

## بسته غدد گروه A

مدرس	موضوع تدریس	تاریخ جلسه - ساعت	
	علوم تشریح غدد ۱: ساختار آناتومیک مهم بالینی و مجاورات غده پانکراس، تیروئید و پاراتیروئید، آناتومی غدد هیپوتالاموس، هیپوفیز و آدرنال	سه شنبه ۱۴۰۳-۸/۶/۲۷	۱
	بیوشیمی هورمون ۱: مقدمه بر هورمون‌ها (کلیات): انواع طبقه‌بندی هورمون‌ها، ساختمان شیمیایی هورمون‌ها	سه شنبه ۱۴۰۳/۶/۲۷-۱۰	۲
	فیزیولوژی غدد ۱: مقدمه و کلیات اندوکراین	چهارشنبه ۱۴۰۳/۶/۲۸-۸	۳
۶	بیوشیمی هورمون ۲: هورمون‌های هیپوتالاموس و هیپوفیز خلفی و قدامی: ساختار شیمیایی هورمون‌های مترشحه از هیپوفیز قدامی، نقش هورمون‌های مترشحه از هیپوفیز قدامی بر متابولیسم پروتئین‌ها، چربی‌ها و کربوهیدرات‌ها، ساختار شیمیایی هورمون‌های مترشحه از هیپوفیز خلفی، نقش هورمون‌های مترشحه از هیپوفیز خلفی، بیماری‌های مربوط به هورمون‌های مترشحه 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	سه شنبه ۱۴۰۳/۷/۳-۱۰	۴
	علوم تشریح غدد ۲: عروق و اعصاب مهم غدد هیپوفیز، تیروئید، پاراتیروئید، آدرنال و هیپوتالاموس و نکات مهم بالینی	سه شنبه ۱۴۰۳/۷/۳-۸	۵
	فیزیولوژی غدد ۲: فیزیولوژی غده هیپوفیز	چهارشنبه ۱۴۰۳/۷/۴-۸	۶
	علوم تشریح غدد ۳: بافت شناسی غدد هیپوفیز، تیروئید، پاراتیروئید و آدرنال	سه شنبه ۱۴۰۳/۷/۱۰-۸	۷
	بیوشیمی هورمون ۳: هورمون‌های تیروئیدی: مراحل تولید و ترشح هورمون‌های تیروئید، ساختار هورمون‌های تیروئیدی، مکانیسم سنتز هورمون‌های تیروئیدی، اهمیت تبدیل تیروکسین به تری‌یدوتیرونین، 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	سه شنبه ۱۴۰۳/۷/۱۰-۱۰	۸
	فیزیولوژی غدد ۳: فیزیولوژی غده تیروئید	چهارشنبه ۱۴۰۳/۷/۱۱-۸	۹
	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) هورمون‌های مرکزی فوق کلیه، ساختار شیمیایی هورمون‌های مرکزی فوق	سه شنبه ۱۴۰۳/۷/۱۷-۱۰	۱۰

	کلیه، مکانیسم اثر هورمون‌های مرکزی فوق کلیه، عوامل تنظیم کننده ترشح هورمون‌های مرکزی فوق کلیه، عملکرد هورمون‌های مرکزی فوق کلیه، اثر کورتیزول بر متابولیسم پروتئینها، چربیها و کربوهیدراتها، تنظیم ترشح هورمون‌های مرکزی فوق کلیه		
۱۱	فیزیولوژی غدد ۴: فیزیولوژی غده پانکراس ۱	چهارشنبه - ۸ - ۱۴۰۳/۷/۱۸	
۱۲	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 کلسی‌تونین و ۱ و ۲۵-دی هیدروکسی کوله کلسیفرول)، اختلالات مربوط به هورمونهای تنظیم کننده کلسیم (هورمون پاراتیروئید و کلسی‌تونین و ۱ و ۲۵-دی هیدروکسی کوله کلسیفرول)	سه شنبه - ۱۴۰۳/۷/۲۴ ساعت ۱۰	
۱۳	فیزیولوژی غدد ۵: فیزیولوژی غده پانکراس ۲	چهارشنبه - ۸ - ۱۴۰۳/۷/۲۵	
۱۴	بیوشیمی هورمون ۶: هورمونهای جنسی: آندروژن‌ها به عنوان هورمون‌های مترشح از بیضه، ساختار شیمیایی آندروژن‌ها، نحوه بیوسنتز و ترشح آندروژن‌ها، تنظیم سنتز و ترشح آندروژن‌ها، استروژن‌ها به عنوان هورمونهای مترشح از تخمدان‌ها، ساختار شیمیایی آندروژن‌ها، نحوه بیوسنتز و ترشح آندروژن‌ها، عملکرد آندروژن‌ها، پروژستین‌ها به عنوان هورمونهای مترشح از تخمدان‌ها، ساختار شیمیایی پروژستین‌ها، نحوه بیوسنتز و ترشح پروژستین‌ها، بیماری‌های مربوط به هورمونهای جنسی	سه شنبه ۱۴۰۳/۸/۱ - ۱۰	
۱۵	فیزیولوژی غدد ۶: فیزیولوژی غده فوق کلیه	چهارشنبه - ۱۴۰۳/۸/۲ - ۸	
۱۶	فیزیولوژی غدد ۷: متابولیسم کلسیم: ویتامین D، پاراتورمون و کلسی‌تونین	چهارشنبه - ۸ - ۱۴۰۳/۸/۹	
۱۷	فیزیولوژی غدد ۸: فیزیولوژی دستگاه تناسلی مذکر	چهارشنبه - ۸ - ۱۴۰۳/۸/۱۶	
۱۸	فیزیولوژی غدد ۹: فیزیولوژی دستگاه تناسلی مونث (دوره باروری و بایئوسگی)	چهارشنبه - ۸ - ۱۴۰۳/۸/۲۳	
۱۹	فیزیولوژی غدد ۱۰: فیزیولوژی دستگاه تناسلی مونث (بارداری، زایمان و شیردهی)	چهارشنبه - ۸ - ۱۴۰۳/۸/۳۰	

آزمون نظری آخر ترم با هماهنگی اداره آموزش