



# به نام ایزدوانا

## (کاربرک طرح درس)

تاریخ به روزرسانی: ۱۴۰۲/۱۱/۰۷

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۰۳

دانشگاه: روانشناسی و علوم تربیتی

نام درس	فارسی: عصب روان شناسی لاتین: Neuropsychology	تعداد واحد: نظری ۲ عملی -	مقطع: کارشناسی □ کارشناسی ارشد ■ دکتری □ کد درس: ۱۴۴۲۵۶۱ امتحان: ۱۴۰۳/۰۳/۱۹ ساعت: ۱۵۰۰-۱۳۰۰
مدرس/مدرسين:	دکتر اسحق رحیمیان بوگر	پیش نیازها و هم نیازها:-	(رشته روانشناسی)
پست الکترونیکی:	i_rahimian@semnan.ac.ir	شماره تلفن اتاق: ۰۲۳۳۱۵۳۳۰۶۶	
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:	دوشنبه ساعت ۱۷-۱۵. کلاس ۵ دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی	منزلگاه اینترنتی: http://irahimian.profile.semnan.ac.ir/	
اهداف درس:	تسلط بر سازوکارهای زیستی - عصبی، فرایندهای روانشناختی و رفتارهای مختلف انسان، شناخت فرایندهای عصبی در حوزه فرایندهای شناختی، کنشوری هیجانی و مدیریت رفتار، فراگیری روان شناسی فیزیولوژیک و نوروپسیکولوژی و اساس پدیده های روانی - رفتاری و فرایندهای پژوهش در ناهنجاری های روانی - عصبی و کاربرد آن		
امکانات آموزشی مورد نیاز:	ویدئو پروژکتور - لپ تاپ		
نحوه ارزشیابی	فعالیت های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان پایان ترم
درصد نمره	۲ نمره (۱۰٪)	۲ نمره (۱۰٪)	۱۴ نمره (۷۰٪)
منابع و مأخذ درس	<p>سادوک، بنجامین جیمز؛ سادوک، ویرجینیا آکوت؛ روئیز، پدرو (۱۳۹۵). خلاصه روان پزشکی کاپلان و سادوک علوم رفتاری/ روان پزشکی بالینی (جلد ۱) ویراست یازدهم ۲۰۱۵. مترجم: فرزین رضاعی. تهران: انتشارات ارجمند. فصل اول: نوروسایکولوژی</p> <p>علی پور، احمد؛ نوربالا، احمدعلی (۱۳۹۹). مبانی سایکونورواپتونورولوژی: (روان-عصبی شناسی). تهران: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی تهران، معاونت پژوهشی: اداره ی انتشارات.</p> <p>هال، جان ئی، و هال، مایکل ئی (۱۳۹۹). فیزیولوژی پزشکی گایتون ۲۰۲۱، ویرایش چهاردهم. ترجمه ی دکتر احمدرضا نیاورانی. تهران: نشر آرتین طب. فصول نهم، دهم و یازدهم: دستگاه عصبی.</p> <p>Budd, M. A., Hough, S., Wegener, S. T., &amp; Stiers, W. (2017). Practical Psychology in Medical Rehabilitation. Springer International Publishing.</p> <p>Cacioppo, J. T., Tassinary, L. G., &amp; Bertson, G. (2007). Handbook of Psychophysiology. UK: Cambridge University Press.</p> <p>Kolb, B., &amp; Whishaw, I. Q. (2015). Fundamentals of Human Neuropsychology. Worth Publishers.</p> <p>Lezak, M.D., Howieson, D.B., Bigler, E.D. &amp; Tranel, D. (2012) Neuropsychological assessment. 5th Edition, Oxford University Press, New York.</p> <p>Morgan, J. E., &amp; Ricker, J. H. (2018). Textbook of clinical neuropsychology. NY: Routledge; Taylor &amp; Francis.</p> <p>Sadock, B.J., Sadock, V.A., Ruiz, P. (Eds). (2017). Kaplan and Sadock's Comprehensive Textbook of Psychiatry, 10th edition. 1-2. Lippincott Williams and Wilkins, LWW. [Chapter 2: Neuropsychiatry and behavioral neurology].</p> <p>Wilson, B. A., Winegardner, J., van Heugten, C. M., &amp; Ownsworth, T. (2017). Neuropsychological Rehabilitation: The International Handbook.</p> <p>Yan, Q. (2016). Psychoneuroimmunology: Systems Biology Approaches to Mind-Body Medicine. NY: Springer.</p> <p>Morgan, J. E., &amp; Richer, J. H. (2018). Textbook of Clinical Neuropsychology, 2nd. Ed., New York: Routledge.</p> <p>Wood, S. J., Allen, N. B., &amp; Pantelis, C. (2017). The Neuropsychology of Mental Illness, 3rd. Ed. UK: Cambridge University Press.</p>		

