

TIP1092

Seçmeli 3 AKTS

AKIŞKANLAR MEKANIĞI ve DOLAŞIM SİSTEMİ

Dr. Öğr. Üyesi Engin Sağdılek

| Ders | Tarih | Saat | Konu |
|------|----------|-------|--|
| 1 | 10.08.20 | 09:00 | Dersin tanıtımı, dolaşım sisteminin genel özellikleri |
| 2 | 11.08.20 | 09:00 | Akışkanların genel özellikleri |
| 3 | 12.08.20 | 09:00 | Hidrostatik, yoğunluk, basınç, Pascal kanunu, kan basıncı |
| 4 | 13.08.20 | 09:00 | Hidrodinamiğin temel kavramları, akış hızı, debi |
| 5 | 14.08.20 | 09:00 | Süreklilik ilkesi, Bernouille yasası |
| 6 | 17.08.20 | 09:00 | Viskozite |
| 7 | 18.08.20 | 09:00 | Viskozite ölçüm yöntemleri |
| 8 | 19.08.20 | 09:00 | Newtoniyen ve newtoniyen olmayan sıvılar, kanın viskozluğu |
| 9 | 20.08.20 | 09:00 | Poiseuille yasası, periferik direnç |
| 10 | 21.08.20 | 09:00 | Düzgün akış ve girdaplı akış, Reynould sayısı |
| 11 | 24.08.20 | 09:00 | Kan, hücreler, plazma, hemotokrit, sedimentasyon |
| 12 | 25.08.20 | 09:00 | Damar çeperleri, damar genişleyebilirliği, Laplace yasası |
| 13 | 26.08.20 | 09:00 | Kan basıncı ve ölçüm yöntemleri |
| 14 | 27.08.20 | 09:00 | Dolaşım sisteminin dinamiği |

Ara sınav 22.08.20 Saat: 10.40

Yıl Sonu Sınavı 28.08.20 Saat: 10.40