

طرح درس فیزیولوژی انسان (اعصاب و غدد)

	<p>استاد درس: دکتر شمس‌الدین احمدی مرتبه علمی: دانشیار</p> 
شماره درس: ۱۰۴۰۱۳۹	نام درس: فیزیولوژی انسان (اعصاب و غدد)
رشته: روانشناسی	مقطع تحصیلی: کارشناسی
دانشکده: علوم انسانی و اجتماعی	گروه آموزشی: مشاوره
تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری	نیمسال ارائه: اول (پاییز)
ایمیل جهت مکاتبه غیر حضوری با استاد: sh.ahmadi@uok.ac.ir	آدرس صفحه شخصی استاد جهت دریافت اسلایدها: http://research.uok.ac.ir/~shahmadi
منبع اصلی درس برای بخش غدد: احمدی، شمس‌الدین. فیزیولوژی غدد-برای دانشجویان مشاوره (۱۴۰۱). دانشگاه کردستان	منبع اصلی درس برای بخش اعصاب: احمدی، شمس‌الدین. مبانی علوم اعصاب (۱۴۰۱). انتشارات دانشگاه کردستان
	

نحوه ارزشیابی از دانشجو

ردیف	نوع فعالیت	نوع ارزشیابی	میزان نمره
۱	حضور فعال در کلاس و پاسخگویی به سوالات کلاسی	شفاهی	۳
۲	امتحان میان ترم	کتبی	۷
۳	امتحان پایان ترم	کتبی	۱۰
	جمع		۲۰

مباحث سرفصل و جدول زمان بندی ارائه مباحث درس فیزیولوژی انسان (اعصاب و غدد)

ردیف	عنوان	جلسه
۱	معرفی اجزای دستگاه عصبی و آناتومی کلی دستگاه عصبی	اول
۲	معرفی اجزای دستگاه عصبی محیطی شامل اعصاب نخاعی و اعصاب مغزی	دوم
۳	معرفی کلی ساختار و عملکرد اجزای دستگاه عصبی مرکزی	سوم و چهارم
۴	- معرفی ساختار سلول‌های دستگاه عصبی و انواع آن‌ها - پتانسیل استراحت و عمل در سلول‌های عصبی	پنجم و ششم
۵	-انواع سیناپس‌ها از نظر ساختاری و عملکردی -مکانیسم تحریک و مهار در سیناپس‌ها	هفتم، هشتم و نهم
۶	امتحان میان ترم	دهم
۷	-مقایسه سیستم عصبی و سیستم هورمونی -مقایسه غدد درون ریز و برون ریز با معرفی ساختار این غدد	یازدهم
۸	- معرفی کلی اجزای دستگاه درون ریز (غدد درون ریز) و پراکندگی آن‌ها در بدن - انواع هورمون‌های هیپوتالاموسی	دوازدهم
۹	- غده هیپوفیز خلفی و جلویی - آناتومی غده تیروئید و بررسی هورمون‌های تیروئیدی	سیزدهم
۱۰	- غدد پاراتیروئید و عملکرد هورمون پاراتیروئید - غدد فوق کلیه و هورمون‌های قشر و مغز آدرنال	چهاردهم
۱۱	- عملکرد هورمون‌های جزایر لانگرهانس- انسولین و گلوکاگون - معرفی کلی هورمون‌های جنسی و عملکرد آن‌ها	پانزدهم
۱۲	امتحان پایان ترم	شانزدهم