

به نام خدا

گروه علوم اعصاب

برنامه و زمان بندی ارایه دروس

نیمسال اول ۴۰۱-۴۰۰

دانشجویان PhD علوم اعصاب ورودی ۱۴۰۰

روز	ساعت	۸-۱۰	۱۰-۱۲	۱۲-۱۵
شنبه			علوم اعصاب (سیستم های حسی)	
یکشنبه			نوروبیولوژی سلولی مولکولی	
دوشنبه				
سه شنبه			نورواناتومی	
چهارشنبه			علوم اعصاب (سیستم های حرکتی)	

- گروه : علوم اعصاب

- ورودی : ۱۴۰۰ مقطع : دکترا نیمسال:اول ۴۰۰-۴۰۱

- نام درس : علوم اعصاب (سیستم های حسی) نوع درس: اجباری

- شماره درس:

- تعداد واحد: ۲ نظری : ۲ عملی :

- ساعت برگزاری کلاس: ۱۰-۱۲ شنبه محل برگزاری کلاس : علوم نوین پزشکی

ردیف	مباحث	نام استاد	تعداد ساعت	تاریخ
۱	Organization of Nervous System	دکتر علیقلی	۲ ساعت	۱۴۰۰/۱۱/۲۳
۲	Sensory Processes & Dimensions of Sensation	دکتر علیقلی	۲ ساعت	۱۴۰۰/۱۱/۳۰
۳	Coding of Sensory Information & Transduction Mechanisms	دکتر علیقلی	۲ ساعت	۱۴۰۰/۱۲/۷
۴	Somatosensory System I (Receptors)	دکتر علیقلی	۲ ساعت	۱۴۰۰/۱۲/۱۴
۵	Somatosensory System II (Central Pathways)	دکتر علیقلی	۲ ساعت	۱۴۰۰/۱۲/۲۱
۶	Somatosensory System III (Touch)	دکتر علیقلی	۲ ساعت	۱۴۰۰/۱۲/۲۸
۷	Somatosensory System VI (Pain)	دکتر نامی	۲ ساعت	۱۴۰۱/۱/۲۰
۸	Visual System I (Constructive Nature of Visual Processing)	دکتر نامی	۲ ساعت	۱۴۰۱/۱/۲۷
۹	Visual System II (Visual Processing by Retina)	دکتر نامی	۲ ساعت	۱۴۰۱/۲/۳
۱۰	Visual System III (Intermediate-Level Visual Processing)	دکتر نامی	۲ ساعت	۱۴۰۱/۲/۱۰
۱۱	Visual System VI (High-Level Visual Processing)	دکتر نامی	۲ ساعت	۱۴۰۱/۲/۱۷

۱۴۰۱/۲/۲۴	۲ ساعت	دکتر نامی	Visual System V (Color Vision)	۱۲
۱۴۰۱/۲/۳۱	۲ ساعت	خانم دکتر موسوی	Auditory System I (Inner Ear)	۱۳
۱۴۰۱/۳/۷	۲ ساعت	خانم دکتر موسوی	Auditory System II (Sensory Transduction in The Ear)	۱۴
۱۴۰۱/۳/۲۱	۲ ساعت	خانم دکتر موسوی	Auditory System II (Central Nervous System)	۱۵
۱۴۰۱/۳/۲۸	۲ ساعت	دکتر علیقلی	-Chemical Senses I (Smell)	۱۶
۱۴۰۱/۴/۴	۲ ساعت	دکتر علیقلی	Chemical Senses II (Taste)	۱۷

تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۱/۴/۱۱

تاریخ امتحان میان ترم:

امضاء:

مسوول درس: دکتر ظریفکار

منابع:

نام خدا

- گروه : علوم اعصاب
- ورودی : ۱۴۰۰
- مقطع : دکترا
- نیمسال: اول ۴۰۰-۱۴۰۱
- نام درس : نوروبیولوژی سلولی مولکولی
- نوع درس: اجباری
- شماره درس:
- تعداد واحد: ۱
- نظری: ۱
- عملی:
- ساعت برگزاری کلاس: ۱۰-۱۲ یکشنبه
- محل برگزاری کلاس : علوم نوین پزشکی

