

دانشگاه علوم پزشکی زنجان
دانشکده پزشکی - کارشناسی علوم آزمایشگاهی ناپوسته

COURSE PLAN

نام درس: آزمایشگاه هورمون شناسی ناپوسته	عملی	تعداد واحد: 1 واحد	تعداد ساعت : 34 ساعت
نیمسال: دوم سال تحصیلی 1403-1404			
تعداد جلسات: 17	شروع کلاس : 1403/12/1	پایان کلاس : 1404/4/25	گروه آموزشی: بیوشیمی بالینی محل برگزاری کلاس: دانشکده پزشکی

هدف کلی: آشنایی با هورمون ها، نحوه عملکرد و اندازه گیری هورمون ها در نمونه های انسانی برای تشخیص اختلالات پاتولوژیک

جلسه	روز	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس
1	چهارشنبه	1403/12/1	8-10	مقدمه ای بر هورمونها	دکتر کوشکی
2	چهارشنبه	1403/12/8	8-10	اصول تکنیک الایزا	دکتر کوشکی
3	چهارشنبه	1403/12/15	8-10	اصول تکنیک الایزا	دکتر کوشکی
4	چهارشنبه	1404/1/20	8-10	اصول رادیو ایمنونواسی	دکتر کوشکی
5	چهارشنبه	1404/1/27	8-10	اصول کمی لومینسانس	دکتر کوشکی
6	چهارشنبه	1404/2/3	8-10	اهمیت هورمونهای محور هیپوتالاموس-هیپوفیز در آزمایشگاه	دکتر کوشکی
7	چهارشنبه	1404/2/10	8-10	اهمیت هورمون های تیروئیدی و جنسی در آزمایشگاه	دکتر کوشکی
8	چهارشنبه	1404/2/17	8-10	تست اندازه گیری T4	نوری
9	چهارشنبه	1404/2/24	8-10	تست اندازه گیری T4	نوری
10	چهارشنبه	1404/2/31	8-10	تست اندازه گیری پرولاکتین	نوری
11	چهارشنبه	1404/3/7	8-10	تست اندازه گیری پرولاکتین	نوری
12	چهارشنبه	1404/3/21	8-10	تست اندازه گیری ویتامین D	نوری
13	چهارشنبه	1404/3/28	8-10	تست اندازه گیری ویتامین D	نوری
14	چهارشنبه	1404/4/4	8-10	تست اندازه گیری DHEA	نوری
15	چهارشنبه	1404/4/11	8-10	تست اندازه گیری DHEA	نوری
16	چهارشنبه	1404/4/18	8-10	تست اندازه گیری فریتین	نوری
17	چهارشنبه	1404/4/25	8-10	تست اندازه گیری فریتین	نوری

رفرانس: - Burtis CA. Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnosis. Elsevier Saunders (Last edition)

- Clinical Diagnosis (Henry). Last ed.

منابع کمکی:

شیوه ارزیابی دانشجویان: حضور منظم در آزمایشگاه و آزمون پایان ترم

محل برگزاری امتحان:

تاریخ و ساعت امتحان:

مدیر گروه:

معاون آموزشی دانشکده: