

درسنامه روانشناسی (اعصاب – غدد)

دکتر ابراهیم واحد

دکتر طهامه همرطن



۱۳۹۹

- www.ketab.ir
- سرشناسه : واحد، ابراهیم، ۱۳۳۹ -
- عنوان و نام پدیدآور : درسنامه روانشناسی (اعصاب - غ - د) / ابراهیم واحد، طهمامه هموطن.
- مشخصات نشر : تهران: مهر کلام، ۱۳۹۹.
- مشخصات ظاهری : ۱۵۸ ص.
- شابک : 978-622-6896-58-0
- وضعیت فهرست نویسی : فیفا
- موضوع : روان‌شناسی فیزیولوژیکی -- راهنمای آموزشی (عالی)
- موضوع : Psychophysiology -- Study and teaching (Higher)
- موضوع : روان‌شناسی فیزیولوژیکی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
- موضوع : Psychophysiology -- Examinations, questions, etc. (Higher)
- موضوع : اعصاب -- فیزیولوژی -- راهنمای آموزشی (عالی)
- موضوع : Neurophysiology -- Study and teaching (Higher)
- موضوع : اعصاب -- فیزیولوژی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
- موضوع : Neurophysiology -- Examinations, questions, etc
- شناسه افزوده : هموطن، طهمامه، ۱۳۶۱ -
- رده بندی کنگره : QP۳۶۰
- رده بندی دیویی : ۶۱۲/۸۰۷۶
- شماره کتابشناسی ملی : ۷۳۲۴۴۴۸



دفتر مرکزی: تهران، میدان انقلاب، خیابان منیری جاوید، پلاک ۷۴

فروشگاه: تهران، میدان انقلاب، خیابان منیری جاوید، پلاک ۸۶

شماره تماس: ۶۶۴۰۹۹۲۳ - ۶۶۱۶۳۲۴۵

www.mohrekalam.ir

درسنامه روانشناسی فیزیولوژی

ابراهیم واحد - طهمامه هموطن

چاپ اول: ۱۳۹۹

تیراژ: ۵۰ نسخه

چاپ: غزال

صفحه‌آرایی: بنیامین غفاری

قیمت: ۲۰۰۰۰ تومان

کلیه حقوق محفوظ و متعلق به مؤلف است.

«مسئولیت صحت مطالب کتاب با مؤلف است»

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۸۹۶-۵۸-۰

فهرست مطالب

۱۵	مقدمه
۱۷	مغز انسان
۱۸	ساختار و کار دستگاه عصبی
۱۹	مغز
۲۰	سازمان بندی مغز
۲۰	ساختار و کار نورون ها
۲۱	حواس
۲۱	اندام های حس
۲۲	دستگاه بینایی
۲۳	عقدده های قاعده ای
۲۴	مکان یابی کارکردهای مغز
۲۴	کارکردهای دستگاه لیمبیک
۲۴	ترس و پرخاشگری
۲۵	رشد و نمو
۲۵	عصب سازی در بزرگسالان
۲۵	پایه عصب شناختی نظریات رشد
۲۸	تالاموس
۲۸	ساختمان تالاموس
۲۸	کارکرد تالاموس
۲۸	ضایعه تالاموس
۲۹	ساقه مغز
۲۹	ساختمان و کارکرد ساقه مغز
۲۹	پایه های مغزی (مغز میانی یا مغز سوم)

۳۰	پل مغزی (یا مغز چهارم)
۳۰	پیاز مغز تیره (بصل النخاع یا مغز نخاعی)
۳۱	مخچه
۳۱	ساختار و کار دستگاه عصبی
۳۲	فعالیت نورون
۳۲	ارتباط نورون ها با یکدیگر و با سلول های غیر عصبی
۳۴	نخاع
۳۴	محافظت از دستگاه عصبی مرکزی
۳۵	دستگاه عصبی خودکار
۳۹	دستگاه سمپاتیک
۴۰	بازخورد زیستی (بیوفیدبک)
۴۱	مخچه
۴۱	ساختمان مخچه
۴۲	کارکرد مخچه
۴۴	فرونتال - قطعه پیشانی مغز
۴۴	کارکرد اختصاصی قطعه پیشانی مغز
۴۸	خلاصه
۴۹	تامپورال
۴۹	فرآیندهای حسی
۵۰	پاسخ های عاطفی
۵۱	علائم ضایعات قطعه گیجگاهی
۵۳	سازماندهی و دسته بندی
۵۳	حافظه
۵۴	تغییراتی در رفتار جنسی
۵۴	علائم ضایعات قطعه گیجگاهی
۵۵	پارینه تال - قطعات آهیانه ای
۵۶	

۵۷	اوکسی پیتال
۵۷	آناتومی قطعات پس سری
۵۸	جریان بینایی در مغز انسان
۵۸	کارکردهای بینایی در مناطقی فراتر از قطعه پس سری
۵۸	آسیب آهیانه و هدایت دیداری حرکتی
۵۸	آگنوزی ادراکی
۵۹	اختلال بازشناسی چهره
۶۰	خواب و اختلالات آن
۶۰	خواب طبیعی و اختلالات خواب - بیداری
۶۰	الکتروفیز، لوژی، خواب
۶۳	کارکردهای خواب
۶۳	محرومیت از خواب
۶۳	نیاز به خواب
۶۴	ریتم خواب-بیداری
۶۴	اختلالات خواب-بیداری
۶۴	اختلال بی خوابی
۶۵	ادراک اشتباهی حالت خواب
۶۵	بی خوابی ایدیوپاتیک (بی سبب)
۶۶	بهداشت همگانی خواب
۶۶	درمان کنترل محرک
۶۷	اختلال پر خوابی
۶۸	انواع پر خوابی
۶۹	حمله خواب
۶۹	وحشت خواب
۷۰	اختلال کابوس
۷۰	حرف زدن در خواب
۷۲	حافظه

