2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR DÖNEMİ
ABANA SABAHAT MESUT YILMAZ MESLEK YÜKSEKOKULU
ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ ELEKTRİKLİ CİHAZ TEKNOLİSİ PROGRAMI FİNAL SINAVLARI SORULARININ İLGİLİ DERSLERE AİT ÖĞRENME ÇIKTISI İLE İLİŞKİLENDİRME TABLOLARI

ÖÇ	ECT102 KODLU ALTERNATİF AKIM DEVRELERİ DERSİNE AİT ÖĞRENME ÇIKTISI (ÖÇ) SORU EŞLEŞTİRME TABLOSU														
	S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	S-6	S-7	S-8	S-9	S-10	S-11	S-12	S-13	S-14	S-15
ÖÇ 1 Maksimum değer, ortalama değer, ani değer, efektif (etkin) değer, tepeden tepeye değer, frekans, periyot kavramları.	X	X	X	X	X										
ÖÇ 2 Reaktans ve empedans kavramları, seri devrede eşdeğer empedans hesabını yapar	X	X													
ÖÇ 3 Paralel devrelerde eşdeğer empedans hesabını öğrenir		X													
ÖÇ 4 Seri-paralel devrede alternatif akım ve gerilimlerin hesaplanmasını yapar.	X	X													
ÖÇ 5 Paralel RL, Paralel RC ve Paralel RLC devrelerinde akım ve gerilim hesabı.		X	X	X											
ÖÇ 6 Seri RL, Seri RC ve Seri RLC devrelerinde akım ve gerilim hesabını öğrenir				X	X										

TABLO İLE İLGİLİ BİLGİLENDİRME NOTLARI:
1) Bologna sisteminde dersinize için tanımladığınız ÖÇ sayısına göre ÖÇ sayısını formda arttırabilirsiniz. Bir soru birden fazla ÖÇ karşılayabilir.
2) Soru ile ilişkili ÖÇ hücresini "x" ile işaretleyiniz.
3) Programımızın P.Ç. bilgilerine program Bologna Bilgileri (Eğitim Kataloğu) Web sayfamızdan ulaşabilirsiniz.

ÖÇ	ECT104 KODLU TRAFO VE DOĞRU AKIM MAKİNELERİ DERSİNE AİT ÖĞRENME ÇIKTISI (ÖÇ) SORU EŞLEŞTİRME TABLOSU														
	S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	S-6	S-7	S-8	S-9	S-10	S-11	S-12	S-13	S-14	S-15
ÖÇ 1 Mıknatıslık, manyetik akı, ve indüklenme olayı, bir iletkende ve bobinde indüklenen elektro motor kuvvetin (emk) açıklanması, DA makinesinin yapısı, temel parçaları ve görevleri öğrenir.	X	X	X	X	X	X	X								
ÖÇ 2 DA motorlarda uyarma çeşitleri; serbest uyarma,seri uyarma, şönt uyarma ve kompunt uyarmalı jeneratör karakteristiklerini öğrenir.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
ÖÇ 3 Bir fazlı transformatörler, eşdeğer devre parametrelerinin tespiti, oto transformatörler ve ölçü transformatörlerini öğrenir											X	X	X	X	
ÖÇ 4 Bir Fazlı Transformatörlerin Kısa Devre Çalışması, Transformatörlerin Yüklü Çalışması hesaplamasını öğrenir														X	X
ÖÇ 5 Transformatörlerin Dönüştürme Oranlarının Bulunması, Bir Fazlı Transformatörlerin Boş Çalışmaları hesaplanmasını öğrenir												X	X	X	

TABLO İLE İLGİLİ BİLGİLENDİRME NOTLARI:
1) Bologna sisteminde dersinize için tanımladığınız ÖÇ sayısına göre ÖÇ sayısını formda arttırabilirsiniz. Bir soru birden fazla ÖÇ karşılayabilir.
2) Soru ile ilişkili ÖÇ hücresini "x" ile işaretleyiniz.
3) Programımızın P.Ç. bilgilerine program Bologna Bilgileri (Eğitim Kataloğu) Web sayfamızdan ulaşabilirsiniz.

ÖÇ	ECT114 KODLU BİLGİSAYAR DESTEKLİ PROJE DERSİNE AİT ÖĞRENME ÇIKTISI (ÖÇ) SORU EŞLEŞTİRME TABLOSU														
	S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	S-6	S-7	S-8	S-9	S-10	S-11	S-12	S-13	S-14	S-15
ÖÇ 1 Autocad programında çizgi çeşitleri, çizgiyi taşıma, boyutlandırma, döndürme, kopyalama, çizgi biçimlendirme, norm yazı ekleme ve biçimlendirme öğrenir.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ÖÇ 2 Mimari projeyi okunmasını öğrenir	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ÖÇ 3 Mimari projeye, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği ve yürürlükteki mevzuatlar çerçevesinde Elektrik Tesisatındaki kullanacak malzemelerin yerlerinin mimari üzerinde belirlenmesini öğrenir.					X	X	X	X							
ÖÇ 4 Elektrik Tesisatındaki kullanacak malzeme sembollerin mimari projeye aktarılarak Elektrik İç Tesisat Projesinin çizimi							X	X	X	X	X	X			
ÖÇ 5 Elektrik Tesisleri topraklamalar yönetmeliğine uygun olacak topraklama projesinin tasarımı ve gerekli hesaplarının yapılmasını öğrenir.	X	X	X	X	X	X									
ÖÇ 6 Aydınlatma hesabının yapılması, yapılan hesaba göre armatür seçimi ve projeye işlenmesi										X	X	X	X	X	X

