Course Syllabus

Code - Course Title	**EİD202U - Electrical Maintenance Troubleshooting and Safety**
Course Type	IV. SEMESTER
Laboratory + Practice	0+0
ECTS	**6.0**
Language of Instruction	Türkçe
Course Type	Required Courses
Course Instructor(s)	PROF. DR. HAKAN DAL

Mode of Delivery	Distance Education
Prerequisites	There is no prerequisite or co-requisite for this course.
Courses Recomended	Bu dersi alan/alacak öğrencilerin EİD101U Devre Analizi dersini de alması önerilir.
Recommended Resources	Karakoç, T. H. (Ed.) (2013). Elektrik Bakım, Arıza Bulma ve Güvenlik. Eskişehir: Anadolu Üniversitesi Yayını No: 2781.
Work Placement	Bu derse ilişkin bir staj ve uygulama bulunmamaktadır.

Course Syllabus

Weeks	Learning Outcomes	Topics	Teaching Methods
Week - 1		Fundemental Definiations	
Week - 2		Basic Components and Power Supplies	
Week - 3		Basic Components and Power Supplies	
Week - 4		Electrical Machines and Control Devices	
Week - 5		Electrical Machines and Control Devices	
Week - 6		Measurement Tools	
Week - 7		Measurement Tools	
Week - 8		Failure and Maintenance	
Week - 9		Failure and Maintenance	
Week - 10		Electrical Facilities and Circuit Failures	
Week - 11		Electrical Facilities and Circuit Failures	
Week - 12		Occupational Health and Safety	
Week - 13		Occupational Health and Safety	

Course Syllabus

Weeks	Learning Outcomes	Topics	Teaching Methods
Week - 14		Regulations	

Learning Outcomes

#	Learning Outcome
1	Öğrenciler elektrik devreleri ve arızalar ile ilgili temel kavramları açıklayabilecek.
2	Öğrenciler temel elemanları ve güç kaynaklarını sınıflandırabilecek.
3	Öğrenciler elektrik makinelerini ve kumanda elemanlarını sınıflandırabilecek.
4	Öğrenciler ölçü aletlerini tanımlayabilecek
5	Öğrenciler arıza tespiti ve bakım konularını değerlendirebilecek.
6	Öğrenciler elektrik tesislerini açıklayabilecek.
7	Öğrenciler iş sağlığı ve güvenliği konularında dikkat edilmesi gerekenleri listeleyebilecek.
8	Öğrenciler elektrik bakım ve arıza tespiti konularına ilişkin mevzuatları özetleyebilecektir.

Sustainable Development Goals

No content has been provided.

Course Theme

No content has been provided.

AKTS Workload

Activity	Duration (Hour)	Count	Workload
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Calculated ECTS	**0**

Assessment Method and Passing Requirements

No content has been provided.

Assessment Method and Passing Requirements	Quamtity	Percentage (%)

Assessment Method and Passing Requirements	Quamtity	Percentage (%)
1.Midterm Exam	1	30
Final Exam	1	70
	Sum (%)	**100**