

بسته غدد گروه B

تاریخ جلسه - ساعت	موضوع تدریس	مدرس
۱ سه شنبه ۱۴۰۳/۱۱/۳۰ - 10-	علوم تشریح غدد ۱: ساختار آناتومیک مهم بالینی و مجاورات غده پانکراس، تیروئید و پاراتیروئید، آناتومی غدد هیپوتالاموس، هیپوفیز و آدرنال	
۲ 8 سه شنبه ۱۴۰۳/۱۱/۳۰ -	بیوشیمی هورمون ۱: مقدمه بر هورمون‌ها (کلیات): انواع طبقه‌بندی هورمون‌ها، ساختمان شیمیایی هورمون‌ها	
۳ 10 چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۱ -	فیزیولوژی غدد ۱: مقدمه و کلیات اندوکراین	دکتر میرزائی
۴ 8 سه شنبه ۱۴۰۳/۱۲/۷ -	بیوشیمی هورمون ۲: هورمون‌های هیپوتالاموس و هیپوفیز خلفی و قدامی: ساختار شیمیایی هورمون‌های مترشح از هیپوفیز قدامی، نقش هورمون‌های مترشح از هیپوفیز قدامی بر متابولیسم پروتئین‌ها، چربی‌ها و کربوهیدرات‌ها، ساختار شیمیایی هورمون‌های مترشح از هیپوفیز خلفی، نقش هورمون‌های مترشح از هیپوفیز خلفی، بیماری‌های مربوط به هورمون‌های مترشح از هیپوفیز قدامی، چگونگی سنتز هورمون رشد هورمون‌های پانکراس: هورمون‌های اندوکرینی جزایر لانگرهانس پانکراس (انسولین و گلوکاگون) ساختار شیمیایی هورمون انسولین، نقش هورمون انسولین بر متابولیسم پروتئین‌ها، چربی‌ها و کربوهیدرات‌ها عملکرد سوماتواستاتین	۶
۵ 10 سه شنبه ۱۴۰۳/۱۲/۷ -	علوم تشریح غدد ۲: عروق و اعصاب مهم غدد هیپوفیز، تیروئید، پاراتیروئید، آدرنال و هیپوتالاموس و نکات مهم بالینی	
6 چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۸ - ۱۰ -	فیزیولوژی غدد ۲: فیزیولوژی غده هیپوفیز	دکتر میرزائی
۷ سه شنبه ۱۴۰۳/۱۲/۱۴ - ۱۰ -	علوم تشریح غدد ۳: بافت شناسی غدد هیپوفیز، تیروئید، پاراتیروئید و آدرنال	
۸ سه شنبه ۱۴۰۳/۱۲/۱۴ - ۸ -	بیوشیمی هورمون ۳: هورمون‌های تیروئیدی: مراحل تولید و ترشح هورمون‌های تیروئید، ساختار هورمون‌های تیروئیدی، مکانیسم سنتز هورمون‌های تیروئیدی، اهمیت تبدیل تیروکسین به تری‌یودوتیرونین، اعمال هورمون تیروئید با تاکید بر فعالیت متابولیک سلولی، و بر متابولیسم کربوهیدرات‌ها، چربی و پروتئین، عوامل تنظیم کننده ترشح هورمون تیروئید، اثرات فیدبکی هورمون تیروئید بر هیپوفیز و هیپوتالاموس، مواد ضد تیروئیدی و مکانیسم عمل آنها، هیپر تیروئیدیسم و هیپو تیروئیدیسم	

