

طرح درس اصول علوم اعصاب سیستم شناختی

Principles of neuroscience (cognitive system)

پیش نیاز: ندارد

تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری

تعداد ساعت: ۲۴

ارائه دهنده: نیلوفر مهدوی هزاوه

هدف کلی: فراگیری ارتباط فرایندهای مغزی و کارکردهای شناختی

اهداف تفصیلی:

طی این درس ، دانشجو مباحث زیر را خواهد آموخت:

- ۱- سازمان بندی شناخت بطور کلی (روند تکاملی شناخت ، تئوری های مربوطه، الگوهای ذهنی و فیزیکی عملکردهای عالی مغز)
- ۲- مرور آناتومی لوب های مغزی و آموزش اعمال شناختی قشر پره موتور(شامل برنامه ریزی و سازماندهی عملکرد)
- ۳- روش های تصویربرداری مغزی و تصویربرداری عملکردی و روش های ارزیابی عملکرد مغزی در حوزه شناختی
- ۴- عملکرد عالی مغز در خصوص آگاهی و هوشیاری
- ۵- انواع رفتارها منجمله رفتارهای انگیزشی و مسیرهای عصبی مربوطه
- ۶- سازمان بندی هیجانات و احساسات شامل سیستم لیمبیک ، درک و پردازش محرک های هیجانی ، درک و پردازش محرک های اجتماعی و تنظیم هیجانات

۷- یادگیری و حافظه ، شامل انواع حافظه

۸- اعمال عالی تر شناختی (عملکرد اجرائی) : برنامه ریزی، تصمیم گیری، توجه و انواع آن

شیوه تدریس:

سخنرانی

استفاده از پاورپوینت

اشتراک گذاری مقالات جدید و معتبر مرتبط با موضوعات تدریس

آموزش برخط با استفاده از برنامه skype

منابع اصلی:

Principles of neural Sciences, Kandle, E.R, et al. Sixth edition

The cognitive neuroscience, Gazzaniga M.S. Sixth edition

منابع فرعی:

Kaplan and Sadock's Comprehensive textbook of psychiatry, Tenth edition

مقالات معتبر و مرتبط با موضوعات سه سال اخیر

ارزشیابی:

حضور در کلاس و پرسش و پاسخ

آزمون کتبی/شفاهی پایان ترم – ارائه یک سمینار