İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
ING114	Fizik I	1	3	2	1	4,5	7

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Fransızca
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Amacı	1. DC ve AC elektrik: Bir direnç, bir kapasitör veya bir bobin boyunca bir voltajın ve bunların üzerindeki yoğunluğun belirlenmesi 2. Fiziğin matematiksel araçları: Birinci ve ikinci mertebeden lineer diferansiyel denklemlerin çözümü, karmaşık sayılar 3. Materyal noktasının mekaniği: Newton yasaları 4. Malzeme noktasının mekaniği: Kinetik ve potansiyel enerji, mekanik enerjinin korunumu
İçerik	1. Hafta: DC elektrik devreleri 2. Hafta: DC elektrik devreleri 3. Hafta: Geçici rejimler 4. Hafta: Geçici rejimler 5. Hafta: Geçici rejimler 6. Hafta: Alternatif modda elektrik devreleri 7. Hafta: Alternatif modda elektrik devreleri 8. Hafta: Ara Sınav 9. Hafta: Donanım noktası kinematiği 10. Hafta: Donanım noktası kinematiği 11. Hafta: Donanım noktası Dinamiği 12. Hafta: Donanım noktası Dinamiği 13. Hafta: Malzeme noktasının enerjisi 14. Hafta: Donanım noktası dinamikleri
Kaynaklar	Ders Notları ve Alıştırmalar: Üniversite Moodle http://uni.gsu.edu.tr/moodle/course/

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	DC elektrik devreleri
2	DC elektrik devreleri
3	Geçici rejimler
4	Geçici rejimler
5	Geçici rejimler
6	Alternatif modda elektrik devreleri
7	Alternatif modda elektrik devreleri
8	Ara Sınav
9	Donanım noktası kinematiği
10	Donanım noktası kinematiği
11	Donanım noktası Dinamiği
12	Donanım noktası Dinamiği
13	Malzeme noktasının enerjisi
14	Donanım noktası dinamikleri