



# بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده ..... نیمسال تحصیلی .....

طرح درس روزانه عملی - کارگاهی

|                                                        |                               |                                      |                                                                 |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| عنوان: آسیب شناسی عملی 2                               | رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: | محل اجرا:                            | نام مدرسین:                                                     |
| تعداد واحد: 1 واحد عملی<br>تعداد ساعات آموزشی: 32 ساعت | دکترای حرفه ای دندانپزشکی     | بخش آسیب شناسی دانشکده<br>دندانپزشکی | دکتر آرزو آقا کوچک زاده<br>دکتر ارغوان اعتباریان<br>(مسئول درس) |
| روزهای شنبه ، یکشنبه و سه شنبه<br>ساعت 9 الی 11.5      |                               |                                      |                                                                 |

## • شرح درس:

واحد آسیب شناسی عملی 2 در ادامه واحد آسیب شناسی عملی 1 با هدف بررسی میکروسکوپی ضایعات واکنشی ، تومورهای اپیتلیالی ، مزانشیمی ، ضایعات استخوانی طراحی شده است. تئوری ضایعات مربوطه در این واحد عملی در واحدهای نظری دندانپزشکی تشخیصی 2 و 3 و 4 و 5 به دانشجویان ارائه میشود.

## • هدف کلی:

فراگیران پس از طی دوره باید بتوانند:

1. اتیولوژی ، پاتوفیزیولوژی، نمای کلینیکی ، رادیوگرافی و میکروسکوپی ضایعات واکنشی را بشناسند.
2. اتیولوژی ، پاتوفیزیولوژی، نمای کلینیکی ، رادیوگرافی و میکروسکوپی ضایعات اپیتلیالی خوش خیم و بدخیم را بشناسند.
3. اتیولوژی ، پاتوفیزیولوژی، نمای کلینیکی ، رادیوگرافی و میکروسکوپی ضایعات بافت هم بند را بشناسند.
4. اتیولوژی ، پاتوفیزیولوژی، نمای کلینیکی ، رادیوگرافی و میکروسکوپی ضایعات استخوانی خوش خیم و بدخیم را بشناسند.
5. اتیولوژی ، پاتوفیزیولوژی، نمای کلینیکی ، رادیوگرافی و میکروسکوپی ضایعات و تومورهای غدد بزاقی خوش خیم و بدخیم را بشناسند.



## بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده ..... نیمسال تحصیلی .....

طرح درس روزانه عملی - کارگاهی

- وظایف ومقررات:  
پوشیدن روپوش سفید و رعایت پروتکل های بهداشتی در کلاس عملی الزامی است.  
دانشجو باید با آمادگی کامل و مطالعه مباحث تئوری مربوط به ضایعات همان جلسه در کلاس عملی حاضر شود. ( پرسش و پاسخ در کلاس انجام می شود).  
مشاهده فیلم های آموزشی تهیه شده و نیز مرور ضایعات این واحد عملی از صفحه آموزشی Oral.path.studio در اینستاگرام به عنوان محتوای آموزشی مکمل این واحد نیز توصیه می شود.
- ارزشیابی فعالیت دانشجو در طی دوره:  
✓ حضور فعال و منظم در جلسات عملی  
✓ شرکت در پرسش و پاسخ کلاسی  
✓ آزمون های کلاسی  
✓ آزمون نهایی OSCE
- منابع مطالعاتی:  
✓ کتاب Neville 2024 5<sup>th</sup> edition  
✓ اطلس های موجود در رابطه با oral pathology
- توانمندی های مورد انتظار از دانشجو بر اساس سند توانمندی های دندانپزشکی عمومی:  
دانشجویان باید بتوانند خصوصیات کلینیکی ، رادیوگرافی و هیستوپاتولوژی ضایعات مربوط به این واحد را کاملا شناخته و از ضایعات مشابه (تشخیص های افتراقی) افتراق دهد.  
نمونه های هیستوپاتولوژی این ضایعات را از طریق بررسی لام ها تشخیص دهد.



بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده ..... نیمسال تحصیلی .....