TABLO İLE İLGİLİ BİLGİLENDİRME NOTLARI:
1) Bologna sisteminde dersinize için tanımladığınız ÖÇ sayısına göre ÖÇ sayısını formda arttırabilirsiniz. Bir soru birden fazla ÖÇ karşılayabilir.
2) Soru ile ilişkili ÖÇ hücresini "x" ile işaretleyiniz.
3) Programımızın P.Ç. bilgilerine program Bologna Bilgileri (Eğitim Kataloğu) Web sayfamızdan ulaşabilirsiniz.

ÖÇ	ECT108 TESİSAT'A GİRİŞ DERSİNE AİT ÖĞRENME ÇIKTISI (ÖÇ) SORU EŞLEŞTİRME TABLOSU																															
	S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	S-6	S-7	S-8	S-9	S-10	S-11	S-12	S-13	S-14	S-15	S-16	S-17	S-18	S-19	S-20												
ÖÇ 1 Priz ve aydınlatma iç tesisatlarını döşer.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	x	X			X	X	X												
ÖÇ 2 Çağrma tesisatlarının montaj ve bağlantılarını yapar.	x													x		X	X			x												
ÖÇ 3 Haberleşme ve bildirim tesisatlarının montaj ve bağlantılarını yapar.											X	X	X	X			X			x												

TABLO İLE İLGİLİ BİLGİLENDİRME NOTLARI:
1) Bologna sisteminde dersinize için tanımladığınız ÖÇ sayısına göre ÖÇ sayısını formda arttırabilirsiniz. Bir soru birden fazla ÖÇ karşılayabilir.
2) Soru ile ilişkili ÖÇ hücresini "x" ile işaretleyiniz.
3) Programımızın P.Ç. bilgilerine program Bologna Bilgileri (Eğitim Kataloğu) Web sayfamızdan ulaşabilirsiniz.

ÖÇ	ECT 118 SCADA SİSTEMLERİ DERSİNE AİT ÖĞRENME ÇIKTISI (ÖÇ) SORU EŞLEŞTİRME TABLOSU																															
	S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	S-6	S-7	S-8	S-9	S-10	S-11	S-12	S-13	S-14	S-15	S-16																
ÖÇ 1 SCADA sistemlerinin ne olduğuna ve temel bileşenlerini tanımlar.	x		x	x	x	x	x				x	x				x															
ÖÇ 2 SCADA sistemlerinin endüstriyel otomasyon ve kontrol sistemlerindeki önemini açıklar.		x			x		x	x	x	x			x	x	x	x														
ÖÇ 3 SCADA sistemlerinin enerji, su ve atık su yönetimi, üretim, petrol ve gaz gibi çeşitli endüstrilerde nasıl kullanıldığını açıklar.					x		x			x						x														

TABLO İLE İLGİLİ BİLGİLENDİRME NOTLARI:
1) Bologna sisteminde dersinize için tanımladığınız ÖÇ sayısına göre ÖÇ sayısını formda arttırabilirsiniz. Bir soru birden fazla ÖÇ karşılayabilir.
2) Soru ile ilişkili ÖÇ hücresini "x" ile işaretleyiniz.
3) Programımızın P.Ç. bilgilerine program Bologna Bilgileri (Eğitim Kataloğu) Web sayfamızdan ulaşabilirsiniz.

ÖÇ	ECT116 KODLU ELEKTRONİK DEVRE TASARIMI DERSİNE AİT ÖĞRENME ÇIKTISI (ÖÇ) SORU EŞLEŞTİRME TABLOSU																															
	S-1																															
ÖÇ 1 Bilgisayar destekli basılı devre çizimi ve üretimini yapar.	X																															
ÖÇ 2 Güç kaynağı için gerekli malzemeleri tespit eder.	X																															
ÖÇ 3 Belirtilen özelliklerde güç kaynağı yapar.	X																															

TABLO İLE İLGİLİ BİLGİLENDİRME NOTLARI:
1) Bologna sisteminde dersinize için tanımladığınız ÖÇ sayısına göre ÖÇ sayısını formda arttırabilirsiniz. Bir soru birden fazla ÖÇ karşılayabilir.
2) Soru ile ilişkili ÖÇ hücresini "x" ile işaretleyiniz.
3) Programımızın P.Ç. bilgilerine program Bologna Bilgileri (Eğitim Kataloğu) Web sayfamızdan ulaşabilirsiniz.