



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
شناسنامه کامل دروس (Course Syllabus)

معرفی شناسنامه کامل دروس

شناسنامه کامل درس حاوی اهداف کلی یادگیری (توانمندی های مورد انتظار از فراگیران)، راهبردها و روش های یاددهی یادگیری، نحوه ارزیابی دانشجو، منابع درس، و سایر مقررات مربوط به ارائه درس می باشد. شناسنامه کامل درس بایستی توسط گروه (های) ارائه دهنده درس طراحی شود و به تأیید کمیته برنامه ریزی درسی برسد. گروه های مسئول ارائه دروس می توانند علاوه بر منابع تعیین شده از سوی وزارت بهداشت، با تأیید کمیته برنامه ریزی درسی منابع دیگری را نیز برای یادگیری دانشجویان در طول دوره تعیین نمایند.

۱) اطلاعات درس

نام درس: بیوشیمی هورمون و کلیه	شماره درس: ۱۷۱۵۱۰۱۲۲۹
دوره و رشته: دکترای حرفه ای - پزشکی	
نوع ارائه درس: نظری ■ عملی □ کارآموزی □ کارورزی □	
تعداد واحد: ۱ نظری	مدت زمان ارائه درس: ۱۸ ساعت نظری
سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۱	پیش نیاز: بیوشیمی دیسپلین

۲) مدیریت درس

گروه (های) ارائه دهنده: بیوشیمی	رشته تحصیلی: دکترای بیوشیمی بالینی
مسئول درس: دکتر سام نوروژی	ایمیل: saamnorozi@gmail.com
مرتب علمی: استادیار	

۳) اهداف کلی یادگیری درس

الف) توانمندی های شناختی (حیطه دانش):

شناخت محور هیپوتالاموس - هیپوفیز و اختلالات آن
شناخت محور هیپوتالاموس - هیپوفیز - گنادها و اختلالات
آشنایی با کاتکولامین ها

ب) توانمندی های روان حرکتی (حیطه مهارت):

اشراف بر اسید و باز و آنیون گپ
اشراف بر بیماری های کلیوی
اشراف بر گازهای خون و تفسیر آنها

ج) توانمندی های عاطفی (حیطه نگرش):

واقف شدن به اهمیت اسید و باز و آنیون گپ
آگاهی نسبت به اهمیت بیماری های کلیوی
توجه به اهمیت گازهای خون و تفسیر آنها



گروه ۱

ردیف	مبحث	استاد درس	ساعت تدریس	تاریخ
۱	مروری بر هورمون شناسی	دکتر نوروزی	۲	۱۴۰۱/۱۱/۱۷
۲	محور هیپوتالاموس - هیپوفیز و اختلالات آن	دکتر نوروزی	۲	۱۴۰۱/۱۱/۲۴
۳	محور هیپوتالاموس - هیپوفیز - گنادها و اختلالات	دکتر نوروزی	۲	۱۴۰۱/۱۲/۱
۴	دستگاه گوارش و پانکراس	دکتر نوروزی	۲	۱۴۰۱/۱۲/۸
۵	کاتکولامین ها	دکتر نوروزی	۲	۱۴۰۱/۱۲/۱۵
۶	اسید و باز و آنیون گپ	دکتر نوروزی	۴	۱۴۰۱/۱۲/۲۲ ۱۴۰۲/۱/۱۴
۷	بیماری های کلیوی	دکتر نوروزی	۲	۱۴۰۲/۱/۲۱
۸	گازهای خون و تفسیر آنها	دکتر نوروزی	۲	۱۴۰۲/۱/۲۸



