



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
طرح جلسات دروس (Lesson Plan)

اطلاعات درس

عنوان درس: زبان تخصصی فیزیولوژی کد درس: ۱۷۱۶۲۶ نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۴ مسئول درس: آقای دکتر علی تقی نژاد
محل برگزاری: تحصیلات تکمیلی تعداد دانشجو: ۳ دروس پیش نیاز: ندارد

شماره جلسه	عنوان جلسه	نام استاد	اهداف اختصاصی	حیطه یادگیری (شناختی، عاطفی، مهارتی)	روش های یاددهی (فعالیت های استاد)	روش های یادگیری (فعالیت های دانشجو)	منبع آموزشی جلسه (شماره فصل کتاب)	روش های ارزیابی
۱	Cerebral Cortex, Intellectual Functions of the Brain, Learning, and Memory	علی تقی نژاد	آشنایی با ویژگی ها و عملکردهای قشر مغزی، به ویژه تمرکز بر سلول های هرمی و مخروطی و نقش آن ها در شبکه عصبی مغز	شناختی عاطفی روانی حرکتی	سخنرانی بارش مغزی سقراطی	بحث گروهی یادگیری همتا یادگیری اکتشافی	Guyton & Hall Chapter 57	پرسش و پاسخ، ثبت فعالیت کلاسی، small group
۲	Physiologic Anatomy of the Cerebral Cortex	علی تقی نژاد	آشنایی با واژه ها و اصطلاحات مربوط به آناتومی فیزیولوژیک قشر مخ	شناختی عاطفی روانی حرکتی	سخنرانی بارش مغزی سقراطی	بحث گروهی یادگیری همتا یادگیری اکتشافی	Guyton & Hall Chapter 57	پرسش و پاسخ، ثبت فعالیت کلاسی، small group
۳	Function of the Corpus Callosum and Anterior Commissure	علی تقی نژاد	آشنایی با واژه ها و اصطلاحات مربوط به جسم پینه ای و رابط قدامی	شناختی عاطفی روانی حرکتی	سخنرانی بارش مغزی سقراطی	بحث گروهی یادگیری همتا یادگیری اکتشافی	Guyton & Hall Chapter 57	پرسش و پاسخ، ثبت فعالیت کلاسی، small group
۴	Thoughts, Consciousness, and Memory	علی تقی نژاد	آشنایی با اصطلاحات مربوط به افکار و حافظه	شناختی عاطفی روانی حرکتی	سخنرانی بارش مغزی سقراطی	بحث گروهی یادگیری همتا یادگیری اکتشافی	Guyton & Hall Chapter 58	پرسش و پاسخ، ثبت فعالیت کلاسی، small group



معاونت آموزشی
 مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
 طرح جلسات دروس (Lesson Plan)