۷۲	تقسیم بندی حافظه
۷۳	حافظه فعال و تفکر
۷۴	حافظه درازمدت
۷۵	ساختمانها لیمبیک در گیر در حافظه، جسم پینه‌ای و پیازهای بویایی
۷۶	مبانی عصبی حافظه هیجانی
۷۶	حافظه معنایی
۷۷	زبان چیست؟
۷۸	تقلید کردن
۷۸	مناطق آناتومیک مرتبط با زبان
۷۸	اختلالات زبان
۷۹	مؤلفه‌های زیر قشری زبان
۷۹	نقش نیمکره مغزی سمت راست در زبان
۸۱	نوروترانسمیترها
۸۱	نوروفیزیولوژی و نوروشیمی
۸۱	کاتکولامین‌ها
۸۱	دوپامین
۸۲	گیرنده‌های دوپامین
۸۳	نور آدرنالین
۸۴	گیرنده‌های آدرنرژیک
۸۴	هیستامین
۸۵	سروتونین
۸۷	گیرنده‌های سروتونین
۸۷	استیل کولین
۸۹	گیرنده‌های کولینرژیک
۸۹	ناقلین
۹۰	ناقلین عصبی (عصب - رسانه های) اسید آمینه
۹۰	ناقلین عصبی (عصب - رسانه های) اسید آمینه

۹۱	سمیت تحریکی
۹۱	اسید آمینه مهاری (گابا)
۹۴	نوروپیتیدها
۹۵	اوکسی توسین و وازوپرسین
۹۵	سایر نوروپیتیدها
۹۶	اکسید نیتریک و رفتار
۹۶	آندوکانابینوئیدها از ماری جوانا تا انتقال عصبی
۹۹	نورواسمیتیدها
۱۰۰	عوامل نوروفیک
۱۰۱	نوروتروفین‌ها و رفتار
۱۰۳	سوالات مغز نساز
۱۰۸	پاسخ
۱۱۶	سوالات کارکرد لوب‌های مغز
۱۱۸	پاسخ
۱۲۱	سوالات اختلالات خواب - حافظه و خواب
۱۲۶	پاسخ
۱۳۶	سوالات ترانسمیترها
۱۴۰	پاسخ
۱۴۷	سوالات نوروتروفین‌ها - هورمون‌ها
۱۵۱	پاسخ
۱۵۸	رفرنس‌ها

مقدمه

۲۸ سال است که در دانشکده های روانشناسی واحدهای مختلف دانشگاه آزاد اسلامی به تدریس مشغولم.

همه دروس روانشناسی بحز متون زبان تخصصی را درس داده ام. از سال ۸۵ تا کنون در دانشکده پزشکی (گروه روانپزشکی) به انترن ها و استاجرها آموزش داده ام و پس از طی در دو ساله پژوهش در سایکوفارماکولوژی در دیپارتمان فارماکولوژی شهید بهشتی که انتخاب شاگردی پروفسور ضیائی رئیس دیپارتمان و معاون پژوهشی دانشکده پزشکی شده علوم پزشکی شهید بهشتی را بدست آوردم. درمان های دارویی در روانپزشکی (سائوفالاکولوژی) را تدریس می کنم و از سال قبل افتخار تدریس به رزیدنت های فاره کولوش را بنا به دعوت پروفسور ضیائی در کارنامه دارم.

پس از تدریس درس انگیزش و هیجان و سپس درس احساس و ادراک بر اساس دعوت آقای دکتر حسینی مدیر گروه روانشناسی دانشگاه آزاد تهران شمال (حکیمیه) برای درس روانشناسی (اعصاب _ غدد) بران شده که آنچه در این سالها در این درس آموزش داده ام را بصورت کتابی چاپ کنم و در این مورد کوشش و همکاری خانم دکتر طهمانه هموطن استادیار روانشناسی و دارای مدرک PhD در سلامت روان کمک شایسته ای بوده است.

برخی از کتب تألیفی مثل درسنامه نوروسایکولوژی و درسنامه سوء مصرف و وابستگی به مواد (اعتیاد) و درسنامه اختلالات جنسی و درمان آنها و درسنامه درمان های دارویی در روانپزشکی برای دانشجویان ارشد روانشناسی و این کتاب (روانشناسی اعصاب _ غدد) همه جنبه های مورد نیاز دانشجویان رشته روانشناسی را در خود دارد. در این کتاب برای هر فصل و مبحث تعدادی سوال با جواب آنها انتخاب شده که جمعاً حدود ۵۰۰ سوال را شامل می شود و در امتحانات پایان ترم

این درس و برای آنها که برای کارشناسی ارشد و دوره دکتری آماده می‌شوند می‌تواند مرجعی معتبر باشد.

و امیدوارم این کتاب سهم کوچکی در دانش و توسعه علمی دانشجویان روانشناسی داشته باشد.

جا دارد از استاد حسین میرعابدینی استاد مددکاری و مددکار نمونه تهران که در ترسیم عکس‌ها، تصاویر قسمت اعصاب زحمت کشیدند سپاسگزاری کنم.

و از آقای وحید رحمتی که در تنظیم مطالب و صفحه بندی و تایپ و تمام مراحل کتاب باورمان بود قدردانی می‌نمایم.

دکتر واحد _ روانپزشک

پسیکوفارماکولوژیست

استادیار انشکده پزشکی دانشگاه آزاد

اسلامی (واحد پزشکی تهران)