

باسمه تعالی

گروه آموزشی فارماکولوژی

طرح درس (Course plan): فارماکولوژی پیشرفته سیستم اعصاب مرکزی و محیطی

فارماکولوژی	رشته / گرایش:
PhD	مقطع تحصیلی:
3 واحد نظری	نوع و تعداد واحد*:
	پیش نیاز / همزمان:
فارماکولوژی - دانشکده پزشکی	گروه آموزشی ارائه دهنده:
دکتر سید مهدی رضایت	مسئول درس:
دکتر رضایت - دکتر زرین دست - دکتر شفاوردی	مدرس / مدرسین:
آشنایی با داروهای موثر در اختلالات سیستم عصبی مرکزی با تکیه بر شناخت مسیرها و سیستم های عصبی و نوروترانسمیترهای دخیل	توصیف درس:
دانشجو باید مکانیسم عمل داروها و بخصوص مسیرها و سیستم های عصبی دخیل در اختلالات CNS فراگیرد	پیامدهای یادگیری:
آشنایی با داروهای موثر بر سیستم اعصاب مرکزی و محیطی آشنایی با نوروبیولوژی اعتیاد و سواستعمال مواد آشنایی با داروهای موثر در اختلالات و بیماری های سیستم عصبی	اهداف اختصاصی درس:
1- سخنرانی و تدریس توسط مدرس 2- پرسش و پاسخ 3- سخنرانی توسط دانشجویان 4- بحث گروهی	روش آموزش: سه شیوهی (در صورت وجود) غالب ارائه این درس را به ترتیب با 1 (بیشترین زمان) تا 3 (کمترین زمان)، مشخص نمایید.
فعالیت های کلاسی و ارایه سمینار- در پایان دوره آزمون کتبی گرفته میشود	روش ارزیابی دانشجو:
پرسش و پاسخ-آزمون	روش ارزشیابی درس:
کتاب فارماکولوژی گودمن گیل من	منابع اصلی درس:

\* مشتمل بر: نظری، عملی، نظری- عملی، کارآموزی یا کارورزی به تفکیک تعداد واحدهای مصوب. (مثال: 2 واحد نظری، 1 واحد عملی)

فهرست مباحث (Lesson/Session subjects)

عناوین کلی درس در جلسه	نام مدرس / مدرسین	شماره
مقدمه ای بر فارماکولوژی CNS	دکتر زرین دست	1
نورو ترانسمیترها و رفتار	دکتر زرین دست	2
سیستمهای عصبی دوپامینی	دکتر زرین دست	3
دخالت نور و ترانسمیترها در درد	دکتر رضایت	4
دخالت نورو ترانسمیترها در حافظه و یادگیری	دکتر زرین دست	5
سوء استعمال داروها	دکتر رضایت	6
داروهای آرام بخش - داروهای ضد اضطراب	دکتر زرین دست	7
داروهای ضد پارکینسون - بیماریهای نورودژنراتیو	دکتر رضایت (دکتر موسوی)	8
داروهای ضد سایکوز	دکتر زرین دست	9
آلزایمر	دکتر شفارودی	10
الکل 1 - الکل 2	دکتر زرین دست	11
MS	دکتر شفارودی	12
سیستم اتونوم	دکتر زرین دست	13
نوروبیولوژی Aggression (سمینار دانشجویی)	دکتر شفارودی	14
نوروبیولوژی PTSD (سمینار دانشجویی)	دکتر شفارودی	15
داروهای ضد صرع	دکتر زرین دست	16
داروهای ضد افسردگی	دکتر زرین دست	17
نوروبیولوژی اعتیاد (1) - نوروبیولوژی اعتیاد (2)	دکتر زرین دست	18
نوروبیولوژی اوتیسم	دکتر زرین دست	19
نوروبیولوژی ADHD	دکتر زرین دست	20