

بسمه تعالی

زمان بندی و موضوعات درس فیزیولوژی اعصاب تخصصی دانشجویان کارشناسی ارشد فیزیولوژی:

استاد مربوطه	موضوع	ساعت	تاریخ	جلسات
دکتر مقدسی	فیزیولوژی سلول عصبی - سیناپسهای عصبی - کنترل انتقال سیناپسی و مواد میانجی عصبی	8-10	95/6/23	اول
دکتر مقدسی	آشنایی با انواع ترانس میترهای مختلف مغز از جمله استیل کولین، نوراپی نفرین، گلوتامات	8-10	95/6/29	دوم
دکتر مقدسی	آشنایی با پدیده های جمع پذیری سیناپسی و شکل پذیری سیناپسی	8-10	95/7/5	سوم
دکتر مقدسی	گیرنده های حسی و انواع آنها	8-10	95/7/6	چهارم
دکتر مقدسی	انواع مسیرهای عصبی حسی	8-10	95/7/12	پنجم
دکتر مقدسی	قشر حسی پیکری و پردازش سیگنالهای حسی پیکری و اختلالات آن	8-10	95/7/13	ششم
دکتر مقدسی	آشنایی با مراحل مختلف خواب و اختلالات آن و امواج مختلف مغزی	8-10	95/7/19	هفتم
دکتر مقدسی	حافظه - انواع حافظه و مکانیسم تشکیل آن- اعمال سطح بالاتر مغز- مناطق دخیل در عمل صحبت کردن وتفکر- غالب و مغلوب بودن نیمکره های مغزی- جریان خون مغزی	8-10	95/7/26	هشتم
دکتر خاکساریان	ماهیت ساختاری پردازش بینایی- فرآیند ساختمانی درک بینایی- درک در مسیر زانویی مخطوطی- پردازش شکل، رنگ، حرکت، عمق- ستون های تخصص یافته در سیستم بینایی-	8-10	95/7/27	نهم
دکتر خاکساریان	مدارهای قشری اصلی و انتقال اطلاعات بینایی- اطلاعات بینایی و کدهای عصبی-گیرنده های بینایی و تصویر بینایی- سیگنال ترانسداکشن بینایی و جذب نور	8-10	95/8/4	دهم
دکتر خاکساریان	سلولهای گانگلیونی تصاویر بینایی را به مغز انتقال می دهند- شبکه های اینترنورونی و خروجی شبکه - فیلترینگ فضایی و مهار جانبی -حساسیت شبکه نسبت به تغییرات روشنایی و سازگاری- انطباق نور در پردازش شبکه و ادراک بصری - دروازه های کنترل در شبکه	8-10	95/8/10	یازدهم
دکتر خاکساریان	تطابق نوری و پردازش - پردازش سطح میانی بینایی و اشکال هندسی اولیه بینایی- آنالیز اشکال در مغز- درک عمق- حرکات سطحی , مسیر و شکل شی- تعیین زمینه برای ادراک محرک بینایی- ویژگی میدان پذیرنده و زمینه- اتصالات قشری عملکرد و ادراک - پلاستیسیته در اتصالات قشری	8-10	95/8/11	دوازدهم
دکتر خاکساریان	سیستم شنوایی:برده صماخ و دستگاه استخوانچه ای- حلزون-مکانیسم های مرکزی شنوایی - عملکرد قشر شنوایی	8-10	95/8/17	سیزدهم
دکتر خاکساریان	نواحی قشری مرتبط با شنوایی- تعیین موقعیت صدا- سیستم دهلیزی- جهت یابی فضایی	8-10	95/8/18	چهاردهم
دکتر	سیستم چشایی و بویایی- حس چشایی- گیرنده های چشایی- سازش گیرنده	8-10	95/8/24	پانزدهم

خاکساریان	های چشایی			
دکتر خاکساریان	مسیر های عصبی چشایی- گیرنده های بویایی- مسیر های عصبی بویایی-	8-10	95/8/25	شانزدهم
دکتر عصایی	کنترل عصبی راه رفتن	8-10	95/9/1	هفدهم
دکتر عصایی	حرکت ارادی	8-10	95/9/2	هجدهم
دکتر عصایی	حفظ تعادل وضعیتی	8-10	95/9/9	نوزدهم
دکتر عصایی	نقش مخچه در کنترل حرکت	8-10	95/9/15	بیستم
دکتر عصایی	نقش عقده های قاعده ای در کنترل حرکت	8-10	95/9/16	بیست و یکم
دکتر عصایی	تکلم و آفازی	8-10	95/9/22	بیست و دوم
دکتر عصایی	سیستم عصبی خودکار	8-10	95/9/23	بیست و سوم
دکتر عصایی	نقش هیپوتالاموس در تنظیم پاسخهای اتونوم	8-10	95/9/29	بیست و چهارم