ردیف	مباحث	نام استاد	تعداد ساعت	تاریخ
۱	Electrical Excitability and Ion Channels-I	دکتر حقانی	۲ ساعت	۱۴۰۰/۱۱/۲۴
۲	Electrical Excitability and Ion Channels-II	دکتر حقانی	۲ ساعت	۱۴۰۰/۱۲/۱
۳	Synaptic Events and Neurotransmission-I	دکتر نامی	۲ ساعت	۱۴۰۰/۱۲/۸
۴	Synaptic Events and Neurotransmission-II	دکتر نامی	۲ ساعت	۱۴۰۰/۱۲/۱۵
۵	Intracellular Signaling-I	دکتر شفیعی	۲ ساعت	۱۴۰۰/۱۲/۲۲
۶	Acethyl Choline and Histamine	دکتر علیقلی	۲ ساعت	۱۴۰۱/۱/۱۴
۷	Dopamine Excitatory/Inhibitory Amino Acids and Purines	دکتر نامی / دکتر علیقلی	۲ ساعت	۱۴۰۱/۴/۲۱
۸	Serotonin and Melatonin	دکتر نامی	۲ ساعت	۱۴۰۱/۱/۲۸
۹	Neurotrophins	دکتر نامی	۲ ساعت	۱۴۰۱/۲/۴

تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۱/۲/۱۱

تاریخ امتحان میان ترم :

امضاء:

مسوول درس: دکتر نامی

- به نام ایزد مهربان

- گروه علوم اعصاب دانشکده علوم و فن آوری های نوین پزشکی

- برنامه نورواناتومی دانشجویان دکترای علوم اعصاب نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۰

- تعداد واحد: ۱,۵ واحد نظری و ۰,۵ واحد عملی. شماره درس ۱۶۹۲۰۴

- زمان برگزاری کلاس نظری: سه شنبه ها ساعت ۱۲-۱۰ کلاس عملی: تنظیم با استاد و گروه آناتومی

ردیف	تاریخ	موضوع	استاد	ساعات
1	۱۴۰۰/۱۲/۰۳	Spinal cord, Ascending & Descending Pathways	دکتر بهمن پور	۲ ساعت نظری
	تنظیم با استاد	Macroscopic & Microscopic sections of Spinal cord	دکتر بهمن پور	۲ ساعت عملی
تعطیل	۱۴۰۰/۱۲/۱۰	مبعث حضرت رسول اکرم (ص)	مبعث حضرت رسول اکرم (ص)	
2	۱۴۰۰/۱۲/۱۷	Brain stem (Medulla + Pons)	دکتر بهمن پور	۲ ساعت نظری
3	۱۴۰۰/۱۲/۲۴	the Brain stem (Midbrain) + 4 th ventricle	دکتر بهمن پور	۲ ساعت نظری
	تنظیم با استاد	Macroscopic & Microscopic sections of Brain stem	دکتر بهمن پور	۲ ساعت عملی
4	۱۴۰۱/۰۱/۱۶	Cerebellum	دکتر نامی	۲ ساعت نظری
	تنظیم با استاد	Macroscopic & Microscopic sections of Cerebellum	دکتر نامی	۲ ساعت عملی
5	۱۴۰۱/۰۱/۲۳	3 rd Ventricle + Diencephalon	دکتر نام آور	۲ ساعت نظری
	تنظیم با استاد	Macroscopic & Microscopic sections of Diencephalon	دکتر نام آور	۲ ساعت عملی
6	۱۴۰۱/۰۱/۳۰	Cerebral hemisphere)Topography(دکتر نامی	۲ ساعت نظری

۲ ساعت نظری	دکتر نامی	Cerebral hemisphere (Cortex+ White matter)	۱۴۰۱/۰۲/۰۶	7
۲ ساعت عملی	دکتر نامی	Macroscopic & Microscopic sections of Cerebral hemisphere	تنظیم با استاد	
عید فطر	عید فطر	عید فطر	۱۴۰۱/۰۲/۱۳	تعطیل
۲ ساعت نظری	دکتر نام آور	Basal ganglia + Lateral ventricle	۱۴۰۱/۰۲/۲۰	8
۲ ساعت عملی	دکتر نام آور	Macroscopic & Microscopic sections of Basal Ganglia	تنظیم با استاد	
۲ ساعت نظری	دکتر نام آور	Reticular formation+ limbic system	۱۴۰۱/۰۲/۲۷	9
۲ ساعت نظری	دکتر نام آور	Sensory pathways & ANS	۱۴۰۱/۰۳/۰۳	10
۲ ساعت عملی	دکتر نام آور	Brain Plastinations	تنظیم با استاد	
۲ ساعت نظری	دکتر نام آور	CNS Blood Supply	۱۴۰۱/۰۳/۱۰	11
۲ ساعت عملی	دکتر نام آور	Dissecting Rat or Mouse Brain	تنظیم با استاد	
۲ ساعت عملی	دکتر نام آور	Brain & Spinal cord CT & MRI	تنظیم با استاد	
۲ ساعت نظری	دکتر نامی	Comparative Neuroanatomy (1)	۱۴۰۱/۰۳/۱۷	12
۲ ساعت نظری	دکتر نامی	Comparative Neuroanatomy (2)(۱۴۰۱/۰۳/۲۴	13
۲ ساعت عملی	دکتر نامی	Interactive 3D model of the brain	تنظیم با استاد	
۲ ساعت نظری	دکتر علیقلی	Neural Stem Cells	۱۴۰۱/۰۳/۳۱	14
۲ ساعت عملی	دکتر علیقلی -	Brain dissection – video file+ practice	تنظیم با استاد	

