



طرح درس (آموزش آنلاین و مجازی)

بخش الف:

نام و نام خانوادگی مدرس: حامد جعفری	آخرین مدرک تحصیلی: Ph.D.	رشته تحصیلی: علوم تغذیه	مرتبه علمی: استادیار
گروه آموزشی: تغذیه	نام دانشکده: بهداشت	رشته تحصیلی فراگیران: علوم تغذیه	مقطع: کارشناسی پیوسته
عنوان واحد درسی به طور کامل: داروشناسی	تعداد واحد: ۲	تعداد جلسه: ۱۷	محل تدریس: دانشکده بهداشت
عنوان درس پیش نیاز: بیوشیمی متابولیسم ، اصطلاحات پزشکی			

بخش ب:

ردیف	جلسه	هدف کلی جلسه	اهداف ویژه رفتاری (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	روش های یاددهی	رفتار ورودی	وسایل آموزشی	فعالیت های یادگیری	شیوه ارزشیابی		منابع تدریس
				ارزشیابی	ارزشیابی			متد	درصد	
۱	اول	آشنایی با انواع اشکال دارویی و مزایا و معایب هر یک از آنها	<ul style="list-style-type: none"> اهداف ویژه رفتاری (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی) 	<ul style="list-style-type: none"> ۱. سخنرانی (آموزش آنلاین) ۲. پادکست ۳. پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) ۴. بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان 	<ul style="list-style-type: none"> پرسش و پاسخ مجازی 	<ul style="list-style-type: none"> ۱. سامانه نوید ۲. انواع نرم افزارهای تولید محتوا ۳. سامانه آموزش آنلاین ۳. ایمیل 	<ul style="list-style-type: none"> ۱. بحث ۲. انجام تکلیف 	<ul style="list-style-type: none"> ۱. شرکت در بحث- ۱۰ درصد ۲. انجام تکالیف ۲۰ درصد ۳. آزمون کتبی پایان ترم ۷۰ درصد (چهارگزینه ای) 	Principles of Pharmacology	

Principles of Pharmacology	<p>۱. شرکت در بحث-۱۰ درصد ۲. انجام تکالیف ۲۰ درصد ۳. آزمون کتبی پایان ترم ۷۰ درصد (چهارگزینه ای)</p>	<p>۱. بحث ۲. انجام تکالیف</p>	<p>۱. سامانه نوید ۲. انواع نرم افزارهای تولید محتوا ۳. سامانه آموزش آنلاین ۳. ایمیل</p>	<p>پرسش و پاسخ مجازی ارزشیابی با: ۱. پرسش در گفتگو ۲. سوال در ابتدای آموزش همزمان</p>	<p>۱. سخنرانی (آموزش آنلاین) ۲. پادکست ۳. پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) ۴. بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان</p>	<p>در پان این جلسه دانشجو با:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ با مفهوم فارماکودینامیک آشنا شود. ▪ با مفهوم فارماکوکینتیک آشنا شود. ▪ با مفهوم فارماکوژنومیک آشنا شود. ▪ تفاوت این مفاهیم با یکدیگر را بداند 	<p>دوم</p> <p>آشنایی با مفاهیم فارماکودینامیک و فارماکوکینتیک</p>	۲
Principles of Pharmacology	<p>۱. شرکت در بحث-۱۰ درصد ۲. انجام تکالیف ۲۰ درصد ۳. آزمون کتبی پایان ترم ۷۰ درصد (چهارگزینه ای)</p>	<p>۱. بحث ۲. انجام تکالیف</p>	<p>۱. سامانه نوید ۲. انواع نرم افزارهای تولید محتوا ۳. سامانه آموزش آنلاین ۳. ایمیل</p>	<p>پرسش و پاسخ مجازی ارزشیابی با: ۱. پرسش در گفتگو ۲. سوال در ابتدای آموزش همزمان</p>	<p>۱. سخنرانی (آموزش آنلاین) ۲. پادکست ۳. پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) ۴. بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان</p>	<p>در پان این جلسه دانشجو با:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ گروه های مختلف داروهای رایج در بیماری های قلبی را بداند. ▪ با انواع داروهای گروه های رایج دارویی بیماری های قلبی و عروقی آشنا شود. ▪ با مکانیسم اثر داروهای بیماری قلبی و عروقی آشنا شود. ▪ عوارض و موارد منع مصرف داروهای بیماری قلبی و عروقی را بداند. 	<p>سوم</p> <p>آشنایی با داروهای رایج در بیماری های قلبی- عروقی</p>	۳
Principles of Pharmacology	<p>۱. شرکت در بحث-۱۰ درصد ۲. انجام تکالیف ۲۰ درصد ۳. آزمون کتبی پایان ترم ۷۰ درصد (چهارگزینه ای)</p>	<p>۱. بحث ۲. انجام تکالیف</p>	<p>۱. سامانه نوید ۲. انواع نرم افزارهای تولید محتوا ۳. سامانه آموزش آنلاین ۳. ایمیل</p>	<p>پرسش و پاسخ مجازی ارزشیابی با: ۱. پرسش در گفتگو ۲. سوال در ابتدای آموزش همزمان</p>	<p>۱. سخنرانی (آموزش آنلاین) ۲. پادکست ۳. پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) ۴. بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان</p>	<p>در پان این جلسه دانشجو با:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ گروه های مختلف داروهای رایج در بیماری های قلبی و عروقی را بداند. ▪ با انواع داروهای گروه های رایج دارویی بیماری های قلبی و عروقی آشنا شود. ▪ با مکانیسم اثر داروهای بیماری قلبی و عروقی آشنا شود. ▪ عوارض و موارد منع مصرف داروهای بیماری قلبی و عروقی را بداند. 	<p>چهارم</p> <p>آشنایی با داروهای رایج در بیماری های قلبی- عروقی</p>	۴

