

# گروه علوم اعصاب

## برنامه و زمان بندی ارائه دروس

نیمسال اول ۴۰۴-۴۰۳

دانشجویان PhD علوم اعصاب ورودی ۴۰۲

۱۷-۱۵	۱۵-۱۳	۱۲-۱۰	۱۰-۸	ساعت روز
		اصول علوم اعصاب (سیستم شناختی)	ترمیم سیستم عصبی	شنبه
			بیماریها و اختلالات عصبی روانی	یکشنبه
			نوروفیزیولوژی	دوشنبه
			روش های پژوهش در علوم اعصاب	سه شنبه
				چهارشنبه

به نام ایزد مهربان  
زمان بندی ارایه درس ترمیم سیستم عصبی  
دانشجویان PhD علوم اعصاب

مکان: دانشکده علوم و فن آوری های نوین پزشکی

زمان: شنبه ساعت ۸-۱۰

تاریخ	عنوان درس	استاد
۱۴۰۳/۰۶/۲۴	پاسخ جسم نورونی و آکسون به ضایعه	دکتر علیقلی
۱۴۰۳/۰۷/۷	پاسخ گلیالی	دکتر علیقلی
۱۴۰۳/۰۷/۱۴	نقش توکسین های تحریک و رادیکالها	دکتر علیقلی
۱۴۰۳/۰۷/۲۱	نقش نوروتروفین ها	دکتر علیقلی
۱۴۰۳/۰۷/۲۸	مهندسی بافت و ترمیم عصبی	دکتر علیقلی
۱۴۰۳/۰۸/۵	مصرف داروها در ترمیم اعصاب مرکزی	دکتر علیقلی
۱۴۰۳/۰۸/۱۲	نئوانژیوژنر	دکتر علیقلی
۱۴۰۳/۰۸/۱۹	رژنراسیون سیستم عصبی محیطی	دکتر خلیلی

مسئول درس: آقای دکتر علیقلی

امتحان پایان ترم: ۱۴۰۳/۰۸/۲۶

به نام ایزد مهربان  
**زمان بندی ارابه درس اصول علوم اعصاب (سیستم شناختی)**  
 دانشجویان PhD علوم اعصاب

مکان: دانشکده علوم و فن آوری های نوین پزشکی  
 زمان: شنبه ساعت ۱۰-۱۲

تاریخ	عنوان درس	استاد
۱۴۰۳/۰۶/۲۴	A Brief History of Cognitive Neuroscience	دکتر زاهدیان نسب
۱۴۰۳/۰۷/۷	Functional Neuroanatomy and Cognition	دکتر علیقلی
۱۴۰۳/۰۷/۱۴	Assessments in Cognitive Neuroscience (1) (TMS, tDCS, QEEG)	دکتر زاهدیان نسب
۱۴۰۳/۰۷/۲۱	Methods in Cognitive Neuroscience (2) (ERP, Eye tracking)	دکتر زاهدیان نسب
۱۴۰۳/۰۷/۲۸	Methods in Cognitive Neuroscience (3) Psychophysics	دکتر زاهدیان نسب
۱۴۰۳/۰۸/۵	Methods in Cognitive Neuroscience (4) Functional Imaging	دکتر زاهدیان نسب
۱۴۰۳/۰۸/۱۲	Brain mapping (Functional Imaging Electrophysiology)	دکتر زاهدیان نسب
۱۴۰۳/۰۸/۱۹	Vision, Object and Face Recognition	دکتر زاهدیان نسب
۱۴۰۳/۰۸/۲۶	The Control of Action	دکتر علیقلی
۱۴۰۳/۰۹/۳	Learning, Memory and Emotion	دکتر علیقلی
۱۴۰۳/۰۹/۱۰	Language	دکتر علیقلی
۱۴۰۳/۰۹/۱۷	Hemispheric Specialization	دکتر علیقلی
۱۴۰۳/۰۹/۲۴	Attention and Consciousness	دکتر زاهدیان نسب
۱۴۰۳/۱۰/۱	Designing Studies in Cognitive Neuroscience	دکتر زاهدیان نسب
۱۴۰۳/۱۰/۸	Fundamentals of Computational Neuroscience	دکتر زاهدیان نسب
۱۴۰۳/۱۰/۱۵	Brain-Machine Interface	دکتر زاهدیان نسب
۱۴۰۳/۱۰/۲۲	Neuromarkers and signal processing	دکتر زاهدیان نسب

مسئول درس: آقای دکتر علیقلی

امتحان پایان ترم: ۱۴۰۳/۱۰/۲۹

به نام ایزد مهربان  
**زمان بندی ارایه درس بیماریها و اختلالات عصبی روانی**  
 دانشجویان PhD علوم اعصاب

مکان: دانشکده علوم و فن آوری های نوین پزشکی  
 زمان: یکشنبه ساعت ۱۰-۸

تاریخ	عنوان درس	استاد
۱۴۰۳/۰۶/۲۵	Multiple sclerosis	دکتر ایزدی
۱۴۰۳/۰۷/۱	Brain ischemia	دکتر رحیمی جابری
۱۴۰۳/۰۷/۸	Epilepsy	دکتر اشجع زاده
۱۴۰۳/۰۷/۱۵	Parkinson's disease and other movement disorders	دکتر استوان
۱۴۰۳/۰۷/۲۲	Dementia and Alzheimer's disease	دکتر رحیمی جابری
۱۴۰۳/۰۷/۲۹	Migraine	دکتر شریفیان
۱۴۰۳/۰۸/۶	Myopathy & neuropathy	دکتر استوان
۱۴۰۳/۰۸/۱۳	Dyslexia and Learning disabilities	دکتر رحیمی جابری
۱۴۰۳/۰۸/۲۰	Frontal lobe disorder	دکتر رحیمی جابری
۱۴۰۳/۰۸/۲۷	Coma	دکتر رحیمی جابری
۱۴۰۳/۰۹/۴	Aphasia	دکتر رحیمی جابری
۱۴۰۳/۰۹/۱۱	Psychosis	دکتر مقیمی
۱۴۰۳/۰۹/۱۸	Anxiety & Mood disorders	دکتر مقیمی
۱۴۰۳/۰۹/۲۵	Clinical observation	دکتر مقیمی (روانپزشکی)
۱۴۰۳/۱۰/۲		
۱۴۰۳/۱۰/۹		
۱۴۰۳/۱۰/۱۶	Clinical observation	دکتر رحیمی جابری (نورولوژی)
۱۴۰۳/۱۰/۲۳		
۱۴۰۳/۱۰/۳۰		
۱۴۰۳/۱۱/۷	Clinical observation	دکتر مسعودی (نوروسرجری)
۱۴۰۳/۱۱/۱۴	Clinical observation	دکتر زاهدیان نسب (نوروساینس بالینی)

مسئول درس: آقای دکتر رحیمی جابری

امتحان پایان ترم: ۱۴۰۳/۱۱/۲۱

به نام ایزد مهربان  
**زمان بندی ارایه درس نوروفیزیولوژی**  
 دانشجویان PhD علوم اعصاب

مکان: دانشکده علوم و فن آوری های نوین پزشکی  
 زمان: دوشنبه ۱۰-۸

تاریخ	عنوان درس	استاد
۱۴۰۳/۰۶/۲۶	میکروفیزیولوژی سد خونی مغزی	دکتر علیقلی
۱۴۰۳/۰۷/۲	هیپوتالاموس (گرسنگی ، تشنگی ، درجه حرارت )	دکتر علیقلی
۱۴۰۳/۰۷/۹	هیپوتالاموس (نورواندوکرالین )	دکتر علیقلی
۱۴۰۳/۰۷/۱۶	هیپوفیز قدامی	دکتر علیقلی
۱۴۰۳/۰۷/۲۳	هیپوفیز خلفی	دکتر علیقلی
۱۴۰۳/۰۷/۳۰	یادگیری حافظه (۱)	دکتر حقانی
۱۴۰۳/۰۸/۷	یادگیری حافظه (۲)	دکتر حقانی
۱۴۰۳/۰۸/۱۴	یادگیری حافظه (۳)	دکتر حقانی
۱۴۰۳/۰۸/۲۱	لیمبیک	دکتر حقانی
۱۴۰۳/۰۸/۲۸	اعمال تعدیل کننده تنه مغزی	دکتر علیقلی
۱۴۰۳/۰۹/۵	نوروفیزیولوژی اعتیاد	دکتر علیقلی
۱۴۰۳/۰۹/۱۲	سیستم اتونوم (سمپاتیک)	دکتر علیقلی
۱۴۰۳/۰۹/۱۹	سیستم اتونوم (پاراسمپاتیک)	دکتر علیقلی
۱۴۰۳/۰۹/۲۶	نوروفیزیولوژی خواب و بیداری	دکتر زاهدیان نسب
۱۴۰۳/۱۰/۳	استرس	دکتر علیقلی
۱۴۰۳/۱۰/۱۰	ارتباط سیستم ایمنی و سیستم عصبی مرکزی	دکتر زاهدیان نسب
۱۴۰۳/۱۰/۱۷	ریتم های بیولوژیک	دکتر زاهدیان نسب

