

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی کرمان

گروه علوم اطلاعات سلامت

طرح درس ترمی (course plan)

• معرفی درس : اصول علوم اعصاب • کد درس: ۰۹ • دانشکده: مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی • گروه آموزشی: علوم اطلاعات سلامت • رشته و مقطع تحصیلی: دکتري تخصصي هوش مصنوعي در علوم پزشکی • تعداد جلسات: هفده جلسه دو ساعته • تعداد واحد: ۲ واحد نظری • محل برگزاری: دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی، طبقه اول • پیش نیاز درس : ندارد
اهداف کلی درس: آشنایی دانشجویان با مفاهیم علوم اعصاب
اهداف اختصاصی درس: پس از پایان این درس دانشجو باید مفاهیم علوم اعصاب را بلد باشد.
منابع اصلی : Principle of neural science. Kandle
منابع کمکی: مقالات
مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو: طبق مقررات آموزشی دانشکده

عناوین جلسات
• Organization of the nervous system
• Neurogenesis and development of the nervous system
• Coding of Sensory Information
• Special senses
• Special senses
• The Motor Unit and Muscle
• Spinal Reflexes
• Voluntary Movement (Motor Cortex)
• The Basal Ganglia and The Cerebellum
• Neuro endocrine
• Autonomic nervous system
• Learning and memory

• Emotion
• Executive function
• Language
• Functional connectivity
• Degeneration and regeneration of nervous syste