

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| DEN107 | Fizik | 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|---|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | Öğrencilere dinamik ve statik alanlarda bilgi sahibi edindirme ve maddelerin fiziksel özelliklerini kavrama yetisi vermek |
| İçerik | Kütle, ağırlık ve kuvvet,hacim, yol , hız ve ivme, dairesel hareket ve dönme, statik, iş, enerji ve güç, mekanik, yoğunluk, akışkanlar, arşimet yasası, sıcaklık, katı ve sıvıların genleşmesi, gazlar, ısının iletimi, fiziksel durum değişimi, buharlar, soğutma, dalgalar, ses, ışık, elektromanyetik radyasyon. |
| Kaynaklar | Temel Fizik |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|---|
| 1 | Kütle, ağırlık ve kuvvet,Hacim |
| 2 | Yol , hız ve ivme |
| 3 | Dairesel hareket ve dönme |
| 4 | Statik,İş,enerji ve güç, Mekanik |
| 5 | Yoğunluk ,Akışkanlar |
| 6 | Arşimet yasası |
| 7 | Sıcaklık, Katı ve sıvıların genleşmesi,Gazlar |
| 8 | Ara Sınav |
| 9 | Isının iletimi, Fiziksel durum değişimi |
| 10 | Buharlar |
| 11 | Soğutma |
| 12 | Dalgalar |
| 13 | Ses,Işık |
| 14 | Elektromanyetik Radyasyon |