

برنامه درسی و سرفصل بیوشیمی هورمون (دکتری پزشکی) - گروه A (سه شنبه ۱۰-۸) - کلاس ۱۲

گروه B (سه شنبه ۱۲-۱۰) - کلاس ۶

تعداد واحد : ۰/۷ واحد نظری

مسئول درس: دکتر ضرغامی

تاریخ	روز	جلسه	مدرس	سرفصل و برنامه درسی
۱۴۰۰/۱۱/۱۹	سه شنبه	۱	دکتر نوری	مقدمه بر هورمونها (کلیات):انواع طبقه‌بندی هورمونها، ساختمان شیمیایی هورمونها
۱۴۰۰/۱۲/۳	سه شنبه	۲	دکتر ضرغامی	هورمونهای تیروئیدی: مراحل تولیدوترشح هورمونهای تیروئید، ساختار هورمون های تیروئیدی، مکانیسم سنتز هورمونهای تیروئیدی، اهمیت تبدیل تیروکسین به تری یدوتیرونین، اعمال هورمون تیروئیدباتاکیدبرفعالیت متابولیک سلولی، وبرمتابولیسم کربوهیدراتها، چربی وپروتئین، عوامل تنظیم کننده ترشح هورمون تیروئید، اثرات فیدبکی هورمون تیروئیدبرهیپوفیزوهیپوتالاموس، موادضدتیروئیدی ومکانیسم عمل آنها، هیپر تیروئیدیسم و هیپو تیروئیدیسم
۱۴۰۰/۱۲/۱۷	سه شنبه	۳	دکتر رحمتی	هورمونهای هیپوتالاموس وهیپوفیز خلفی وقدامی: ساختار شیمیایی هورمونهای مترشحه ازهیپوفیزقدامی، نقش هورمونهای مترشحه ازهیپوفیزقدامی بر متابولیسم پروتئینها، چربیهاوکربوهیدراتها، ساختارشیمیایی هورمونهای مترشحه ازهیپوفیزخلفی، نقش هورمونهای مترشحه ازهیپوفیزخلفی، بیماری‌های مربوط به هورمونهای مترشحه ازهیپوفیزقدامی، چگونگی سنتز هورمون رشد هورمونهای پانکراس: هورمونهای اندوکرینی جزایر لانگرهانس پانکراس (انسولین و گلوکاگون) ساختارشیمیایی هورمون انسولین، نقش هورمون انسولین برمتابولیسم پروتئینها، چربیهاوکربوهیدراتها عملکردسوماتواستاتین
۱۴۰۰/۱۲/۲۴	سه شنبه	۴	دکتر رحمتی	هورمونهای قشری و مرکزی غده آدرنال (غده فوق کلیه):انواع مینرالوکورتیکوئیدهاوگلوکوکورتیکوئیدهای قشرفوق کلیه باتکید برآلدوسترون وکورتیزول، ساختارشیمیایی هورمونهای قشری غده آدرنال، اختلالات مربوط به هورمونهای قشری غده آدرنال باتکید بر کمکاری قشرفوق کلیه (آدیسون) وپرکاری قشرفوق کلیه (کوشینگ) هورمون های مرکزی فوق کلیه، ساختارشیمیایی هورمون‌های مرکزی فوق کلیه، مکانیسم اثرهورمون‌های مرکزی فوق کلیه، عوامل تنظیم کننده ترشح هورمون‌های مرکزی فوق کلیه، عملکرد هورمون‌های مرکزی فوق کلیه، اثرکورتیزول برمتابولیسم پروتئینها، چربیهاوکربوهیدراتها، تنظیم ترشح هورمون‌های مرکزی فوق کلیه
۱۴۰۰/۱/۱۶	سه شنبه	۵	دکتر نوری	هورمونهای جنسی:آندروژن‌هابه عنوان هورمون‌های مترشحه ازبیضه، ساختار شیمیایی آندروژن‌ها، نحوه بیوسنتزو ترشح آندروژن‌ها، تنظیم سنتزوترشح آندروژن‌ها، استروژن‌ها به عنوان هورمونهای مترشحه ازتخمدان‌ها، ساختارشیمیایی آندروژن‌ها، نحوه بیوسنتزو ترشح آندروژن‌ها، عملکردآندروژن‌ها، پروژستین‌ها به عنوان هورمونهای مترشحه ازتخمدان‌ها، ساختارشیمیایی پروژستین‌ها، نحوه بیوسنتزو ترشح پروژستین‌ها، بیماری‌های مربوط به هورمونهای جنسی
۱۴۰۰/۱/۲۳	سه شنبه	۶	دکتر ضرغامی	هورمونهای تنظیم کننده کلسیم: اهمیت کلسیم دربدن ومیزان آن، کلیات هموستازکلسیم، ساختارشیمیایی هورمونهای تنظیم کننده کلسیم (هورمون پاراتیروئید وکلسی‌تونین و او ۲۵- دی هیدروکسی کوله کلسیفرول)، اختلالات مربوط به هورمونهای تنظیم کننده کلسیم(هورمون پاراتیروئیدوکلسی‌تونین و او ۲۵- دی هیدروکسی کوله کلسیفرول)
TBN	TBN	امتحان پایان ترم		
رفرانس	Textbook of Biochemistry, Thomas Devlin, Last Edition Lehninger's Principles of Biochemistry, Nelson-Cox, Last Edition Biochemistry Harpper(Last Edition)			

