

کد درس: ۲۵

نام درس: ذهن و آگاهی Mind and Consciousness

پیش نیاز یا همزمان: اصول علوم اعصاب (سیستم شناختی) کد ۰۸

تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری

هدف کلی: آموزش فرایندهای مغزی دخیل در آگاهی در این درس دانشجویان با جنبه های مختلف آگاهی و رابطه آن با شبکه های عصبی آشنا می شود.

رئوس مطالب: (۳۴ ساعت نظری)

نظریه های آگاهی، آگاهی چیست؟ جنبه های آگاهی (وضعیت های آگاهی و حالات آگاهانه)
آگاهی و نوسان در شبکه های عصبی، تفاوت میان آگاهی و هشیاری، مفهوم همبسته های عصبی، نواحی مغزی مرتبط با آگاهی، مکانیسم های نورونی ادراک، تقلیل ناپذیری آگاهی به فرایندهای مغزی

منابع اصلی درس: (آخرین چاپ)

یاینینو، د. (1390). درآمدی بر آگاهی، ترجمه سید کمال خرازی، انتشارات سمت.

1. Blackmore, S. (Latest edition). Consciousness: An introduction, Oxford University Press.
2. Ciba Foundation Symposium 174. (Latest edition). Experimental and theoretical studies of consciousness. John Wiley & Sons.
3. Kandel, E.R., Schwartz, J H., Jessell, T. M. Principles of Neural Science. McGraw-Hill. (Latest edition).
4. Neural correlates of consciousness: Empirical and conceptual Questions, Bradford Book.
5. Osaka, N. (Latest edition). Neural bases of consciousness, John Benjamins Publishing Co.

شیوه ارزشیابی دانشجویان:

بصورت امتحان کتبی پایان ترم و ارائه سمینار