Principles of Pharmacology	<p>۱. شرکت در بحث- ۱۰ درصد</p> <p>۲. انجام تکالیف ۲۰ درصد</p> <p>۳. آزمون کتبی پایان ترم ۷۰ درصد (چهارگزینه ای)</p>	<p>۱. بحث</p> <p>۲. انجام تکالیف</p>	<p>۱. سامانه نوید</p> <p>۲. انواع نرم افزارهای تولید محتوا</p> <p>۳. سامانه آموزش آنلاین</p> <p>۳. ایمیل</p>	<p>پرسش و پاسخ مجازی</p> <p>ارزشیابی با:</p> <p>۱. پرسش در گفتگو</p> <p>۲. سوال در ابتدای آموزش همزمان</p>	<p>۱. سخنرانی (آموزش آنلاین)</p> <p>۲. پادکست</p> <p>۳. پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید)</p> <p>۴. بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان</p>	<p>در پائین این جلسه دانشجو با:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ گروه های مختلف داروهای رایج در بیماری های گوارشی را بداند. ▪ با انواع داروهای گروه های رایج دارویی بیماری های گوارشی آشنا شود. ▪ با مکانیسم اثر داروهای بیماری های گوارشی آشنا شود. ▪ عوارض و موارد منع مصرف داروهای بیماری های گوارشی را بداند. 	<p>آشنایی با داروهای رایج در بیماری های گوارشی</p>	پنجم	۵
Principles of Pharmacology	<p>۱. شرکت در بحث- ۱۰ درصد</p> <p>۲. انجام تکالیف ۲۰ درصد</p> <p>۳. آزمون کتبی پایان ترم ۷۰ درصد (چهارگزینه ای)</p>	<p>۱. بحث</p> <p>۲. انجام تکالیف</p>	<p>۱. سامانه نوید</p> <p>۲. انواع نرم افزارهای تولید محتوا</p> <p>۳. سامانه آموزش آنلاین</p> <p>۳. ایمیل</p>	<p>پرسش و پاسخ مجازی</p> <p>ارزشیابی با:</p> <p>۱. پرسش در گفتگو</p> <p>۲. سوال در ابتدای آموزش همزمان</p>	<p>۱. سخنرانی (آموزش آنلاین)</p> <p>۲. پادکست</p> <p>۳. پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید)</p> <p>۴. بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان</p>	<p>در پائین این جلسه دانشجو با:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ گروه های مختلف داروهای رایج در بیماری های گوارشی را بداند. ▪ با انواع داروهای گروه های رایج دارویی بیماری های گوارشی آشنا شود. ▪ با مکانیسم اثر داروهای بیماری های گوارشی آشنا شود. ▪ عوارض و موارد منع مصرف داروهای بیماری های گوارشی را بداند. 	<p>آشنایی با داروهای رایج در بیماری های گوارشی</p>	ششم	۶
			سامانه سما لایو		کلاس آنلاین		مرور و رفع اشکال	هفتم	۷