طرح درس روزانه عملی - کارگاهی

### فعالیت‌های آموزشی روزانه در واحد عملی - کارگاهی

| روزهای کارآموزی                                                          | روتیشن‌ها | اساتید           | فعالیت دانشجوی                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| هفته اول:<br><br>شنبه 28 شهریور<br>یکشنبه 29 شهریور<br>سه شنبه 31 شهریور | شنبه      | دکتر اعتباریان   | آشنایی با مباحث پاتولوژی عملی 2<br>قوانین بخش پاتولوژی و<br>Logbook<br>گروه بندی ها                                   |
|                                                                          | یکشنبه    | دکتر آقاچوک زاده |                                                                                                                       |
|                                                                          | سه شنبه   | دکتر اعتباریان   |                                                                                                                       |
| هفته دوم:<br><br>شنبه 4 مهر<br>یکشنبه 5 مهر<br>سه شنبه 7 مهر             | شنبه      | دکتر آقاچوک زاده | مشاهده لام های ضایعات Reactive<br>Irritation fibroma-Epulis Fissuratum<br>Pyogenic granuloma-PGCG-POF<br>و مخاط نرمال |
|                                                                          | یکشنبه    | دکتر اعتباریان   |                                                                                                                       |
|                                                                          | سه شنبه   | دکتر آقاچوک زاده |                                                                                                                       |
| هفته سوم:<br><br>شنبه 11 مهر<br>یکشنبه 12 مهر<br>سه شنبه 14 مهر          | شنبه      | دکتر اعتباریان   | مشاهده لام های Epithelial benign lesions<br>Hyperkeratosis, Squamous papilloma, Nevus                                 |
|                                                                          | یکشنبه    | دکتر آقاچوک زاده |                                                                                                                       |
|                                                                          | سه شنبه   | دکتر اعتباریان   |                                                                                                                       |
| هفته چهارم:<br><br>شنبه 18 مهر<br>یکشنبه 19 مهر<br>سه شنبه 21 مهر        | شنبه      | دکتر آقاچوک زاده | مشاهده لام های Malignant epithelial lesions<br>BCC, SCC                                                               |
|                                                                          | یکشنبه    | دکتر اعتباریان   |                                                                                                                       |
|                                                                          | سه شنبه   | دکتر آقاچوک زاده |                                                                                                                       |



|                                                                                                                             |                    |         |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|------------------------------------------------|
| مشاهده لام های Mesenchymal benign tumors<br>Lipoma, Hemangioma, Schwannoma                                                  | دکتر اعتباریان     | شنبه    | هفته پنجم :                                    |
|                                                                                                                             | دکتر آقا کوچک زاده | یکشنبه  | شنبه 25 مهر                                    |
|                                                                                                                             | دکتر اعتباریان     | سه شنبه | یکشنبه 26 مهر<br>سه شنبه 28 مهر                |
| جلسه مجازی مشاهده فیلم های مربوط به مباحث ارایه شده                                                                         |                    |         | هفته ششم:                                      |
|                                                                                                                             |                    |         | شنبه 2 آبان<br>یکشنبه 3 آبان<br>سه شنبه 5 آبان |
| مشاهده لام های Benign bone lesions<br>Fibrous dysplasia- Ossifying fibroma- Central giant cell granuloma و<br>استخوان نرمال | دکتر آقا کوچک زاده | شنبه    | هفته هفتم:                                     |
|                                                                                                                             | دکتر اعتباریان     | یکشنبه  | شنبه 9 آبان                                    |
|                                                                                                                             | دکتر آقا کوچک زاده | سه شنبه | یکشنبه 10 آبان<br>سه شنبه 12 آبان              |
| مشاهده لام های Malignant bone lesions<br>Osteosarcoma- Chondrosarcoma                                                       | دکتر اعتباریان     | شنبه    | هفته هشتم:                                     |
|                                                                                                                             | دکتر آقا کوچک زاده | سه شنبه | شنبه 16 آبان                                   |
|                                                                                                                             | دکتر اعتباریان     | سه شنبه | یکشنبه 17 آبان<br>سه شنبه 19 آبان              |
| مشاهده لام های Hematologic lesions<br>Burkitt lymphoma-Plasmacytoma<br>و مغز استخوان نرمال                                  | دکتر آقا کوچک زاده | شنبه    | هفته نهم:                                      |
|                                                                                                                             | دکتر اعتباریان     | یکشنبه  |                                                |



