

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	جسه	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 تولید و ترشح هورمونهای تیروئید، ساختار هورمون های تیروئیدی، مکانیسم سنتز هورمونهای تیروئیدی، اهمیت تبدیل تیروکسین به تری یدوتیرونین، 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
۱۴۰۰/۱۲/۱۷	سه شنبه	۳	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، بیماری های 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
۱۴۰۰/۱۲/۲۴	سه شنبه	۴	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
۱۴۰۰/۱/۱۶	سه شنبه	۵	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 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
۱۴۰۰/۱/۲۳	سه شنبه	۶	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 کلسی تونین و او ۱-۲۵ دی هیدروکسی کوله کلسیفرول)، اختلالات مربوط به هورمونهای تنظیم کننده کلسیم (هورمون پاراتیروئید و کلسی تونین و او ۱-۲۵ دی هیدروکسی کوله کلسیفرول)
				امتحان پایان ترم
				Textbook of Biochemistry, Thomas Devlin, Last Edition Lehninger's Principles of Biochemistry, Nelson-Cox, Last Edition Biochemistry Harpper (Last Edition)
				رفرانس

مدیر گروه :

معاون آموزشی گروه :

مسئول درس :

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

مسئول درس: دکتر ضرغامی

تعداد واحد: ۰/۷ واحد نظری

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 یدوتیرونین، 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: آندروژن‌ها به عنوان هورمون‌های مترشحه از بیضه، ساختار شیمیایی آندروژن‌ها، نحوه بیوسنتز و ترشح آندروژن‌ها، تنظیم سنتز و ترشح آندروژن‌ها، استروژن‌ها به عنوان هورمونهای مترشحه از تخمدان‌ها، ساختار شیمیایی آندروژن‌ها، نحوه بیوسنتز و ترشح آندروژن‌ها، عملکرد آندروژن‌ها، پروژستین‌ها به عنوان هورمونهای مترشحه از تخمدان‌ها، ساختار شیمیایی پروژستین‌ها، نحوه بیوسنتز و ترشح پروژستین‌ها، بیماری‌های مربوط به هورمونهای 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 کلسی‌تونین و او ۲۵- دی هیدروکسی کوله کلسیفرول)، اختلالات مربوط به هورمونهای تنظیم کننده کلسیم (هورمون پاراتیروئید و کلسی‌تونین و او ۲۵- دی هیدروکسی کوله کلسیفرول)
TBN	TBN			امتحان پایان ترم
				Textbook of Biochemistry, Thomas Devlin, Last Edition Lehninger's Principles of Biochemistry, Nelson-Cox, Last Edition Biochemistry Harpper (Last Edition)
				فرانس

مسئول درس:

معاون آموزشی گروه:

مدیر گروه: