

DERSİN ADI:	Tıbbi Biyoloji ve Genetik I	
HAFTALIK DERS SAATİ:	2	
KREDİSİ:	ÇÖMÜ: 3	AKTS: 4
DERS İÇERİĞİ:		
İŞLENECEK KONULAR:		
1. Genetik Tanımı ve Kapsamı		
2. Genetiğin Sitolojik Temelleri <ul style="list-style-type: none">• Hücre• Hücre Bölünmeleri• Eşeyli Üreyen Organizmalarda Yaşam Çevrimleri, Mitoz ve Mayozun Birbirini İzlemesi		
3. Genotip ve Fenotip <ul style="list-style-type: none">• Gen• Genotip ve Fenotip İlişkisi		
4. Genler Arasındaki Etkileşimler <ul style="list-style-type: none">• Mendel'in Çalışmaları ve Mendelizm• Bir Genin Allelleri Arasındaki Etkileşimler• Katalellik		
5. Farklı Genlerin Allelleri Arasındaki Etkileşimler <ul style="list-style-type: none">• Pleotropi• Etkinlik ve Etkinlik Derecesi		
6. Sitoplazmik Kalıtım <ul style="list-style-type: none">• Organallerdeki Genlerin Kalıtımı		
7. Hücresel Simbiyontlar		
8. Nukleustaki Genlerle Sitoplazma Arasındaki Etkileşimler		