

بسمه تعالی

| | | |
|--|-----------------------------------|----------------------------|
| نام و کد درس: بیوشیمی پیشرفته بافت ها | رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد | ترم: دوم |
| نیمسال اول/دوم/تابستان: دوم | روز و ساعت برگزاری: 1402/1/21 | محل برگزاری: دانشکده پزشکی |
| تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): 2 واحد- نظری | دروس پیش نیاز:- | |
| مدرس یا مدرسین: دکتر یوسفی | شماره تماس دانشکده: 33364666 | |

جلسه اول

اهداف کلی: بیوشیمی بافت ها

| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجوی | عرصه یادگیری | زمان | رسانه کمک آموزشی | روش ارزیابی |
|---|----------------|---|--|--------------|--------|---|------------------------------|
| دانشجویان می بایست: 1- تعریف استخوان را بدانند. 2- انواع مختلف استخوان و تقسیم بندی های مختلف بافت استخوان را بشناسد. | شناختی | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر تدریس بنحوی که دانشجو بتواند درک کاملی از توضیحات استاد را داشته باشد. | شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث کار گروهی | کلاس | 2 ساعت | اسلاید کامپیوتر پروژکتور مقاله | سئوالها چهار جوابی استاندارد |

❖ سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس :

❖ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف) در طول دوره : کوئیز ، تکالیف ، بارم : -

ب) پایان دوره : سئوالها چهار جوابی استاندارد بارم : 20

ج) منابع اصلی درس (رفرانس): بیوشیمی بالینی تیتز / بیوشیمی دولین / بیوشیمی هارپر

بسمه تعالی

| | | |
|--|-----------------------------------|----------------------------|
| نام و کد درس: بیوشیمی پیشرفته بافت ها | رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد | ترم: دوم |
| نیمسال اول/دوم/تابستان: دوم | روز و ساعت برگزاری: 1402/1/28 | محل برگزاری: دانشکده پزشکی |
| تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): 2 واحد- نظری | دروس پیش نیاز:- | |
| مدرس یا مدرسین: دکتر یوسفی | شماره تماس دانشکده: 33364666 | |

جلسه اول

اهداف کلی: بیوشیمی بافت ها

| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجوی | عرصه یادگیری | زمان | رسانه کمک آموزشی | روش ارزیابی |
|--|----------------|---|--|--------------|--------|---|------------------------------|
| دانشجویان می بایست: 1- سلول های تشکیل دهنده استخوان را بشناسد. 2- با چرخه زندگی سلول تشکیل دهنده استخوان آشنا باشد. 3- معدنی سازی استخوانها | شناختی | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر تدریس بنحوی که دانشجو بتواند درک کاملی از توضیحات استاد را داشته باشد. | شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث کار گروهی | کلاس | 2 ساعت | اسلاید کامپیوتر پروژکتور مقاله | سئوالها چهار جوابی استاندارد |

❖ سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس :

❖ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف) در طول دوره : کوئیز ، تکالیف ، بارم : -

ب) پایان دوره : سئوالها چهار جوابی استاندارد بارم : 20

3 منابع اصلی درس (رفرانس): بیوشیمی بالینی تیتز / بیوشیمی دولین / بیوشیمی هارپر

بسمه تعالی

| | | |
|--|-----------------------------------|----------------------------|
| نام و کد درس: بیوشیمی پیشرفته بافت ها | رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد | ترم: دوم |
| نیمسال اول/دوم/تابستان: دوم | روز و ساعت برگزاری: 1402/2/04 | محل برگزاری: دانشکده پزشکی |
| تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): 2 واحد- نظری | دروس پیش نیاز:- | |
| مدرس یا مدرسین: دکتر یوسفی | شماره تماس دانشکده: 33364666 | |

جلسه اول

اهداف کلی: بیوشیمی بافت ها

| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجویان | عرصه یادگیری | زمان | رسانه کمک آموزشی | روش ارزیابی |
|---|----------------|--|--|--------------|--------|--------------------------------|---------------------------------|
| دانشجویان می بایست 1- مراحل تشکیل استخوان را بدانند. 2- تنظیمات هورمونی متابولیسم استخوانها 3- اختلالات مربوطه | شناختی | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر تدریس بنحوی که دانشجو بتواند درک کاملی از توضیحات استاد را داشته باشد. | شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث کار گروهی | کلاس | 2 ساعت | اسلاید کامپیوتر پروژکتور | سئوالها چهار جوابی استاندارد |

❁ سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس :

❁ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف) در طول دوره : کوئیز ، تکالیف ، بارم : -

ب) پایان دوره : سئوالها چهار جوابی استاندارد بارم : 20

3 منابع اصلی درس (رفرانس): بیوشیمی بالینی تیتز / بیوشیمی دولین / بیوشیمی هارپ