



مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستگان

نام و کد درس: داروشناسی (کد ۳۹)	تعداد واحد: ۲ واحد
تعداد جلسات: ۱۶ جلسه (۳۲ ساعت)	مدت هر جلسه: ۳۰-۶۰ دقیقه (آنلاین) ۶۰-۹۰ دقیقه (آنلاین) زمان:
پیش نیاز: بیوشیمی متابولیسم کد ۲۹ و اصطلاحات پزشکی کد ۳۱	فراگیران: دانشجویان کارشناسی پیوسته تغذیه
مشخصات استاد درس: دکتر اسما محمودی- داروساز- پژوهشگر پسا دکترا، دانشکده داروسازی مشهد ایمیل: Mahmoudia912@gmail.com	
هدف کلی: ۱- آشنایی با اشکال مختلف دارویی و مزایا و معایب آنها ۲- آشنایی با مفاهیم فارماکوکینتیک و فارماکودینامیک داروها ۳- شناخت انواع داروهای مهم و رایج در بیماری های مختلف، مکانیسم عمل آنها و تاثیراتشان بر بدن.	
شرح درس: به عنوان عضوی از تیم درمان، کارشناس تغذیه باید با انواع داروها و کاربرد آنها در بیماری های رایج آشنا باشد. در این درس ضمن آشنایی با مفاهیم اولیه ی داروشناسی، کاربرد، مکانیسم اثر و عوارض جانبی رایج ترین داروهای مصرفی در بیماریهای مختلف و در سطح بیمارستان آشنا می شود.	
فعالیت استاد: سخنرانی و تدریس به شکل آنلاین و آفلاین و در صورت امکان حضوری، مشارکت دادن دانشجو در مباحث کلاسی از طریق تکلیف های کلاسی و کوئیز و همچنین استفاده از تصاویر، فیلم و انیمیشن جهت یادگیری بیشتر دانشجویان	
قوانین کلاس: ۱- حضور در کلاس های آنلاین اجباریست و در هر جلسه حضور و غیاب صورت میگیرد. ۲- کلاس های آفلاین راس ساعت مقرر بارگذاری خواهد شد و کلاس های آنلاین طبق برنامه برگزار می گردد. ۳- غیبت غیر موجه و غیبت موجه در روزهای برگزاری آزمون به ترتیب موجب اختصاص نمره ی صفر و عدم محاسبه ی نمره در فرایند ارزشیابی دانشجو می گردد. ۴- سرفصل مطالب و مراجع مورد استفاده و همینطور سیاستها و قوانین درس در جلسه اول درسی اعلام می گردد.	
وظایف و فعالیت های دانشجویان: شرکت فعال در کلاس های آنلاین و مشارکت در امور کلاسی و انجام تکالیف	
شیوه ارزشیابی (با تعیین میزان نمره هر آیتم): امتحان میان ترم، امتحان پایان ترم، ارائه ی محتوا از مباحث مختلف درسی، انجام تکلیف امتحان میان ترم ۵ تا ۸ نمره (بسته به سطح نمرات کلاس می تواند حذفی باشد). امتحان پایان ترم بین ۱۰ تا ۱۳ نمره تکالیف کلاسی، کوئیزها و مشارکت کلاسی مجموعاً ۲ نمره	

امکانات آموزشی :

نرم افزارهای تولید محتوا، سامانه آموزش مجازی، Adobe connect

روش آموزش: ارائه‌ی محتوای آموزشی توسط استاد در سامانه‌ی آموزش مجازی، برگزاری کلاسهای آنلاین با استفاده از نرم افزار Adobe connect و کلاسهای حضوری (در صورت امکان) همراه با پرسش و پاسخ از دانشجویان در جلسات آنلاین و حضوری.