Principles of Pharmacology	<p>۱. شرکت در بحث-۱۰ درصد ۲. انجام تکالیف ۲۰ درصد ۳. آزمون کتبی پایان ترم ۷۰ درصد (چهارگزینه ای)</p>	<p>۱. بحث ۲. انجام تکلیف</p>	<p>۱. سامانه نوید ۲. انواع نرم افزارهای تولید محتوا ۳. سامانه آموزش آنلاین ۳. ایمیل</p>	<p>پرسش و پاسخ مجازی ارزشیابی با: ۱. پرسش در گفتگو ۲. سوال در ابتدای آموزش همزمان</p>	<p>۱. سخنرانی (آموزش آنلاین) ۲. پادکست ۳. پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) ۴. بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان</p>	<p>در پانچون این جلسه دانشجو با:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ گروه های مختلف داروهای رایج در بیماری دیابت را بداند. ▪ با انواع داروهای گروه های رایج دارویی بیماری دیابت آشنا شود. ▪ با مکانیسم اثر داروهای بیماری دیابت آشنا شود. ▪ عوارض و موارد منع مصرف داروهای بیماری دیابت را بداند. 	<p>آشنایی با داروهای رایج در بیماری دیابت</p>	<p>هشتم</p>	<p>۸</p>
Principles of Pharmacology	<p>۱. شرکت در بحث-۱۰ درصد ۲. انجام تکالیف ۲۰ درصد ۳. آزمون کتبی پایان ترم ۷۰ درصد (چهارگزینه ای)</p>	<p>۱. بحث ۲. انجام تکلیف</p>	<p>۱. سامانه نوید ۲. انواع نرم افزارهای تولید محتوا ۳. سامانه آموزش آنلاین ۳. ایمیل</p>	<p>پرسش و پاسخ مجازی ارزشیابی با: ۱. پرسش در گفتگو ۲. سوال در ابتدای آموزش همزمان</p>	<p>۱. سخنرانی (آموزش آنلاین) ۲. پادکست ۳. پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) ۴. بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان</p>	<p>در پانچون این جلسه دانشجو با:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ گروه های مختلف داروهای رایج در چاقی را بداند. ▪ با انواع داروهای گروه های رایج دارویی چاقی آشنا شود. ▪ با مکانیسم اثر داروهای چاقی آشنا شود. ▪ عوارض و موارد منع مصرف داروهای چاقی را بداند. 	<p>آشنایی با داروهای رایج در چاقی</p>	<p>نهم</p>	<p>۹</p>
Principles of Pharmacology	<p>۱. شرکت در بحث-۱۰ درصد ۲. انجام تکالیف ۲۰ درصد ۳. آزمون کتبی پایان ترم ۷۰ درصد (چهارگزینه ای)</p>	<p>۱. بحث ۲. انجام تکلیف</p>	<p>۱. سامانه نوید ۲. انواع نرم افزارهای تولید محتوا ۳. سامانه آموزش آنلاین ۳. ایمیل</p>	<p>پرسش و پاسخ مجازی ارزشیابی با: ۱. پرسش در گفتگو ۲. سوال در ابتدای آموزش همزمان</p>	<p>۱. سخنرانی (آموزش آنلاین) ۲. پادکست ۳. پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) ۴. بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان</p>	<p>در پانچون این جلسه دانشجو با:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ گروه های مختلف داروهای رایج در بیماری های کلیه را بداند. ▪ با انواع داروهای گروه های رایج دارویی بیماری های کلیه آشنا شود. ▪ با مکانیسم اثر داروهای بیماری های کلیه آشنا شود. ▪ عوارض و موارد منع مصرف داروهای بیماری های کلیه را بداند. 	<p>آشنایی با داروهای رایج در بیماری های کلیه</p>	<p>دهم</p>	<p>۱۰</p>