### بودجه بندی درس

توضیحات	مبحث	شماره هفته آموزشی
۲ ساعت	تعریف و معرفی، روانشناسی پزشکی، پسیکوفیزیولوژی و نوروپسیکولوژی	۱
۲ ساعت	مبانی نظری و روش شناختی عصب روانشناسی و روش های مطالعه و بررسی پسیکوفیزیولوژی و نوروپسیکولوژی	۲
۲ ساعت	ساختار کلی سیستم عصبی و پایه های زیستی رفتار، ساختار قشری و زیرقشری مغز	۳
۲ ساعت	اصول و مبانی عصبی - غددی انگیزش، هیجان و رفتار	۴
۲ ساعت	نخاع و کنش های مستقل نخاعی، کارکرد جانبی و عدم تقارن مغز،	۵
۲ ساعت	زیربنای عصب شناختی کنشوری های هیجانی، زیربنای عصب شناختی کنشوری های عالی شناختی،	۶
۲ ساعت	مبانی عصب روانشناسی و پسیکوفیزیولوژی و نوروپسیکولوژی احساس و ادراک، یادگیری، زبان، حافظه و فراموشی، خواب، بیداری و رؤیا	۷
۲ ساعت	جنبه های روانشناختی ناهنجاری های مغزی، مبانی عصب شناختی و بیوشیمی اختلال های روان پزشکی و آسیب های روانی - اجتماعی	۸
۲ ساعت	متابولیسم مغز و بیوشیمی رفتاری	۹
۲ ساعت	پسیکوفارماکولوژی و مبانی روان فیزیولوژیک و نوروسایکولوژیک داروهای اعصاب و روان	۱۰
۲ ساعت	سایکونورو ایمنولوژی (ایمنی شناسی عصبی روانی)	۱۱
۲ ساعت	پسیکوفیزیولوژی و نوروپسیکولوژی با تمرکز بر نظریه های علوم اعصاب (نظریه شبکه و ...)	۱۲
۲ ساعت	پسیکوفیزیولوژی و نوروپسیکولوژی با تمرکز بر روان پزشکی و آسیب شناسی روانی محاسباتی	۱۳
۲ ساعت	روش ها و فناوری های ارزیابی عصب روان شناختی و مصاحبه عصب روان شناختی در پسیکوفیزیولوژی و نوروپسیکولوژی	۱۴
۲ ساعت	سنجش و ارزیابی در روانشناسی پزشکی، پسیکوفیزیولوژی و نوروپسیکولوژی	۱۵
۲ ساعت	مبانی آموزش، مداخله و بازتوانی شناختی در روانشناسی پزشکی، پسیکوفیزیولوژی و نوروپسیکولوژی	۱۶
تکلیف کلاسی درسی: ارائه یک گزارش کتبی و شفاهی از یکی از مباحث درسی در روانشناسی فیزیولوژیک و نوروپسیکولوژی و ارائه گزارش های فعالیت های مربوط به تکالیف درسی به استاد درس: گزارش یک مورد از بررسی های انجام شده در موضوعات روانشناسی فیزیولوژیک و نوروپسیکولوژی		