

بسمه تعالی

کد درس ۱۶

عنوان درس : نورو پسیکولوژی

تعداد واحد : ۲ نظری

هدف درس : آشنائی با علوم اعصاب و ارتباط آن با رفتار و شناسائی اساس فیزیولوژیک پدیده های روانی

سرفصل درس ( ۳۴ ساعت )

- زمینه های کلی پسیکوفیزیولوژی
- بررسی نورونها و طرز کار آنها ، سیناپسها، نوروترانسمیترها و نقش آنها در رفتار
- آناتوموفیزیولوژی دستگاه عصبی و روشهای فیزیولوژیک بررسی رفتار ، روشهای الکتروفیزیولوژیک تحریک و ثبت ، روشهای تصویربرداری از مغز.
- بیوشیمی دستگاه عصبی و ارتباط آن با رفتار.
- دستگاههای حسی و حرکتی و کارکردهای عالی قشر مخ . رویکردهای بیولوژیک مربوط به خواب و بیداری .



- بیولوژی رفتارهای جنسی ، هیجانی و تغذیه ای
- مکانیسم های عصبی یادگیری و حافظه و تکلم .