

LABORATUVAR KURALLARI

- Dersin değerlendirmesi 2 Vize sınavı (%15+%15), Lab notu (%30) ve Final sınavı (%20 yazılı + %20 uygulama) olarak yapılacaktır. Final sınavının 50 puanlık kısmı final haftasında pratik laboratuvar deneyi olarak yapılacaktır.
- Laboratuvar için devam zorunluluğu %80'dir. Laboratuvarda devam zorunluluğu sağlanmazsa laboratuvar ve dersten F0 notu alınacaktır. Öğrenci 8 deneyin 6'sine girmek zorundadır. 2 deney için belgeli mazeret hakkı bulunmaktadır. Sadece resmi yazı ya da raporla birlikte yapılan mazeretler kabul edilecek ve mazeret deneyine katılım ancak bu belgeler ile sağlanabilecektir.
- Laboratuvar dersini daha önceden almış öğrenciler için muafiyet notu 40 puan olarak belirlenmiştir.
- Dersi aldığı hocanın dışındaki bir gruba/saate adını yazan öğrenci laba alınmayacaktır. Her öğrenci kendi ders saatinde laba girmek zorundadır. İzinsiz başka gruba ismini yazan kişilerin labı geçersiz sayılacak ve devamsız sayılacaktır.
- Laboratuvara eksik malzeme ile gelinmesi durumunda öğrenci deneye alınmayacaktır. Her öğrencinin ayrı ayrı malzemeleri bulunması gerekmektedir. Malzeme eksikliğinden kaynaklanan deney eksiklikleri öğrencinin kendi sorumluluğundadır. Deneyde kullanılacak malzemelerin mutlaka yedekleri bulundurulmalıdır. Malzemesi bulunmayan öğrencinin deneye girme hakkı yoktur.
- Deneyden önce yapılacak kısa sınavdan sonra deneye gelen öğrenciler deneye alınmayacaktır.
- Kendi laboratuvar grubu saati dışında deneye girmek için talepte bulunulmayacaktır. Bu konuda geçerli mazereti bulunan kişilerin dersin hocasından yazılı izin kâğıdı almaları ve Araştırma Görevlileri ile paylaşmaları gerekmektedir.
- Deneye geldiği halde sadece imza atıp çıkan, deneyden asistan hocayı bilgilendirmeden çıkan öğrencinin notu sıfır sayılacak ve o deneyden devamsız sayılacaktır. Erken çıkması gereken öğrencinin asistan hocayı bilgilendirerek deneye katıldığı kısımdan notunu tamamlatması gereklidir.
- Deneyden önce yapılacak olan kısa sınav 30 puan, deney ve sorular 50 puan ve ön hazırlık raporu 20 puan değerindedir.
- Her deneyden önce Pspice A/D veya OrCad Schematic ile simülasyonlardan ve sonuçlarından oluşan bir ön hazırlık raporu hazırlanacaktır. Raporların sizden istenilen rapor şablonuna uygun olarak hazırlanması gerekmektedir. Deney sırasında elde edilen sonuçlar ile deney öncesi sonuçların kıyaslanması deneyin bir parçasıdır. Ön hazırlık raporunun toplam puanı 20'dir.

- Kısa sınavdan 10 puanın altında not alınması halinde öğrencinin deney notu 0 olacaktır ve öğrenci deneye alınmayacaktır. Bu durumda öğrenci devamsız sayılmayacaktır. Deney öncesi yapılacak olan kısa sınavlarda deney föyünde verilen bilgilerden kısa sorular sorulmaktadır. Kısa sınavın toplam puanı 30'dur.
- Her deney için simülasyonlardan ve sonuçlarından oluşan bir ön rapor hazırlanacaktır. Bu raporda derste, quizde ve sınavlarda da soru sorulacak olan Pspice programı kullanılmalıdır. Yardımcı olarak diğer simülasyon programları da kullanılabilir. Deney sırasında elde edilen sonuçlar ile deney öncesi sonuçların kıyaslanması deneyin bir parçasıdır. Deneyin istenen sonuçlarda tamamlanması, deney sırasında ve sonrasında sorulan soruların/ yorumların doğru yapılması 50 puandır.
- Laboratuvara yiyecek veya içecek ile girilmemelidir. Mekanın darlığından kaynaklı sorunlar yaşamamak adına öğrenciler montlarını her deneyden önce askıya asmalıdır. Deney masalarının üzerinde ölçü aletleri, deney föyü ve malzemeler dışında defter, kitap, mont, çanta vb. malzemeler kesinlikle bulunmamalıdır. Öğrencilerin çanta, kitap gibi deney malzemesi dışındaki eşyalarını masaların üst kısmında bulunan raflara koyması rica olunur. Deney bitiminde ölçüm cihazları kapatılmalı, masalar bir sonraki deneye girecek öğrencilerimiz için temiz bırakılmalıdır. Deney esnasında ve deney sonunda masa düzeni ve temizliği deney puanına etki edecektir.
- 5. ve 6. Deney devreleri deneyden önce baskı devre olarak hazırlanacaktır. Her bir baskı devrenin üzerinde grup numarası ve hocanın adının ilk harfleri kazınmalıdır (Nihan Kahraman 103A numaralı grup için NK103A gibi). Bu deneylerde önceden hazırlanan baskı devre deney saatinde asistan hocalara sunulacaktır. Baskı devre ile birlikte devreyi ve yapım aşamasını anlatan tez formatında kısa bir rapor (en fazla 10 sayfa) sunulmalıdır. Raporda teorik çözümler, simülasyon ve baskı devre hazırlama aşamalarının fotoğrafları bulunabilir. Bu deneyler iki deney notu olarak puanlandırılacaktır.
- Deneyde kullanılacak olan malzemeler için deney föyünde bulunan listeyi DEĞİL, avestisite ekli olan malzeme listesindeki devre elemanlarını yanınızda bulundurunuz.