	دکتر نام آور			
--	-----------------	--	--	--

- مکان برگزاری کلاس های نظری: گروه های آناتومی (دکتر بهمن پور و دکتر نام آور)، و علوم اعصاب (دکتر نامی و دکتر علیقلی) کلاس های عملی آزمایشگاه های گروه آناتومی زمان برگزاری کلاس نظری: سه شنبه ها ساعت ۱۰-۱۲ کلاس عملی: تنظیم با استاد و گروه آناتومی
- نحوه برگزاری کلاس عملی: بررسی برش های طبیعی، CT و MRI مغز انسان به صورت ماکروسکوپی و میکروسکوپی، تشریح مغز انسان
- منابع: Barr's human nervous system & - Atlas of the Human Brain. Mai JK, Assheur J, Paxinos G.
- تاریخ آزمون پایان نیمسال: هماهنگ با گروه
- مسئول درس : دکتر نام آور

بنام خدا

- گروه : علوم اعصاب
- ورودی : ۱۴۰۰
- مقطع : دکترا
- نیمسال: اول ۴۰۰-۱۴۰۰
- نام درس : علوم اعصاب (سیستم های حرکتی) نوع درس: اجباری
- شماره درس:
- تعداد واحد : ۲ نظری : ۲ عملی ::
- ساعت برگزاری کلاس: ۱۰-۱۲ محل برگزاری کلاس : علوم نوین پزشکی
- زمان: چهارشنبه ۱۰ تا ۱۲

ردیف	مباحث	نام استاد	تعداد ساعت	تاریخ
۱	The Organization and Planning of Movement	دکتر نامی	2ساعت نظری	۱۴۰۰/۱۱/۲۷
۲	The Motor Unit and Muscle I (Structure and function of Muscle)	دکتر علیقلی	2ساعت نظری	۱۴۰۰/۱۲/۴
۳	The Motor Unit and Muscle II (Motor Unit)	دکتر علیقلی	2ساعت نظری	۱۴۰۰/۱۲/۱۱
۴	Spinal Reflexes I (Muscle Spindles and Golgi Tendon Organs)	دکتر علیقلی	2ساعت نظری	۱۴۰۰/۱۲/۱۸
۵	Spinal Reflexes II (Function and control mechanisms)	دکتر علیقلی	2ساعت نظری	۱۴۰۰/۱۲/۲۵
۶	Locomotion	دکتر علیقلی	2ساعت نظری	۱۴۰۱/۱/۱۷
۷	Voluntary Movement I (Primary Motor Cortex)	دکتر علیقلی	2ساعت نظری	۱۴۰۱/۱/۲۴
۸	Voluntary Movement II (Premotor Cortex)	دکتر علیقلی	2ساعت نظری	۱۴۰۱/۱/۳۱
۹	Voluntary Movement III (Supplementary Motor Complex)	دکتر علیقلی	2ساعت نظری	۱۴۰۱/۲/۷
۱۰	The Control of Gaze	دکتر نامی	2ساعت نظری	۱۴۰۱/۲/۱۴
۱۱	The Vestibular System	دکتر علیقلی	2ساعت نظری	۱۴۰۱/۲/۲۱
۱۲	Posture	دکتر نامی	2ساعت نظری	۱۴۰۱/۲/۲۸

۱۴۰۱/۳/۴	2ساعت نظری	دکتر علیقلی	The Cerebellum	۱۳
۱۴۰۱/۳/۱۱	2ساعت نظری	دکتر علیقلی	The Basal Ganglia	۱۴
۱۴۰۱/۳/۱۸	2ساعت نظری	دکتر نامی	Degenerative Diseases and motor system I	۱۵
۱۴۰۱/۳/۲۵	2ساعت نظری	دکتر نامی	Degenerative Diseases and motor system II	۱۶
۱۴۰۱/۴/۱	2ساعت نظری	دکتر نامی	Seminar	۱۷

تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۱/۴/۸

تاریخ امتحان میان ترم:

امضاء:

مسوول درس: دکتر علیقلی

منابع: