



مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستگان

نام و کد درس: پاتوفیزیولوژی ۱ کد ۳۳		تعداد واحد: ۲ واحد
تعداد جلسات: ۱۵ جلسه	مدت هر جلسه: ۹۰ دقیقه	زمان:
پیش نیاز: فیزیولوژی ۱ و ۲	فراگیران: دانشجویان کارشناسی پیوسته تغذیه	
مشخصات استاد درس: مژگان غیائی- کارشناسی ارشد پرستاری و کارشناسی ارشد آموزش پزشکی ساعات حضور: هر روز هفته بجز شنبه ها آدرس پست الکترونیکی mozhanghiassi@gmail.com		
هدف کلی: آشنایی با علل به وجود آورنده، مکانیسم ایجاد، نشانه شناسی، تشخیص بالینی و آزمایشگاهی و درمان بیماری های تنفسی – قلبی و عروق – غدد درون ریز و چاقی		
شرح درس: یکی از وظایف کارشناس تغذیه، رژیم درمانی در بیماری های مختلف است. لذا آشنایی با علل به وجود آورنده، مکانیسم ایجاد، نشانه شناسی، تشخیص بالینی و آزمایشگاهی و درمان بیماری ها ضروری به نظر می رسد. در این درس دانشجویان با بیماری های شایع در سیستم تنفس – قلبی عروقی – غدد درون ریز و چاقی آشنا خواهند شد.		
فعالیت استاد: سخنرانی، تشویق دانشجویان برای مشارکت در مباحث کلاسی و یادگیری بیشتر، استفاده از تصاویر، فیلم و انیمیشن جهت یادگیری بیشتر دانشجویان و ارائه کنفرانس داخل کلاسی		
قوانین کلاس: ۱) حضور و غیاب در کلاس اجباری بوده و در هر جلسه حضور و غیاب صورت می گیرد. ۲) تمامی کلاس ها رأس ساعت مقرر برگزار می گردد. ۳) غیبت غیر موجه و غیبت موجه در روزهای برگزاری آزمون به ترتیب موجب اختصاص نمره صفر و عدم محاسبه نمره در فرآیند ارزشیابی دانشجو می گردد. ۴) سرفصل مطالب و مراجع مورد استفاده و همینطور سیاست ها و قوانین درس در جلسه اول درسی اعلام می گردد.		
وظایف و فعالیت های دانشجویان: شرکت فعال در کلاس و مشارکت در مباحث کلاسی، ارائه کنفرانس کلاسی در تاریخ های تعیین شده		
شیوه ارزشیابی (با تعیین میزان نمره هر آیتم): امتحان پایان ترم ۱۳ نمره – امتحان میان ترم ۵ نمره – ارائه کنفرانس داخل کلاس ۱,۵ نمره و حضور منظم و به موقع در کلاس و شرکت فعال در بحث های کلاسی ۰,۵ نمره		
امکانات آموزشی: سامانه آموزش مجازی- ویدئو پروژکتور- تخته وایت برد		
روش آموزش: ارائه سخنرانی توسط استاد همراه با بحث های تعاملی در کلاس، پرسش و پاسخ، بحث های گروهی، ارائه کنفرانس های تعیین شده در رابطه با درس توسط کلیه دانشجویان، جستجوی برخی مطالب در کلاس توسط دانشجویان از طریق گوشی های موبایل در جهت یادگیری بهتر مطالب		

۱. بیماری های داخلی هاریسون
۲. پاتوفیزیولوژی رابینز
۳. فیزیولوژی پزشکی گایتون و هال - ویرایش چهاردهم ۲۰۲۱- ترجمه دکتر فرخ شادان و همکاران- انتشارات چهر
۴. منیر نوبهار- عباسعلی وفائی- کلیات پزشکی (و ۲- نشر بشری - ۱۴۰۰

جلسه	تاریخ ارائه	عنوان سرفصل مطالب	اهداف اختصاصی در پایان این جلسه از دانشجو انتظار می‌رود:
۱		آشنایی با دانشجویان، بیان کلیاتی از طرح درس، اهمیت این درس در دوره کارشناسی تغذیه ، بیان منابع مورد استفاده در تدریس ، بیان مقررات و ضوابط کلاس آشنایی با بیماری های تنفسی	• ضرورت یادگیری و اهمیت درس پاتوفیزیولوژی را توضیح دهد. • آناتومی دستگاه تنفس را شرح دهد. • فیزیولوژی و عملکرد دستگاه تنفس را توضیح دهد. • اصطلاحات شایع پزشکی مرتبط با دستگاه تنفسی را توضیح دهد. • ساختمان و عملکرد راه های هوایی فوقانی را شرح دهد. • ساختمان و عملکرد راه های هوایی تحتانی را شرح دهد.
۲		بیماری های دستگاه تنفسی فوقانی	• اتیولوژی - علائم بالینی و روش های درمان در سرماخوردگی را شرح دهد. • اتیولوژی - علائم بالینی و روش های درمان در آنفلوانزا را توضیح دهد. • اتیولوژی - علائم بالینی و روش های درمان در سینوزیت و رینیت را شرح دهد. • اتیولوژی - علائم بالینی و روش های درمان در فارنژیت - لارنژیت و تونسیلیت را توضیح دهد.
۳		بیماری های دستگاه تنفسی تحتانی	• اتیولوژی - علائم بالینی و روش های درمان در پنومونی را شرح دهد. • اتیولوژی - علائم بالینی و روش های درمان در آمپیم و آبسه ریه را توضیح دهد. • اتیولوژی - علائم بالینی و روش های درمان در برونشکتازی و آتلکتازی را شرح دهد. • اتیولوژی - علائم بالینی و روش های درمان در COPD (آسم - آمفیزم- برونشیت مزمن) را توضیح دهد. • اتیولوژی - علائم بالینی و روش های درمان در سل ریه و سرطان ریه را شرح دهد.
۴		بیماری های قلبی	• اتیولوژی - علائم بالینی و روش های درمان در انواع آنژین صدری را شرح دهد. • اتیولوژی - علائم بالینی - روش های درمان و عوارض در انفارکتوس قلبی را توضیح دهد.

			روش انجام عوارض جانبی و مراقبت های لازم در CABG و PTCA و آنژیوگرافی و آنژیوپلاستی را شرح دهد.
		بیماری های قلبی	- اتیولوژی - علائم بالینی و روش های درمان در ASD و VSD را شرح دهد. - اتیولوژی - علائم بالینی و روش های درمان در PDA و TOF را توضیح دهد. - اتیولوژی - علائم بالینی و روش های درمان در اختلالات دریچه میترا و تریکوسپید را شرح دهد. - اتیولوژی - علائم بالینی و روش های درمان در اختلالات دریچه آئورت و پولمونر را توضیح دهد.
۶		بیماری های عروقی	- اتیولوژی - علائم بالینی و روش های درمان در هیپرتانسیون را شرح دهد. - اتیولوژی - علائم بالینی و روش های درمان در آنوریسم آئورت را شرح دهد. - اتیولوژی - علائم بالینی و روش های درمان در رینود را شرح دهد.
۷		بیماری های عروقی	- اتیولوژی - علائم بالینی و روش های درمان در بورگر را شرح دهد. - اتیولوژی - علائم بالینی و روش های درمان در DVT و ترومبآمبولی را شرح دهد. - اتیولوژی - علائم بالینی و روش های درمان در واریس را توضیح دهد.
۸		بیماری های غدد غده هیپوفیز	- عملکرد غده هیپوفیز را لیست نماید. - اتیولوژی - علائم بالینی و روش های درمان در کم کاری ، پرکاری و دیابت بی مزه را شرح دهد.
۹		بیماری های غدد غده تیروئید	- عملکرد غده تیروئید را لیست نماید. - اتیولوژی - علائم بالینی و روش های درمان در هیپرتیروئیدی - هیپوتیروئیدی - تیروئیدیت - کانسر تیروئید را شرح دهد.
۱۰		بیماری های غدد غده پاراتیروئید و تیموس	- عملکرد غده پاراتیروئید را لیست نماید. - اتیولوژی - علائم بالینی و روش های درمان در کم کاری و پرکاری پاراتیروئید را شرح دهد. - عملکرد غده تیموس و اختلالات آن را شرح دهد.
۱۱		بیماری های غدد غده فوق کلیه (آدرنال)	- عملکرد غده آدرنال را لیست نماید. - اتیولوژی - علائم بالینی و روش های درمان در کم کاری و پرکاری فوق کلیه را شرح دهد. - اتیولوژی - علائم بالینی و روش های درمان در فئوکروموسیتوما را شرح دهد.
۱۲		بیماری های غدد غده پانکراس	- عملکرد پانکراس را لیست نماید. - اتیولوژی - علائم بالینی و روش های درمان در پانکراتیت را شرح دهد.

• اتیولوژی - علائم بالینی و روش های درمان در دیابت شیرین را توضیح دهد.			
• چاقی و افزایش وزن را تعریف کند. • پاتوفیزیولوژی و مکانسیم ایجاد چاقی را شرح دهد.	چاقی		۱۳
• روش های ارزیابی و مدیریت در چاقی را توضیح دهد. • راه های درمان و کنترل چاقی را شرح دهد.	چاقی		۱۴
• روش های تغذیه ای و رژیم های غذایی در کنترل چاقی را توضیح دهد. • سندروم های متابولیک مرتبط با چاقی را لیست نماید.	چاقی		۱۵
	امتحان پایان ترم		۱۶