|                                                                                                                      |                    |         |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                      |                    |         | شنبه 23 آبان                                   |
|                                                                                                                      | دکتر آقا کوچک زاده | سه شنبه | یکشنبه 24 آبان<br>سه شنبه 26 آبان              |
| ارایه مقاله و یا کیس بالینی توسط دانشجویان                                                                           | دکتر اعتباریان     | شنبه    | هفته دهم:                                      |
|                                                                                                                      | دکتر آقا کوچک زاده | یکشنبه  | شنبه 30 آبان<br>یکشنبه 1 آذر<br>سه شنبه 3 آذر  |
|                                                                                                                      | دکتر آقا کوچک زاده | سه شنبه |                                                |
| مشاهده لام های Benign Salivary Gland tumors<br>Mucocele, Pleomorphic Adenoma<br>Warthin Tumor و<br>و غده بزاقی نرمال | دکتر اعتباریان     | شنبه    | هفته یازدهم:                                   |
|                                                                                                                      | دکتر آقا کوچک زاده | یکشنبه  | شنبه 7 آذر<br>یکشنبه 8 آذر<br>سه شنبه 10 آذر   |
|                                                                                                                      | دکتر اعتباریان     | سه شنبه |                                                |
| مشاهده لام های Malignant Salivary Gland tumors<br>ADCC, MEC, ACC                                                     | دکتر آقا کوچک زاده | شنبه    | هفته دوازدهم:                                  |
|                                                                                                                      | دکتر اعتباریان     | یکشنبه  | شنبه 14 آذر<br>یکشنبه 15 آذر<br>سه شنبه 17 آذر |
|                                                                                                                      | دکتر آقا کوچک زاده | سه شنبه |                                                |
| ارایه مقاله و یا کیس بالینی توسط دانشجویان                                                                           | دکتر اعتباریان     | شنبه    | هفته سیزدهم:                                   |
|                                                                                                                      | دکتر اعتباریان     | یکشنبه  | شنبه 21 آذر<br>یکشنبه 22 آذر                   |
|                                                                                                                      | دکتر آقا کوچک زاده | سه شنبه |                                                |



| سه شنبه 24 آذر                                                    |                   |                                |                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| هفته چهاردهم:<br><br>شنبه 28 آذر<br>یکشنبه 29 آذر<br>سه شنبه 1 دی | شنبه              | دکتر آقا کوچک زاده             | <u>مروری بر ضایعات و لام های همه جلسات-1</u><br><u>Review session -1</u> |
|                                                                   | یکشنبه            | دکتر اعتباریان                 |                                                                          |
|                                                                   | سه شنبه           | دکتر آقا کوچک زاده             |                                                                          |
| هفته پانزدهم:<br><br>شنبه 5 دی<br>یکشنبه 6 دی<br>سه شنبه 8 دی     | شنبه              | دکتر اعتباریان                 | <u>مروری بر ضایعات و لام های همه جلسات-2</u><br><u>Review session -2</u> |
|                                                                   | یکشنبه            | دکتر آقا کوچک زاده             |                                                                          |
|                                                                   | سه شنبه           | دکتر اعتباریان                 |                                                                          |
| هفته شانزدهم:                                                     | شنبه 12 دی ماه    | امتحان اسلایدی برای هر دو گروه | <u>در آمفی تئاتر و کلاس ها</u>                                           |
|                                                                   | یکشنبه 13 دی ماه  | آزمون عملی گروه اول            | <u>امتحان مشاهده لام بصورت آسکی</u><br><u>در بخش پاتولوژی دهان</u>       |
|                                                                   | سه شنبه 15 دی ماه | آزمون عملی گروه دوم            |                                                                          |