فرم برنامه درسی(Course Plan)

دانشکده دندانپزشکی

نام درس : فارماکولوژی نظری	**تعداد واحد :** ۲
مقطع : دکتری	**مدت زمان ارائه درس :** ۳۴ ساعت
پیش نیاز : ندارد	
مسئول برنامه : دکتر عالی	

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد :

۱. کلیات فارماکولوژی و فارماکودینامیک
۲. فارماکوکینتیک
۳. داروهای موثر بر سیستم اتونوم (کولینرژیک و آدرنرژیک)
۴. داروهای موثر بر قلب و عروق(فشار خون، آنژین صدری،...)
۵. فارماکولوژی داروهای ضد دردو ضد التهابهای غیر استروئیدی (NSAIDs)
۶. داروهای موثر بر CNS
۷. بی حس کننده های موضعی
۸. بیهوش کننده های عمومی و شل کننده عضلات اسکلتی
۹. داروهای موثر بر دستگاه تنفسی و گوارشی
۱۰. آنتی بیوتیک های موثر بر دیواره سلولی (بتا لاکتام و....)
۱۱. آمینوگلیکوزیدها، تتراسایکلین و سایر آنتی بیوتیکها
۱۲. داروهای ضد قارچ و ضد ویروس
۱۳. کنترل فارماکولوژیک پوسیدگی دندانی
۱۴. ضد انعقادها و بندآورنده های خونریزی در دندانپزشکی
۱۵. فارماکولوژی سیستم اندوکرین، ویتامین ها و مواد معدنی
۱۶. آشنایی با داروهای اورژانس در دندانپزشکی
۱۷. تداخلات دارویی و نسخه نویسی

هدف کلی

آشنایی دانشجو با فارماکولوژی داروهای کاربردی در دندانپزشکی

❖ اهداف اختصاصی

۱. دانشجو باید بتواند کلیات فارماکولوژی و فارماکودینامیک را توضیح دهد.
۲. دانشجو باید بتواند فارماکوکینتیک را توضیح دهد.
۳. دانشجو باید بتواند داروهای موثر بر سیستم اتونوم (کولینرژیک و آدرنرژیک) را توضیح دهد.
۴. دانشجو باید بتواند داروهای موثر بر قلب و عروق(فشار خون، آنژین صدری،...) را توضیح دهد.
۵. دانشجو باید بتواند فارماکولوژی داروهای ضد دردو ضد التهابهای غیر استروئیدی (NSAIDs) را توضیح دهد.
۶. دانشجو باید بتواند داروهای موثر بر CNS را توضیح دهد.
۷. دانشجو باید بتواند بی حس کننده های موضعی را توضیح دهد.
۸. دانشجو باید بتواند بیهوش کننده های عمومی و شل کننده عضلات اسکلتی را توضیح دهد.
۹. دانشجو باید بتواند داروهای موثر بر دستگاه تنفسی و گوارشی را توضیح دهد.
۱۰. دانشجو باید بتواند آنتی بیوتیک های موثر بر دیواره سلولی (بتا لاکتام و....) را توضیح دهد.
۱۱. دانشجو باید بتواند آمینوگلیکوزیدها، تتراسایکلین و سایر آنتی بیوتیکها را توضیح دهد.
۱۲. دانشجو باید بتواند داروهای ضد قارچ و ضد ویروس را توضیح دهد.
۱۳. دانشجو باید بتواند عوامل فارماکولوژیک در جلوگیری از پوسیدگی دندانی را توضیح دهد.
۱۴. دانشجو باید بتواند ضد انعقادها و بندآورنده های خونریزی در دندانپزشکی را توضیح دهد.
۱۵. دانشجو باید بتواند فارماکولوژی سیستم اندوکرین را توضیح دهد.
۱۶. دانشجو باید بتواند ویتامین ها و مواد معدنی را توضیح دهد.
۱۷. دانشجو باید بتواند داروهای اورژانس در دندانپزشکی را توضیح دهد.
۱۸. دانشجو باید بتواند تداخلات دارویی و نسخه نویسی را توضیح دهد.

روش آموزش

۱- ذکر نام خداوند، احوالپرسی و حضور و غیاب دانشجویان و بررسی وضعیت روانی و عاطفی کلاس
۲- آماده سازی (ایجاد انگیزه)
۳- معرفی درس جدید
۳-۱- ارزشیابی تشخیصی (سنجش آغازین)
۳-۲- سخنرانی درس جدید توسط استاد و جلب مشارکت دانشجو به کمک پرسش و پاسخ

۳-۳- ارزشیابی تکوینی برای هدف
۳-۴- جمع بندی پایان درس
۳-۵- تعیین فعالیت های تکمیلی دانشجویان

شرایط اجراء

❖ امکانات آموزشی بخش

- اسلاید پروژکتور ، ویدوئو پروژکتور و کامپیوتر

❖ آموزش دهنده

- اساتید بخش .....

منابع اصلی درسی

1. *Basic & Clinical Pharmacology (Katzung)*
2. *Pharmacology and Therapeutics for Dentistry, John A. Yagelda*

ارزشیابی

❖ نحوه ارزشیابی

- امتحان میان ترم
- امتحان پایان ترم

❖ نحوه محاسبه نمره کل

- مجموع امتحان میان ترم و پایان ترم

❖ **مقررات**

- حداقل نمره قبولی ۱۰
- تعداددفعات مجاز غیبت در کلاس ۳

جدول زمانبندی درس .....

سرفصل مطالب	ساعت ارائه	نحوه ارائه	منابع درسی	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی
کلیات فارماکولوژی و فارماکودینامیک	۲	سخنرانی	*Katzung, Basic & Clinical Pharmacology* *Pharmacology and Therapeutics for Dentistry, John A. Yagelda*		امتحان میان ترم امتحان میان ترم
فارماکوکینتیک	۲	سخنرانی	"		"
داروهای موثر بر سیستم اتونوم (کولینرژیک و آدرنرژیک)	۲	سخنرانی	"		"
داروهای موثر بر قلب و عروق(فشار خون، آنژین صدری،...)	۲	سخنرانی	"		"
فارماکولوژی داروهای ضد دردو ضد التهابهای غیر استروئیدی (NSAIDs)	۲	سخنرانی	"		"
داروهای موثر بر CNS	۲	سخنرانی	"		"
بی حس کننده های موضعی	۲	سخنرانی	"		"
بیهوش کننده های عمومی و شل کننده عضلات اسکلتی	۲	سخنرانی	"		"

داروهای موثر بر دستگاه تنفسی و گوارشی	۲	سخنرانی	″		″
آنتی بیوتیک های موثر بر دیواره سلولی (بتا لاکتام و....)	۲	سخنرانی	″		″
آمینوگلیکوزیدها، تتراسایکلین و سایر آنتی بیوتیکها	۲	سخنرانی	″		″
داروهای ضد قارچ و ضد ویروس	۲	سخنرانی	″		″
کنترل فارماکولوژیک پوسیدگی دندانی	۲	سخنرانی	″		″
ضد انعقادها و بندآورنده های خونریزی در دندانپزشکی	۲	سخنرانی	″		″
فارماکولوژی سیستم اندوکرین	۲	سخنرانی	″		″
ویتامین ها و مواد معدنی	۲	سخنرانی	″		″
آشنایی با داروهای اورژانس در دندانپزشکی	۲	سخنرانی	″		″
تداخلات دارویی و نسخه نویسی	۲	سخنرانی	″		″