گروه ۲

ردیف	مبحث	استاد درس	ساعت تدریس	تاریخ
۱	مروری بر هورمون شناسی	دکتر نوروزی	۲	۱۴۰۱/۱۱/۱۸
۲	محور هیپوتالاموس - هیپوفیز و اختلالات آن	دکتر نوروزی	۲	۱۴۰۱/۱۱/۲۶
۳	محور هیپوتالاموس - هیپوفیز - گنادها و اختلالات	دکتر نوروزی	۲	۱۴۰۱/۱۲/۳
۴	دستگاه گوارش و پانکراس	دکتر نوروزی	۲	۱۴۰۱/۱۲/۱۰
۵	کاتکولامین ها	دکتر نوروزی	۲	۱۴۰۱/۱۲/۲۴
۶	اسید و باز و آنیون گپ	دکتر نوروزی	۴	۱۴۰۲/۱/۱۶ ۱۴۰۲/۱/۳۰
۷	بیماری های کلیوی	دکتر نوروزی	۲	۱۴۰۲/۲/۶
۸	گازهای خون و تفسیر آنها	دکتر نوروزی	۲	۱۴۰۲/۲/۱۳

۵) راهبردهای آموزشی

- راهبرد استاد محوری (Teacher-centred)
- راهبرد آموزش مبتنی بر رشته یا موضوع (Discipline-based)
- راهبرد تدریس ادغام یافته (Integrated) یا بین حرفه ای
- راهبرد جمع آوری اطلاعات (Information gathering)

۶) روش های یاددهی

- حل مسائل
- ارائه مورد (Case Presentation)
- کاوشگری
- طراحی بازخورد آزمون (Post-Exam Reflection)
- کتابخوانی
- آموزش الکترونیکی
- آموزش ترکیبی (Blended Learning)
- راندهای آموزشی
- سخنرانی فعال (کنفرانس)
- طراحی پرسش و پاسخ (سقراطی)
- بارش افکار (بارش مغزی)



۷) مسئولیت های دانشجو (یادگیری)

- مطالعه متون (یادگیری دیداری)
- یادگیری شفاهی و انتقال اطلاعات از طریق شنیدن (یادگیری شنیداری)
- نکته برداری (یادگیری نوشتاری)
- انجام پروژه
- انجام تکالیف
- یادگیری از همتا
- بحث در گروه های کوچک
- یادگیری الکترونیکی
- یادگیری مشارکتی (تعاملی)
- یادگیری مبتنی بر وظیفه
- بازخورد آزمون
- مشارکت فعال در ارزشیابی برنامه های آموزشی

۸) رسانه ها و وسائل آموزشی مورد نیاز

- نرم افزار Power point
- نرم افزار Adobe Connect
- محتوای الکترونیکی تهیه شده با نرم افزار Camtasia
- سامانه یادگیری الکترونیک نوید
- ویدئو پروژکتور و کامپیوتر

۹) میزان مشارکت مدرسان (%)

دکتر سام نوروزی ۱ واحد (۱۰۰٪)

۱۰) منابع اصلی درس

منابع معرفی شده توسط استاد مربوطه

۱۱) روش های ارزیابی

آزمون های کتبی (بازپاسخ / بسته پاسخ)
ارائه تکالیف به صورت گزارش کتبی یا سخنرانی



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
شناسنامه کامل دروس (Course Syllabus)

- آزمون های شفاهی
- آزمون تعاملی رایانه ای
- ارزیابی کارنما (Log Book)
- ارزیابی کارپوشه (Portfolio)
- ارزیابی ۳۶۰ درجه

۱۲) نحوه محاسبه نمره کل

- فعالیت کلاسی (۲ نمره از ۲۰)
- نمره نهایی (پایان ترم (۱۸) + نمره کلاسی (۲))

۱۳) مقررات درس

- تعداد دفعات مجاز غیبت موجه در جلسات نظری: ۴ جلسه از ۱۷ جلسه
- نکته: حداکثر غیبت مجاز ۴ جلسه از ۱۷ جلسه می باشد و غیبت بیشتر از حد مجاز منجر به حذف درس می گردد.
- حداقل نمره قبولی: ۱۰ تمام

۱۴) توضیحات ضروری

-
-