۹	چهارشنبه - ۱۰ - ۱۴۰۳/۱۲/۱۵	فیزیولوژی غدد ۳: فیزیولوژی غده تیروئید	دکتر میرزائی
۱۰	۱۴۰۳/۱۲/۲۱ - ۸ سه شنبه	بیوشیمی هورمون ۴: هورمونهای قشری و مرکزی غده آدرنال (غده فوق کلیه): انواع مینرالوکورتیکوئیدها و گلوکوکورتیکوئیدهای قشر فوق کلیه با تاکید بر آلدوسترون و کورتیزول، ساختار شیمیایی هورمونهای قشری غده آدرنال، اختلالات مربوط به هورمونهای قشری غده آدرنال با تاکید بر کمکاری قشر فوق کلیه (آدیسون) و پرکاری قشر فوق کلیه (کوشینگ) هورمون های مرکزی فوق کلیه، ساختار شیمیایی هورمون های مرکزی فوق کلیه، مکانیسم اثر هورمون های مرکزی فوق کلیه، عوامل تنظیم کننده ترشح هورمون های مرکزی فوق کلیه، عملکرد هورمون های مرکزی فوق کلیه، اثر کورتیزول بر متابولیسم پروتئینها، چربیها و کربوهیدراتها، تنظیم ترشح هورمون های مرکزی فوق کلیه	
۱۱	چهارشنبه - ۱۰ - ۱۴۰۳/۱۲/۲۲	فیزیولوژی غدد ۴: فیزیولوژی غده پانکراس ۱	دکتر میرزائی
۱۲	سه شنبه - ۱۴۰۴/۱/۱۹ - ۸ ساعت	بیوشیمی هورمون ۵: هورمونهای تنظیم کننده کلسیم: اهمیت کلسیم در بدن و میزان آن، کلیات هموستاز کلسیم، ساختار شیمیایی هورمونهای تنظیم کننده کلسیم (هورمون پاراتیروئید و کلسی-تونین و ۱ و ۲۵- دی هیدروکسی کوله کلسیفرول)، اختلالات مربوط به هورمونهای تنظیم کننده کلسیم (هورمون پاراتیروئید و کلسی-تونین و ۱ و ۲۵- دی هیدروکسی کوله کلسیفرول)	
۱۳	چهارشنبه - ۱۰ - ۱۴۰۴/۱/۲۰	فیزیولوژی غدد ۵: فیزیولوژی غده پانکراس ۲	دکتر میرزائی
۱۴	سه شنبه ۱۴۰۴/۱/۲۶ - ۸	بیوشیمی هورمون ۶: هورمونهای جنسی: آندروژن ها به عنوان هورمون های مترشحه از بیضه، ساختار شیمیایی آندروژن ها، نحوه بیوسنتز و ترشح آندروژن ها، تنظیم سنتز و ترشح آندروژن ها، استروژن ها به عنوان هورمونهای مترشحه از تخمدان ها، ساختار شیمیایی آندروژن ها، نحوه بیوسنتز و ترشح آندروژن ها، عملکرد آندروژن ها، پروژستین ها به عنوان هورمونهای مترشحه از تخمدان ها، ساختار شیمیایی پروژستین ها، نحوه بیوسنتز و ترشح پروژستین ها، بیماری های مربوط به هورمونهای جنسی	
۱۵	چهارشنبه ۱۴۰۴/۱/۲۷ - ۱۰	فیزیولوژی غدد ۶: فیزیولوژی غده فوق کلیه	دکتر میرزائی
۱۶	چهارشنبه - ۱۰ - ۱۴۰۴/۲/۳	فیزیولوژی غدد ۷: متابولیسم کلسیم: ویتامین D، پاراتورمون و کلسی-تونین	دکتر میرزائی
۱۷	چهارشنبه - ۱۰ - ۱۴۰۴/۲/۱۰	فیزیولوژی غدد ۸: فیزیولوژی دستگاه تناسلی مذکر	دکتر میرزائی

دکتر میرزائی	فیزیولوژی غدد ۹: فیزیولوژی دستگاه تناسلی مونث (دوره باروری و یائسگی)	چهارشنبه - ۱۴۰۴/۲/۱۷ ۱۰	۱۸
دکتر میرزائی	فیزیولوژی غدد ۱۰: فیزیولوژی دستگاه تناسلی مونث (بارداری، زایمان و شیردهی)	چهارشنبه - ۱۴۰۴/۲/۲۴ ۱۰	۱۹

آزمون نظری آخر ترم با هماهنگی اداره آموزش