

بسته تنفس- گروه A

تاریخ جلسه-زمان	موضوع تدریس	مدرس
۱	فیزیولوژی ۱: مکانیک تنفس: عملکرد قفسه سینه-نقش فضای جنب، قابلیت ارتجاع ریه	دکتر علیپور
۲	فیزیولوژی ۲: مکانیک تنفس: نقش سورفکتانت، جریان خون ریه، نسبت تهویه به جریان خون	دکتر علیپور
۳	علوم تشریح ۱: آناتومی بینی، استخوان، سینوسهای پارانازال	
۴	فیزیولوژی ۳: مکانیک تنفس: کار تنفسی، ارزیابی عملکرد ریه ها، فشار گازهای دمی و حبابچه ای	دکتر علیپور
۵	علوم تشریح ۲: آناتومی حلق و حنجره	
۶	بیوشیمی ۱: مقدمه بیوانرژی- فسفریلاسیون اکسیداتیو: قوانین ترمودینامیک، تغییرات انرژی آزاد، پتانسل احیاء، زنجیره انتقال الکترون، تئوری شیمی اسمز، مهارکننده های زنجیره انتقال الکترون	
۷	فیزیولوژی ۴: مکانیک تنفس: کار تنفسی، ارزیابی عملکرد ریه ها، فشار گازهای دمی و حبابچه ای	دکتر علیپور
۸	فیزیولوژی ۵: تنظیم عصبی و شیمیایی تنفس	دکتر علیپور
۹	علوم تشریح ۳: آناتومی ریه و درخت برونشی و فضای جنب	
۱۰	علوم تشریح ۴: بافت شناسی دستگاه تنفسی	
۱۱	بیوشیمی ۲: متابولیسم کربوهیدراتها: هضم و جذب، مسیر گلیکولیز، اکسیداسیون پیرووات، چرخه کربس	
۱۲	علوم تشریح ۵: جنین شناسی دستگاه تنفسی	
۱۳	علوم تشریح ۶: آناتومی ریه، آناتومی سطحی و رادیولوژیک دستگاه تنفس	
۱۴	بیوشیمی ۳: گلوکونئوژنز، گلیکولیز، گلیکونولیز، متابولیسم فروکتوز، متابولیسم گالاکتوز	
۱۵	بیوشیمی ۴: متابولیسم اسیدهای آمینه: هضم و جذب، واکنش های عمومی کاتابولیسم اسیدهای آمینه، سیکل اوره واکنش های اختصاصی کاتابولیسم اسید-های آمینه (اسیدهای آمینه آروماتیک، شاخه دار و گوگرددار)، بیوسنتز اسیدهای آمینه غیر ضروری، بیوسنتز ترکیبات مشتق از اسیدهای آمینه	