

بسمه تعالی



## فرم طراحی برنامه درسی

### الف : مشخصات مدرسین

نام و نام خانوادگی : سیامک شهیدی  
دانشکده : پزشکی  
گروه آموزشی : فیزیولوژی  
مدرک تحصیلی : دکتری تخصصی فیزیولوژی  
مرتبۀ علمی : دانشیار  
سابقه تدریس : 16 سال

نام و نام خانوادگی : مریم سهرابی  
دانشکده : پزشکی  
گروه آموزشی : علوم تشریح  
مدرک تحصیلی : دکتری تخصصی بافت شناسی  
مرتبۀ علمی : استادیار  
سابقه تدریس : 20 سال

نام و نام خانوادگی : بهروز شیشه ئیان  
دانشکده : پزشکی  
گروه آموزشی : ایمنولوژی  
مدرک تحصیلی : دکتری تخصصی ایمنولوژی  
مرتبۀ علمی : استادیار  
سابقه تدریس : 23 سال

### ب - مشخصات درس

عنوان درس : پوست  
تعداد واحد : 0/5 نظری = 0/06 عملی

نظری  \* عملی  \* کار آموزشی  کارورزی

دروس پیش نیاز : ندارد

نیمسال : اول  
سال تحصیلی : 91-92

### ج : مشخصات فراگیران

رشته تحصیلی : پزشکی  
مقطع : علوم پایه  
توزیع جنسی :  
تعداد فراگیران : 53 نفر  
تعداد مرد : 21  
تعداد زن : 32

برنامه درس نظری دستگاه پوست  
نیمسال اول سال تحصیلی 91-92

| ردیف | روز          | تاریخ   | موضوع                    | مدرس           |
|------|--------------|---------|--------------------------|----------------|
| 1    | شنبه<br>8-10 | 91/7/1  | اپی درم، درم و ضمام پوست | دکتر سهرابی    |
| 2    | شنبه<br>8-10 | 91/7/8  | جنین شناسی دستگاه پوششی  | دکتر سهرابی    |
| 3    | شنبه<br>8-10 | 91/7/15 | حس پیکری لامسه           | گروه فیزیولوژی |
| 4    | شنبه<br>8-10 | 91/7/23 | سیستم SALT و آرژین تیپ I | گروه ایمنولوژی |

مسئول درس: دکتر سهرابی (گروه علوم تشریحی)

نمره نظری: هر جلسه 4 نمره - بافت شناسی: 8 نمره - ایمنولوژی: 4 نمره - فیزیولوژی 4 نمره

برنامه درس عملی دستگاه پوست  
نیمسال دوم سال تحصیلی 91-90

| ردیف | روز | تاریخ | موضوع                    | مدرس        |
|------|-----|-------|--------------------------|-------------|
| 1    |     |       | اپی درم، درم و ضمام پوست | دکتر سهرابی |

نمره عملی: 4 نمره

کل نمره کل نظری (16) + عملی (4) = 20

# برنامه درسی جلسه 1

نام درس: دستگاه پوست

هدف کلی جلسه: آشنائی با بافت شناسی پوست

منابع درسی: بافت شناسی جان کوئیرا ، بافت شناسی سلیمانی راد

اهداف رفتاری پیش نیاز: دانشجوین کلیاتی را در مورد بافت شناسی پوست بیان نماید .

نمونه ارزشیابی اهداف رفتاری پیش نیاز: سؤال ( شفاهی یا کتبی)

نوع میطه: دانشی

روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ

وسایل کمک آموزشی: ویدئو پروژکتور و کامپیوتر، تخته

وظایف فراگیران: مضمون تمام وقت در کلاس، توجه داشتن به تدریس و یادداشت برداری از نکات مهم و

پاسخ به سئوالات

اهداف آموزشی نظری:

- 1- خصوصیات کلی سافتمان پوست را بیان نمایند.
- 2- بافت شناسی اپیدرم پوست را توضیح دهند.
- 3- بافت شناسی درم پوست را توضیح دهند.
- 4- بافت شناسی ضمام پوست (مو- غدد عرق- غدد سباسه- پستان- نافن) را توضیح دهند.
- 5- بافت شناسی و ممل گیرنده های مسی پوست را توضیح دهند.
- 6- بعضی بیماریهای پوستی را نام برده و مختصر توضیح دهند.

