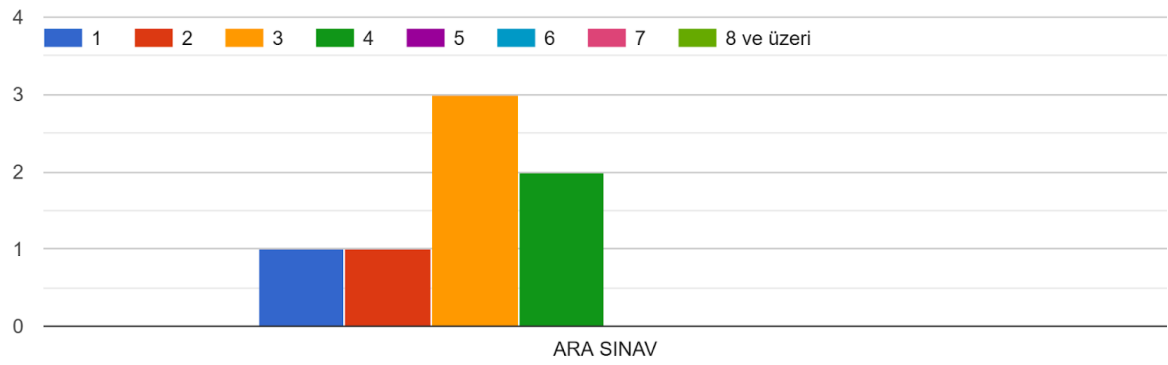
ELT2008 RADYO TV TEKNOLOJİSİ



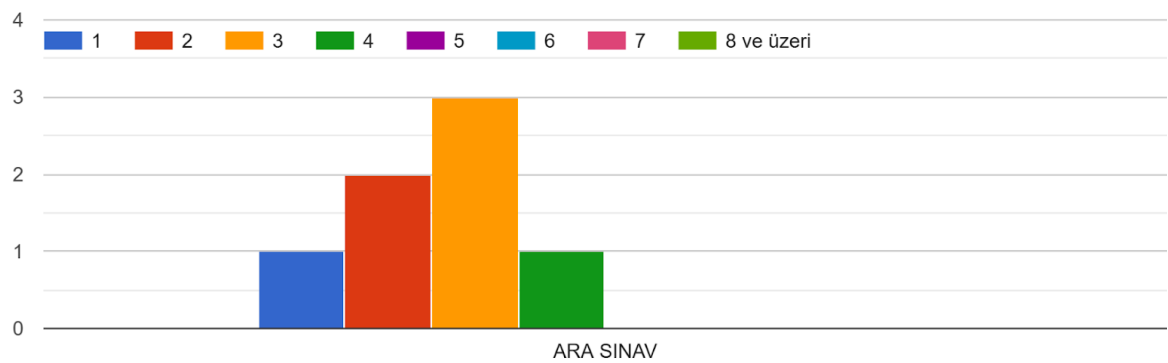
ELT2010 SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI-II



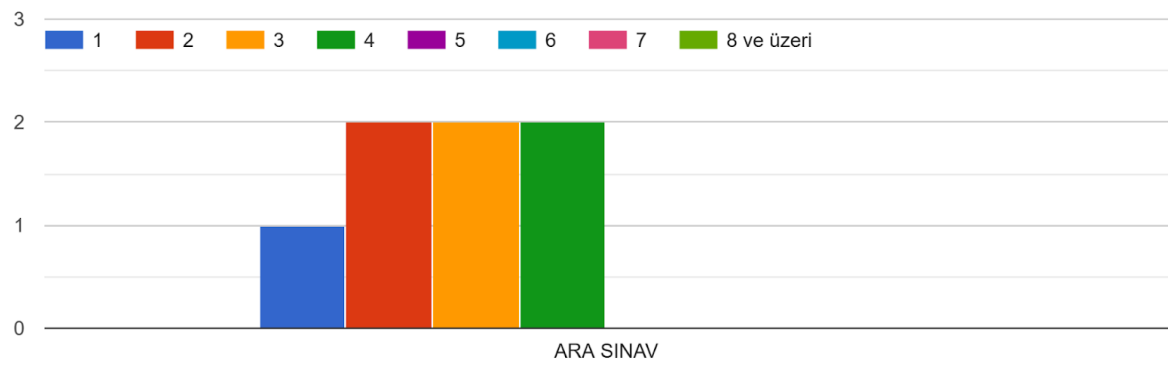
ELT2014 BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM



ELT2028 OPTİK ELEKTRONİK



ELT2024 ENDÜSTRİYEL AĞLAR



Ek-2: Öğrenci İş Yükü Tablosu (Yüz yüze form - Alanında uzman öğretim elemanlarına)

Dersin Kodu	Dersin Adı	Çalışma Süresi (Saat olarak)			Katılan Öğretim elemanı
		Ara Sınav	Genel Sınav	Ödev / Proje / Uygulama	
I. Yarıyıl					
ELT1002	Mesleki Matematik				
ELT1004	Alternatif Akım Devre Analizi				
ELT1006	Sayısal Tasarım				
ELT1008	Elektronik-I				
ELT1010	Bilgi ve İletişim Teknolojisi				
III. Yarıyıl					
ELT2002	Güç Elektroniği				
ELT2004	Arıza Analizi				
ELT2030	Programlanabilir Denetleyiciler				
ELT2008	Radyo TV Teknolojisi				
ELT2010	Sistem Analizi ve Tasarımı-II				
ELT2012	Elektronik Güvenlik Sistemleri				
ELT2014	Bilgisayar Destekli Çizim				
ELT2016	İleri Mikrodenetleyiciler				
ELT2018	İletişim				
ELT2020	Elektromekanik Taşıyıcılar				
ELT2022	Web Tasarımının Temelleri				
ELT2024	Endüstriyel Ağlar				
ELT2026	Araştırma Yöntem ve Teknikleri				
ELT2028	Optik Elektronik				