Principles of Pharmacology	<p>۱. شرکت در بحث- ۱۰ درصد ۲. انجام تکالیف ۲۰ درصد ۳. آزمون کتبی پایان ترم ۷۰ درصد (چهارگزینه ای)</p>	<p>۱. بحث ۲. انجام تکالیف</p>	<p>۱. سامانه نوید ۲. انواع نرم افزارهای تولید محتوا ۳. سامانه آموزش آنلاین ۳. ایمیل</p>	<p>پرسش و پاسخ مجازی ارزشیابی با: ۱. پرسش در گفتگو ۲. سوال در ابتدای آموزش همزمان</p>	<p>۱. سخنرانی (آموزش آنلاین) ۲. پادکست ۳. پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) ۴. بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان</p>	<p>در پانل این جلسه دانشجو با:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ گروه های مختلف داروهای رایج در بیماری های تنفسی را بداند. ▪ با انواع داروهای گروه های رایج دارویی بیماری های تنفسی آشنا شود. ▪ با مکانیسم اثر داروهای بیماری های تنفسی آشنا شود. ▪ عوارض و موارد منع مصرف داروهای بیماری های تنفسی را بداند. 	<p>آشنایی با داروهای رایج در بیماری های تنفسی</p>	یازدهم	۱۱
Principles of Pharmacology	<p>۱. شرکت در بحث- ۱۰ درصد ۲. انجام تکالیف ۲۰ درصد ۳. آزمون کتبی پایان ترم ۷۰ درصد (چهارگزینه ای)</p>	<p>۱. بحث ۲. انجام تکالیف</p>	<p>۱. سامانه نوید ۲. انواع نرم افزارهای تولید محتوا ۳. سامانه آموزش آنلاین ۳. ایمیل</p>	<p>پرسش و پاسخ مجازی ارزشیابی با: ۱. پرسش در گفتگو ۲. سوال در ابتدای آموزش همزمان</p>	<p>۱. سخنرانی (آموزش آنلاین) ۲. پادکست ۳. پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) ۴. بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان</p>	<p>در پانل این جلسه دانشجو با:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ گروه های مختلف داروهای رایج در بیماری سرطان را بداند. ▪ با انواع داروهای گروه های رایج دارویی بیماری سرطان آشنا شود. ▪ با مکانیسم اثر داروهای بیماری سرطان آشنا شود. ▪ عوارض و موارد منع مصرف داروهای بیماری سرطان را بداند. 	<p>آشنایی با داروهای رایج در بیماری سرطان</p>	دوازدهم	۱۲
Principles of Pharmacology	<p>۱. شرکت در بحث- ۱۰ درصد ۲. انجام تکالیف ۲۰ درصد ۳. آزمون کتبی پایان ترم ۷۰ درصد (چهارگزینه ای)</p>	<p>۱. بحث ۲. انجام تکالیف</p>	<p>۱. سامانه نوید ۲. انواع نرم افزارهای تولید محتوا ۳. سامانه آموزش آنلاین ۳. ایمیل</p>	<p>پرسش و پاسخ مجازی ارزشیابی با: ۱. پرسش در گفتگو ۲. سوال در ابتدای آموزش همزمان</p>	<p>۱. سخنرانی (آموزش آنلاین) ۲. پادکست ۳. پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) ۴. بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان</p>	<p>در پانل این جلسه دانشجو با:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ گروه های مختلف داروهای رایج در بیماری های اعصاب و روان را بداند. ▪ با انواع داروهای گروه های رایج دارویی بیماری های اعصاب و روان آشنا شود. ▪ با مکانیسم اثر داروهای بیماری های اعصاب و روان آشنا شود. ▪ عوارض و موارد منع مصرف داروهای بیماری های اعصاب و 	<p>آشنایی با داروهای رایج در بیماری های اعصاب و روان</p>	سیزدهم	۱۳