۵	The Limbic System and the Hypothalamus	علی تقی نژاد	آشنایی با اصطلاحات مربوط به سیستم لیمبیک و هیپوتالاموس	شناختی عاطفی روانی حرکتی	سخنرانی بارش مغزی سقراطی	بحث گروهی یادگیری همتا یادگیری اکتشافی	Guyton & Hall Chapter 58	پرسش و پاسخ، ثبت فعالیت کلاسی، small group
۶	Reticular Excitatory Area of the Brain Stem	علی تقی نژاد	آشنایی با اصطلاحات مربوط به ناحیه تحریکی مشبک ساقه مغز	شناختی عاطفی روانی حرکتی	کاوشگری بارش مغزی سقراطی	بحث گروهی یادگیری همتا یادگیری اکتشافی	Guyton & Hall Chapter 58	پرسش و پاسخ، ثبت فعالیت کلاسی، small group
۷	Vegetative and endocrine control functions of the hypothalamus	علی تقی نژاد	آشنایی با واژه ها و اصطلاحات مربوط به عملکردهای کنترل ریشی و غدد درون ریز هیپوتالاموس	شناختی عاطفی روانی حرکتی	کاوشگری بارش مغزی سقراطی	بحث گروهی یادگیری همتا یادگیری اکتشافی	Guyton & Hall Chapter 58	پرسش و پاسخ، ثبت فعالیت کلاسی، small group
۸	Behavioral functions of the Hypothalamus and associated Limbic structures	علی تقی نژاد	آشنایی با واژگان و اصطلاحات مربوط به عملکرد هیپوتالاموس و ساختارهای لیمبیک	شناختی عاطفی روانی حرکتی	کاوشگری بارش مغزی سقراطی	بحث گروهی یادگیری همتا یادگیری اکتشافی	Guyton & Hall Chapter 58	پرسش و پاسخ، ثبت فعالیت کلاسی، small group
۹	امتحان میان ترم	علی تقی نژاد						
۱۰	Role of the Hippocampus in Learning	علی تقی نژاد	آشنایی با نقش هیپوکامپ در یادگیری	شناختی عاطفی روانی حرکتی	کاوشگری بارش مغزی سقراطی	بحث گروهی یادگیری همتا یادگیری اکتشافی	Guyton & Hall Chapter 58	پرسش و پاسخ، ثبت فعالیت کلاسی، small group
۱۱	Sleep, Brain Waves, Epilepsy, Psychoses, and Dementia	علی تقی نژاد	آشنایی با واژه ها و اصطلاحات مربوط به خواب، مغز، تشنج، سایکوز و زوال عقل	شناختی عاطفی روانی حرکتی	کاوشگری بارش مغزی سقراطی	بحث گروهی یادگیری همتا یادگیری اکتشافی	Guyton & Hall Chapter 59	پرسش و پاسخ، ثبت فعالیت کلاسی، small group



معاونت آموزشی
 مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
 طرح جلسات دروس (Lesson Plan)

۱۲	Seizures and Epilepsy	علی تقی نژاد	آشنایی با انواع تشنج ها	شناختی عاطفی روانی حرکتی	کاوشگری بارش مغزی سقراطی	بحث گروهی یادگیری همتا یادگیری اکتشافی	Guyton & Hall Chapter 59	پرسش و پاسخ، ثبت فعالیت کلاسی، small group
۱۳	Schizophrenia—Possible Exaggerated Function of Part of the Dopamine System	علی تقی نژاد	آشنایی با بیماری اسکیزوفرنی و عملکرد سیستم دوپامین	شناختی عاطفی روانی حرکتی	کاوشگری بارش مغزی سقراطی	بحث گروهی یادگیری همتا یادگیری اکتشافی	Guyton & Hall Chapter 59	پرسش و پاسخ، ثبت فعالیت کلاسی، small group
۱۴	Alzheimer's Disease—Amyloid Plaques	علی تقی نژاد	آشنایی با بیماری آلزایمر و پلاک های آمیلوئید	شناختی عاطفی روانی حرکتی	کاوشگری بارش مغزی سقراطی	بحث گروهی یادگیری همتا یادگیری اکتشافی	Guyton & Hall Chapter 59	پرسش و پاسخ، ثبت فعالیت کلاسی، small group
۱۵	آشنایی به عناصر مختلف مقاله	علی تقی نژاد	آشنایی با قسمت های مختلف مقالات علمی	شناختی عاطفی روانی حرکتی	کاوشگری بارش مغزی سقراطی	بحث گروهی یادگیری همتا یادگیری اکتشافی		پرسش و پاسخ، ثبت فعالیت کلاسی، small group
۱۶	اصول روش تحقیق	علی تقی نژاد	آشنایی با اصول روش تحقیق	شناختی عاطفی روانی حرکتی	کاوشگری بارش مغزی سقراطی	بحث گروهی یادگیری همتا یادگیری اکتشافی		پرسش و پاسخ، ثبت فعالیت کلاسی، small group
۱۷	Final Exam							