

Dönem II

Solunum – Dolaşım Ders Kurulu

İnterdisipliner Bilimler ve Biyofizik	Dr. N. Seyhan	2 Sa.
Hareketli eritrositler etki eden kuvvetler Stoke's yasası	Dr. G. Güler Öztürk	2 Sa.
Dolaşım sisteminde basınç: Bernoulli yasası	Dr. G. Güler Öztürk	2 Sa.
İç sürtünmeli akışta hız ve debi: Poiseulli yasası	Dr. G. Güler Öztürk	2 Sa.
Eksersiz	Dr. G. Güler Öztürk	2 Sa.
Arterlerde patolojik daralma sonucunda basınç – hız – kinetik enerji faktöründeki değişimler	Dr. G. Güler Öztürk	2 Sa.
Laplace Yasası ve basıncın otheregölasyonu	Dr. G. Güler Öztürk	2 Sa.

Metabolizma Ders Kurulu

Sistem: Biyolojik sistemlerde enerji ve metabolik hız	Dr. G. Güler Öztürk	2 Sa.
Termodinamik sistemler, entalpi ve entropi: Açık, kapalı ve izole sistemler	Dr. G. Güler Öztürk	2 Sa.
Isı regölasyonu ve transfer mekanizmaları: İletim, Konveksiyon ve Radyasyonla ısı Transferi	Dr. G. Güler Öztürk	2 Sa.
Fourier ve Newton Isı İletim Yasaları	Dr. G. Güler Öztürk	2 Sa.
Dokuların dopal potansiyelleri ve Elektriksel aktiviteleri	Dr. G. Güler Öztürk	2 Sa.
Helmholtz Rezonans Teorisi	Dr. G. Güler Öztürk	2 Sa.