						روان را بداند.			
Principles of Pharmacology	<p>۱. شرکت در بحث- ۱۰ درصد</p> <p>۲. انجام تکالیف ۲۰ درصد</p> <p>۳. آزمون کتبی پایان ترم ۷۰ درصد (چهارگزینه ای)</p>	<p>۱. بحث</p> <p>۲. انجام تکالیف</p>	<p>۱. سامانه نوید</p> <p>۲. انواع نرم افزارهای تولید محتوا</p> <p>۳. سامانه آموزش آنلاین</p> <p>۳. ایمیل</p>	<p>پرسش و پاسخ مجازی</p> <p>ارزشیابی با:</p> <p>۱. پرسش در گفتگو</p> <p>۲. سوال در ابتدای آموزش همزمان</p>	<p>۱. سخنرانی (آموزش آنلاین)</p> <p>۲. پادکست</p> <p>۳. پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید)</p> <p>۴. بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان</p>	<p>در پلن این جلسه دانشجو باخ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ گروه های مختلف داروهای رایج در بیماری های اعصاب و روان را بداند. ▪ با انواع داروهای گروه های رایج دارویی بیماری های اعصاب و روان آشنا شود. ▪ با مکانیسم اثر داروهای بیماری های اعصاب و روان آشنا شود. ▪ عوارض و موارد منع مصرف داروهای بیماری های اعصاب و روان را بداند. 	<p>آشنایی با داروهای رایج در بیماری های اعصاب و روان</p>	چهاردهم	۱۴
Principles of Pharmacology	<p>۱. شرکت در بحث- ۱۰ درصد</p> <p>۲. انجام تکالیف ۲۰ درصد</p> <p>۳. آزمون کتبی پایان ترم ۷۰ درصد (چهارگزینه ای)</p>	<p>۱. بحث</p> <p>۲. انجام تکالیف</p>	<p>۱. سامانه نوید</p> <p>۲. انواع نرم افزارهای تولید محتوا</p> <p>۳. سامانه آموزش آنلاین</p> <p>۳. ایمیل</p>	<p>پرسش و پاسخ مجازی</p> <p>ارزشیابی با:</p> <p>۱. پرسش در گفتگو</p> <p>۲. سوال در ابتدای آموزش همزمان</p>	<p>۱. سخنرانی (آموزش آنلاین)</p> <p>۲. پادکست</p> <p>۳. پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید)</p> <p>۴. بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان</p>	<p>در پلن این جلسه دانشجو باخ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ دسته های مختلف آنتی بیوتیک ها را بداند. ▪ با انواع داروهای آنتی بیوتیکی آشنا شود. ▪ با مکانیسم اثر آنتی بیوتیک ها آشنا شود. ▪ عوارض و موارد منع مصرف آنتی بیوتیک ها را بداند. 	<p>آشنایی با آنتی بیوتیک ها</p>	پانزدهم	۱۵
Principles of Pharmacology	<p>۱. شرکت در بحث- ۱۰ درصد</p> <p>۲. انجام تکالیف ۲۰ درصد</p> <p>۳. آزمون کتبی پایان ترم ۷۰ درصد (چهارگزینه ای)</p>	<p>۱. بحث</p> <p>۲. انجام تکالیف</p>	<p>۱. سامانه نوید</p> <p>۲. انواع نرم افزارهای تولید محتوا</p> <p>۳. سامانه آموزش آنلاین</p> <p>۳. ایمیل</p>	<p>پرسش و پاسخ مجازی</p> <p>ارزشیابی با:</p> <p>۱. پرسش در گفتگو</p> <p>۲. سوال در ابتدای آموزش همزمان</p>	<p>۱. سخنرانی (آموزش آنلاین)</p> <p>۲. پادکست</p> <p>۳. پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید)</p> <p>۴. بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان</p>	<p>در در پلن این جلسه دانشجو باخ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ با انواع سرم ها آشنا شود. ▪ با ترکیبات انواع سرم آشنا شود. ▪ موارد مصرف و منع مصرف انواع سرم را بداند. ▪ با مفاهیم نسخه نویسی آشنا شود. ▪ نسخه نویسی را به صورت کامل 	<p>آشنایی با انواع سرم ها و نسخه نویسی</p>	شانزدهم	۱۶

						یاد بگیرد.			
					کلاس آنلاین		مرور و رفع اشکال	هفدهم	۱۷

قوانین آموزشی مورد نظر استاد وفق مقررات آموزشی:

- ۱ - تکالیف را در مهلت تعیین شده پاسخ دهید.
- ۲ - سوالات خود را در پیام یا گفتگو و ایمیل بپرسید.