



دانشگاه علوم پزشکی بابل

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی

عنوان درس:	هورمون شناسی و آزمایشگاه	رشته تحصیلی: علوم آزمایشگاهی	مقطع تحصیلی: کارشناسی
کد درس: ۱۴۳۱۰۴۵	پیش نیاز: بیوشیمی پزشکی ۲	تعداد واحد: ۲	
دانشکده: پیراپزشکی	سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵	ترم تحصیلی: اول	
روز و ساعت درس:	شنبه ۱۰-۱۲		
مدرس مسئول:	دکتر نرگس محمد تقوایی-دکتر مرضیه بابازاده دزفولی-دکتر مهدی حاتمی		
پست الکترونیکی:	marziyehbabazadehbio@gmail.com		
هدف کلی درس:	آشنایی دانشجویان با مکانیسم عملکردی هورمون ها، بیماری های مرتبط با اختلالات هورمونی، نحوه اندازه گیری و سنجش هورمون ها و تفسیر نتایج مربوط به اندازه گیری هورمون ها و بررسی خطاهای موجود		
شرح دوره:	آموزش مباحث هورمون شناسی بر طبق سرفصل زیر در حدی که یک کارشناس آزمایشگاه علم و توانایی لازم برای انجام آزمایشات هورمونی و نکاتی مربوط ب تغییرات بالینی آن را داشته باشد.		

جلسه	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	روش تدریس	فعالیت فراگیران	مدرس	تاریخ
۱	کلیات هورمون شناسی	حضور و ارائه پاورپوینت	مطالعه و انجام تکالیف و برگزاری کوئیز	دکتر حاتمی	۱۴۰۴/۶/۲۹
۲	هورمونهای هیپوتالاموس	حضور و ارائه پاورپوینت	مطالعه و انجام تکالیف و برگزاری کوئیز	دکتر تقوایی	۱۴۰۴/۷/۵
۳	هورمونهای هیپوفیزی	حضور و ارائه پاورپوینت	مطالعه و انجام تکالیف و برگزاری کوئیز	دکتر تقوایی	۱۴۰۴/۷/۱۲
۴	هورمونهای پاراتیروئیدی و متابولیسم استخوان	حضور و ارائه پاورپوینت	مطالعه و انجام تکالیف و برگزاری کوئیز	دکتر حاتمی	۱۴۰۴/۷/۲۶
۵	هورمونهای پاراتیروئیدی و متابولیسم استخوان	حضور و ارائه پاورپوینت	مطالعه و انجام تکالیف و برگزاری کوئیز	دکتر حاتمی	۱۴۰۴/۸/۳
۶	هورمون های بخش قشری و مرکزی غده فوق کلیوی	حضور و ارائه پاورپوینت	مطالعه و انجام تکالیف و برگزاری کوئیز	دکتر تقوایی	۱۴۰۴/۸/۱۰
۷	هورمون های بخش قشری و مرکزی غده فوق کلیوی	حضور و ارائه پاورپوینت	مطالعه و انجام تکالیف و برگزاری کوئیز	دکتر تقوایی	۱۴۰۴/۸/۱۷
۸	هورمون های بخش قشری و مرکزی غده فوق کلیوی	حضور و ارائه پاورپوینت	مطالعه و انجام تکالیف و برگزاری کوئیز	دکتر تقوایی	۱۴۰۴/۸/۲۴
۹	هورمونهای تیروئیدی	حضور و ارائه پاورپوینت	مطالعه و انجام تکالیف و برگزاری کوئیز	دکتر بابازاده	۱۴۰۴/۹/۱

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

۱۰	هورمونهای تیروئیدی	حضوری و ارائه پاورپوینت	مطالعه و انجام تکالیف و برگزاری کوئیز	دکتر بابازاده	۱۴۰۴/۹/۸
۱۱	هورمونهای جنسی	حضوری و ارائه پاورپوینت	مطالعه و انجام تکالیف و برگزاری کوئیز	دکتر بابازاده	۱۴۰۴/۹/۱۵
۱۲	هورمونهای جنسی	حضوری و ارائه پاورپوینت	مطالعه و انجام تکالیف و برگزاری کوئیز	دکتر بابازاده	۱۴۰۴/۹/۲۲
۱۳	هورمون های دستگاه گوارش	حضوری و ارائه پاورپوینت	مطالعه و انجام تکالیف و برگزاری کوئیز	دکتر حاتمی	۱۴۰۴/۲۹
۱۴	هورمون های پانکراس	حضوری و ارائه پاورپوینت	مطالعه و انجام تکالیف و برگزاری کوئیز	دکتر تقوایی	۱۴۰۴/۱۰/۶
۱۵	اصول و روش اندازه گیری هورمون ها (ایمونواسی و کروماتوگرافی)	حضوری و ارائه پاورپوینت	مطالعه و انجام تکالیف و برگزاری کوئیز	دکتر حاتمی (تعطیل رسمی، جبرانی)	۱۴۰۴/۱۰/۱۳
۱۶	اندازه گیری هورمون	حضوری و ارائه پاورپوینت	حضور در آزمایشگاه و عملکرد فعال و تحویل گزارش کار	دکتر بابازاده	۱۴۰۴/۱۰/۲۰
۱۷	اندازه گیری هورمون	حضوری و ارائه پاورپوینت	حضور در آزمایشگاه و عملکرد فعال و تحویل گزارش کار	دکتر بابازاده (تعطیل رسمی، جبرانی)	۱۴۰۴/۱۰/۲۷

--

تکالیف دانشجو:	حضور به موقع در کلاس، مشارکت در بحث ها و آمادگی جهت کوئیز هر جلسه
نحوه ارزشیابی:	انجام تکالیف، امتحان میان ترم، امتحان پایان ترم
نمره تکالیف: ۲	آزمون میان ترم: ۸
نمره تکالیف: ۱۰	آزمون پایان ترم: ۱۰
منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه:	
1.	Rifai N. Tietz Textbook of Laboratory Medicine-E-Book. Elsevier Health Sciences; 2022 Feb 3.
2.	Ralston, S. H., Penman, I. D., Strachan, M. W. J., & Hobson, R. (Eds.). Davidson's principles and practice of medicine (23rd Ed.). Elsevier Health Sciences 2018.
3.	Victor W. Rodwell, et al. Harper's Illustrated Biochemistry Thirty - First Edition. New York: McGraw-Hill Education, 2018. E-Book.