مسئول درس : آقای دکتر علیقلی

امتحان پایان ترم : ۱۴۰۳/۱۰/۲۴

به نام آفریننده مهربان  
**زمان بندی ارایه درس روش های پژوهش در علوم اعصاب**  
 دانشجویان PhD علوم اعصاب

مکان: دانشکده علوم و فن آوری های نوین پزشکی  
 زمان: سه شنبه ۱۲-۱۰

تاریخ	زمان	عنوان درس	استاد
۱۴۰۳/۰۶/۲۷	2Hours	عملی: روش کار با حیوانات آزمایشگاهی (تشریح حیوان، انواع روش تزریق ، بیهوش نمودن، خونگیری،.....)	دکتر درخشان فر
۱۴۰۳/۰۷/۳	2Hours	مدل های بیماری های آلزایمر و پارکینسون	دکتر علیقلی
۱۴۰۳/۰۷/۱۰	2Hours	مدل های بیماری اعتیاد	دکتر علیقلی
۱۴۰۳/۰۷/۱۷	2Hours	مدل های بیماری صرع	دکتر علیقلی
۱۴۰۳/۰۷/۲۴	2Hours	مدل های بیماری صدمات مغزی و نخاعی	دکتر علیقلی
۱۴۰۳/۰۸/۱	2 Hours	روش های بیو شیمی استرس اکسیداتیو، آپوپتوز، نکروز و....	دکتر علیقلی
۱۴۰۳/۰۸/۸	2 Hours	کشت سلولی و سلولهای بنیادی	دکتر علیقلی
۱۴۰۳/۰۸/۱۵	2 Hours	روش بررسی بافتی (ایمنو هیستو شیمی، رنگ آمیزی بافتی)	دکتر علیقلی
۱۴۰۳/۰۸/۲۲	2 Hours	ثبت اصول الکتروفیزیولوژی (تک واحدی ، پتانسیل های میدانی ، ثبت داخل سلولی، EEG ، EGG ، EMG...)	دکتر حقانی (فیزیولوژی)
۱۴۰۳/۰۸/۲۹	2 Hours	روش استریوتاکسی (کانول و الکتروگذارای)	دکتر نام آور
۱۴۰۳/۰۹/۶	2 Hours	تکنیکهای اندازه گیری سلولی-مولکولی (PCR، وسترن بلات، ELISA و ..)	دکتر فلاحی
۱۴۰۳/۰۹/۱۳	2 Hours	الکتروآنسفالوگرافی و ERP	دکتر زاهدیان نسب
۱۴۰۳/۰۹/۲۰	2 Hours	روشهای تصویربرداری ساختاری و عملکردی سیستم های عصبی: سی تی اسکن و ام آر آی	دکتر زاهدیان نسب
۱۴۰۳/۰۹/۲۷	2 Hours	آزمونهای نوروسایکولوژی	دکتر زاهدیان نسب
۱۴۰۳/۱۰/۴	2 Hours	روشهای تحریک مغزی (TMS ، TDCS...)	دکتر زاهدیان نسب
۱۴۰۳/۱۰/۱۱	2 Hours	تکنیک های توانبخشی عصبی	دکتر زاهدیان نسب
۱۴۰۳/۱۰/۱۸	2 Hours	نوروفیدبک	دکتر زاهدیان نسب

مسئول درس : آقای دکتر علیقلی

امتحان پایان ترم : ۱۴۰۳/۱۱/۲