منابع:

- Basic & clinical pharmacology; Edited by Bertram G. Katzung
- Rang & Dale's pharmacology; James Ritter, Rod Flower, Graeme Henderson, Yoon Kong Loke, David MacEwan, Humphrey Rang
- Crash Course Pharmacology; Shreelata Datta Philip Xiu
- Principles of pharmacology; David E. Golan, Ehrin J. Armstrong, April W. Armstrong

جلسه	تاریخ ارائه	عنوان سرفصل مطالب	اهداف اختصاصی
۱		انواع اشکال دارویی، مزایا و معایب هر یک	در پایان این جلسه از دانشجو انتظار می‌رود: <ul style="list-style-type: none"> ✓ با مفهوم دارو و داروشناسی آشنایی پیدا کرده باشد. ✓ اشکال مختلف دارویی و مزایا و معایب هر یک از آنها را بداند.
۲		مفاهیم اولیه‌ی فارماکوکینتیک و فارماکودینامیک داروها	<ul style="list-style-type: none"> ✓ با تعاریف و مفاهیم فارماکودینامیک و فارماکوکینتیک آشنا شده باشد. ✓ با نحوه‌ی تعامل دارو و بدن آشنا شده باشد و مسیری که دارو در بدن طی می‌کند را بشناسد.
۳		داروهای رایج در بیماری‌های قلب و عروق	<ul style="list-style-type: none"> ✓ با دسته‌های دارویی رایج در درمان بیماریهای قلب و عروق آشنا شده باشد و مکانیسم عمل آنها را بداند.
۴		داروهای رایج در بیماری‌های گوارش	<ul style="list-style-type: none"> ✓ با بیماریهای مختلف گوارشی آشنا شود و دسته‌های دارویی مورد استفاده در هر یک را بشناسد.
۵		داروهای رایج در بیماری‌های غدد و دیابت	<ul style="list-style-type: none"> ✓ بیماری‌های مختلف غدد را بشناسد و با داروهای مورد استفاده در آنها آشنا شود.
۶		داروهای رایج در درمان چاقی	<ul style="list-style-type: none"> ✓ علل مختلف چاقی و روشهای مختلف کنترل دارویی آن را بشناسد. ✓ با داروهای مورد استفاده در درمان چاقی آشنا شده باشد و نیز مکانیسم عمل آنها را بداند.
۷		داروهای رایج در درمان چاقی (ادامه)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ علل مختلف چاقی و روشهای مختلف کنترل دارویی آن را بشناسد. ✓ با داروهای مورد استفاده در درمان چاقی آشنا شده باشد و نیز مکانیسم عمل آنها را بداند.

✓ با دسته های دارویی رایج در درمان بیماریهای کلیوی آشنا شده باشد و در حد نیاز مکانیسم عمل آنها را بداند.	داروهای رایج در بیماری های کلیوی		۸
✓ داروهای رایج در درمان اختلالات تنفسی را بشناسد و با عملکرد آنها آشنا شود.	داروهای رایج در اختلالات تنفسی		۹
✓ داروهای ضد سرطان و نحوه ی عملکرد کلی آنها را بشناسد.	داروهای رایج در درمان سرطان		۱۰
✓ با داروهای مورد استفاده در بیماری های اعصاب و روان و نحوه ی عملکرد آنها آشنا شده باشد.	داروهای رایج در بیماری های اعصاب و روان		۱۱
✓ گروه های مختلف داروهای مسکن و آرامبخش را بشناسد و با کاربرد و عملکرد آنها آشنا باشد.	آشنایی با داروهای مسکن و آرامبخش		۱۲
✓ دسته های دارویی مختلف آنتی بیوتیکی و تفاوت های آنها را بشناسد و به عملکرد آنها آشنایی پیدا کرده باشد.	آشنایی با داروهای آنتی بیوتیک		۱۳
✓ انواع محلول های حجیم تزریقی را بشناسد و کاربرد هر کدام را بداند.	آشنایی با انواع سرم ها و محلول های تزریقی		۱۴
✓ با اصول نسخه نویسی داروها و مکمل های مورد نیاز در کنترل وزن و سلامت عمومی بدن آشنا باشد.	نسخه نویسی		۱۵
✓ با اصول نسخه نویسی داروها و مکمل های مورد نیاز در کنترل وزن و سلامت عمومی بدن آشنا باشد.	نسخه نویسی		
	امتحان پایان ترم		