

نام درس: اصول علوم اعصاب (سیستم شناختی) (Principles of neuroscience(cognitive system) کد درس: ۰۸

پیش نیاز: ندارد

تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری

هدف کلی درس: فراگیری ارتباط فرآیندهای مغزی و کارکردهای شناختی- در این درس دانشجویان با کارکردهای شناختی مغز از جمله تصمیم گیری، توجه، سازمان بندی هیجانات و احساسات و انگیزه ها آشنا میشوند.

رئوس مطالب: (۳۴ ساعت نظری)

- سازمان بندی شناخت

- اعمال شناختی قشر پره موتور

- تصویربرداری عملکردی شناخت

- آگاهی و هوشیاری

- رفتارهای انگیزشی

- سازمان بندی هیجانات و احساسات: شامل سیستم لیمبیک، مغز اجتماعی و مغز هیجانی (درک محرکهای هیجانی، درک محرکهای اجتماعی و تنظیم هیجانات)

- یادگیری و حافظه با رویکرد شناختی

- اعمال عالیتر شناختی: تصمیم گیری، ادراک دیداری و شنیداری، توجه و انواع آن، کارکردهای اجرایی

منابع اصلی درس: (آخرین چاپ)

- 1) Kandel, E.R., Schwartz, J H., Jessell, T. M. Principles of Neural Science. McGraw-Hill. (Latest edition).
- 2) Gazzaniga M.S., the cognitive neuroscience, MIT Press, Last edition
- 3) Current Review articles in Cognitive Neuroscience

شیوه ارزشیابی دانشجویان:

- تکوینی: حضور در کلاس و پرسش و پاسخ
 - تراکمی: آزمون کتبی پایان ترم
- ارائه یک سمینار