مدیر گروه :

معاون آموزشی گروه :

مسئول درس :

برنامه درسی و سرفصل بیوشیمی هورمون (دکتری پزشکی) - گروه B (شنبه و دوشنبه ۱۲-۱۰) - کلاس ۳

تعداد واحد : ۰/۷ واحد نظری

مسئول درس: دکتر ضرغامی

تاریخ	روز	جلسه	مدرس	سرفصل و برنامه درسی
۱۴۰۱/۱/۳۰	دوشنبه-۸	۱	دکتر نوری	مقدمه بر هورمونها (کلیات):انواع طبقه‌بندی هورمونها، ساختمان شیمیایی هورمونها
۱۴۰۱/۲/۴	شنبه-۱۰		دکتر ضرغامی	هورمونهای تیروئیدی: مراحل تولید و ترشح هورمونهای تیروئید، ساختار هورمون های تیروئیدی، مکانیسم سنتز هورمونهای تیروئیدی، اهمیت تبدیل تیروکسین به تری یدو تیرونین، 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
۱۴۰۱/۲/۶	دوشنبه-۱۰		دکتر رحمتی	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
۱۴۰۱/۲/۱۱	شنبه-۱۰		دکتر رحمتی	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
۱۴۰۱/۲/۱۳	دوشنبه-۱۰		دکتر نوری	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 هورمون های مترشحه از تخمدان ها، ساختار شیمیایی آندروژن ها، نحوه بیوسنتز و ترشح آندروژن ها، عملکرد آندروژن ها، پروژستین ها به عنوان هورمون های مترشحه از تخمدان ها، ساختار شیمیایی پروژستین ها، نحوه بیوسنتز و ترشح پروژستین ها، بیماری های مربوط به هورمون های جنسی
۱۴۰۱/۲/۱۸	شنبه-۱۰	۲	دکتر ضرغامی	هورمونهای تنظیم کننده کلسیم: اهمیت کلسیم در بدن و میزان آن، کلیات هموستاز کلسیم، ساختار شیمیایی هورمونهای تنظیم کننده کلسیم (هورمون پاراتیروئید و کلسیونین و ۱ و ۲۵- دی هیدروکسی کوله کلسیفرول)، اختلالات مربوط به هورمونهای تنظیم کننده کلسیم (هورمون پاراتیروئید و کلسیونین و ۱ و ۲۵- دی هیدروکسی کوله کلسیفرول)
TBN	TBN			امتحان پایان ترم
رفرانس				Textbook of Biochemistry, Thomas Devlin, Last Edition Lehninger's Principles of Biochemistry, Nelson-Cox, Last Edition Biochemistry Harpper (Last Edition)

مدیر گروه :

معاون آموزشی گروه :

مسئول درس :