اهداف آموزشی عملی:

- 1- پوست را تشفیص داده و با ذکر دلیل نازک یا ضفیم بودن آن را شرح دهند.
- 2- سافتمان مو را تشفیص داده و لایه های آن را با ذکر دلیل تشفیص دهند.
- 3- سافتمان غدد عرق و غدد سباسه را تشفیص داده و بفش مجرا و ترشمی آنها را با ذکر دلیل تشفیص دهند.
- 4- سافتمان غده پستان را تشفیص داده و بفش مجرا و ترشمی آنها را با ذکر دلیل تشفیص دهند.

## برنامه درسی جلسه 2

نام درس: دستگاه پوست

هدف کلی جلسه: آشنائی با جنین شناسی شناسی پوست

منابع درسی: جنین شناسی لانگمن

اهداف رفتاری پیش نیاز: دانشجوین کلیاتی را در مورد جنین شناسی پوست بیان نماید.

نمونه ارزشیابی اهداف رفتاری پیش نیاز: سؤال ( شفاهی یا کتبی)

نوع میطه: دانشی

روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ

وسایل کمک آموزشی: ویدئو پروژکتور و کامپیوتر، تخته

وظایف فراگیران: مضمون تمام وقت در کلاس، توجه داشتن به تدریس و یادداشت برداری از نکات مهم و

پاسخ به سئوالات

اهداف آموزشی:

- 1- خصوصیات کلی جنین شناسی پوست را بیان نمایند.
- 2- جنین شناسی اپیدرم پوست را توضیح دهند.
- 3- جنین شناسی درم پوست را توضیح دهند.
- 4- جنین شناسی ضمام پوست (مو- غدد عرق- غدد سباسه- پستان) را توضیح دهند.
- 5- بعضی بیماریهای پوستی را نام برده و به مشکلات جنین شناسی آنها ربط دهند.

## برنامه درسی جلسه 3

نام درس: دستگاه پوست

هدف کلی جلسه: آشنائی با فیزیولوژی پوست

منابع درسی: فیزیولوژی گایتون، فیزیولوژی گانونگ

اهداف رفتاری پیش نیاز: دانشجویان کلیاتی را در مورد نقش و عملکرد پوست بیان نمایند.

نمونه ارزشیابی اهداف رفتاری پیش نیاز: سؤال (شفاهی یا کتبی)

نوع میطه: دانشی

روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ

وسایل کمک آموزشی: ویدئو پروژکتور و کامپیوتر، تخته

وظایف فراگیران: مضمون تمام وقت در کلاس، توجه داشتن به تدریس و یادداشت برداری از نکات مهم و

پاسخ به سئوالات

اهداف آموزشی:

- 1- خصوصیات کلی ساختمان پوست را بیان نمایند.
- 2- اعمال پوست را توضیح دهند.
- 3- گیرنده های مسی پوست را از نظر خصوصیات ساختمانی و عملکردی توضیح دهند.
- 4- پتانسیل گیرنده و تفاوت های آن با پتانسیل عمل را بیان نمایند.

## برنامه درسی جلسه 4

نام درس: دستگاه پوست بخش سیستم SALT و آلرژی تیپ I

هدف کلی جلسه: آشنائی با واکنشهای ازدیاد حساسیت تیپ I و SALT

منابع درسی: ایمنی شناسی عمومی - دکتر علیرضا زمانی، دکتر بهروز شیشه ئیان

اهداف رفتاری پیش نیاز: سلولهای سیستم ایمنی را بتوانند فوب شرح دهند و واکنشهای مختلف آنتی ژن و آنتی بادی را توضیح دهند.

نمونه ارزشیابی اهداف رفتاری پیش نیاز: آزمون کتبی و سوالات شفاهی مین درس و-میزان مشارکت

دانشجو در پرسش و پاسخ

نوع میطه: شناختی

روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ

وسایل کمک آموزشی: دیتا پروژکتور و تخته سیاه

وظایف فراگیران: مطالعه مطالب درسی قبل از کلاس طبق برنامه و شرکت فعال و اظهارنظر در مورد

مطالب ارائه شده در کلاس

اهداف آموزشی:

- 1- تعاریف و انواع مختلف ازدیاد حساسیت، آلرژنها، تولید IgE و سلولهای در گیر در حساسیت، چگونگی تولید مدیاتورهای فوری و دیررس را شرح دهند.
- 2- آلرژی غیر وابسته به IgE و چگونگی ایجاد آن را توضیح دهند.
- 3- تشخیصهای *in vivo* و *in vitro* آلرژی و درمان آن را بتوانند بیان کنند.