

جدول ب - دروس علوم پایه برنامه آموزشی دوره کارشناسی پیوسته رشته مامایی

ردیف	نام درس	تعداد واحد			ساعات			پیش نیاز یا همزمان
		جمع	نظری	عملی	نظری	عملی	کارآموزی	
۰۱	سلول شناسی و بافت شناسی	۲	۱/۵	۰/۵	۲۶	۱۷	-	۴۳
۰۲	بیوشیمی	۲	۱/۵	۰/۵	۲۶	۱۷	-	۴۳
۰۳	تشریح ۱	۲	۱/۵	۰/۵	۲۶	۱۷	-	۴۳
۰۴	تشریح ۲	۳	۲/۵	۰/۵	۴۳	۱۷	-	۶۰ و ۰۳
۰۵	فیزیولوژی ۱	۳	۳	-	۵۱	-	-	۵۱ و ۰۱، ۰۲، ۰۳
۰۶	فیزیولوژی ۲	۲	۱/۵	۰/۵	۲۶	۱۷	-	۴۳ و ۰۴
۰۷	ایمنی شناسی	۲	۱/۵	۰/۵	۲۶	۱۷	-	۴۳ و ۰۲
۰۸	میکروب شناسی نظری	۲	۲	-	۳۴	-	-	۳۴
۰۹	انگل شناسی و قارچ شناسی	۱	۱	-	۱۷	-	-	۱۷ و ۰۸
۱۰	میکروب شناسی عملی	۱	-	۱	-	۳۴	-	۰۸ و ۰۹
	جمع	۲۰	۱۶	۴				-



هدف کلی درس:

- ۱- آشنایی با سلولها و بافتهای طبیعی - مطالعه و مشاهده جزئیات میکروسکوپی سلولها و بافتهای اعضای سالم بدن و چگونگی نمونه برداری و رنگ آمیزی بافتها.
- ۲- کاربرد علمی و عملی مطالعات سلول و بافت، در زمینه خدمات مامایی به منظور پیشگیری و بیماریابی.

شرح درس: در طول این درس دانشجو با کلیات و چگونگی مطالعات بافت شناسی و سلول شناسی عمومی و اختصاصی آشنا شده، انواع آن را شناخته و در جریان چگونگی کاربرد این مطالعات در زمینه زنان و مامایی قرار می گیرند.

رئوس مطالب: (۴۳ ساعت):

الف: نظری (۲۶ ساعت)

۱- سلول شناسی و بافت شناسی عمومی:

- سلول، تعریف و ساختمان
- اجزای سلول و هسته و اهمیت هر یک از آنها
- وضعیت غشاهای مختلف سلولهای مجاور و تبدلات آنها.
- مقدمات بافت شناسی، بافت پوششی، بافت همبند خاص (سلولها، رشته و ماده بنیادی)، بافت غدو انواع آن، انواع بافت همبند (خون و لنف، غضروف و رشد آن، استخوان، استخوان سازی و ترمیم شکستگی، مفاصل، انواع بافتهای عضلانی، انواع بافت عصبی.
- بافتهای دستگاههای مختلف بدن (دستگاه گوارش، دستگاه عصبی، دستگاه گردش خون، اعضاء و بافتهای لنفاوی، دستگاه ایمنی، دستگاه تنفسی، دستگاه ادراری، غدد درون ریز، دستگاه تناسلی مرد)

۲- سلول شناسی و بافت شناسی اختصاصی:

- سلول شناسی آندومتر، سرویکس و واژن (تغییرات سلولی در طول سیکل ماهانه و maturation Index در زمانهای مختلف و آشنایی با پاپ اسمیر)
- بافت شناسی دستگاه تناسلی زن (بخمدانها، لوله ها، رحم، سرویکس، غدد ولو)
- بافت شناسی پستان
- بافت شناسی جفت و پرده های جنینی



ب - عملی (۱۷ ساعت)

- چگونگی تهیه نمونه سلول و بافت
- چگونگی تهیه لام و رنگ آمیزی آن
- مشاهده اسمیر (مشاهده پاپ اسمیر طبیعی و غیر طبیعی)
- نحوه نگهداری بافت ها (اتوپسی و بیوپسی) و ارسال آن به آزمایشگاه
- نمایش بعضی از سلولهای طبیعی و بافتها به ویژه سلولها و بافتهای دستگاه ادراری، تناسلی، سلولهای خونی، جفت و پوست.

منابع اصلی درس:

- ۱- سیتوپاتولوژی دستگاه تناسلی زن، مهرزاد، منصور، آخرین چاپ.
- ۲- بافت شناسی پایه، جان کوئیرا، لوئیزا کارلوس. آخرین چاپ
- ۳- ضروریات بافت شناسی پایه، آخرین چاپ
- ۴- و دیگر منابع معتبر روز

شیوه ارزشیابی دانشجویان در حیطه های مختلف:

- حضور فعال در کلاس
- شرکت در امتحان عملی
- شرکت در امتحان میان ترم
- شرکت در امتحان پایان ترم



هدف کلی درس:

شناخت آناتومی سر و گردن و اندامهای فوقانی و تحتانی بدن و کاربرد آن در موارد بالینی و کلینیکی

شرح درس: در طول این درس دانشجو با ساختمان سرو گردن، اندامهای فوقانی و تحتانی بدن آشنا می گردد.



رئوس مطالب: (۲۳ ساعت)

الف - نظری (۲۶ ساعت)

۱- اندام بالایی (۷ ساعت):

استخوانها، عضلات، عروق، اعصاب، آناتومی سطحی، مفاصل، موارد بالینی

۲- اندام پایینی (۷ ساعت):

استخوانها، عضلات، عروق، اعصاب، آناتومی سطحی، مفاصل، نکات بالینی

۳- سروگردن (۱۲ ساعت):

استخوانهای سر و صورت، مهره های گردنی، حدود و نواحی سر و گردن، عضلات گردن، عضلات صورت، دستگاه بینایی، دستگاه شنوایی، دستگاه بویایی، زبان و حس چشایی، حلق و حنجره، غدد ضمیمه سر و گردن، عروق و اعصاب و لنف.

عملی: (۱۷ ساعت): در سالن تشریح بر روی جسد

اندام بالایی (۲ ساعت)، اندام پایینی (۲ ساعت)، سر و گردن (۷ ساعت)، دستگاه تناسلی زن بویژه پرینه و عضلات کف لکن (۶ ساعت).

منابع اصلی درس:

- 1- Lawrence H. Bannister et al. GRAY'S ANATOMY New York: Churchill Livingstone. last edition
- 2- Sobotta Atlas of human Anatomy/. - Baltimore: Williams & wilkines, last edition.

۳- آناتومی لگن با نکات بالینی، ابوالحسن زاده، اکرم. آخرین چاپ.

۴- آناتومی اندام فوقانی و انواع تحتانی و مفاصل، الهی، بهرام. آخرین چاپ.

۵- استخوان شناسی، طباطبایی، محمود. آخرین چاپ.

۶- آناتومی تنه: قفسه سینه و شکم، الهی، بهرام. آخرین چاپ.

۷- تند آموز کالبد شناسی توصیفی، فروحی، علی. آخرین چاپ.

۸- دیگر منابع معتبر روز

شیوه ارزشیابی دانشجو در حیطه های مختلف:

۱- حضور فعال در کلاس ۲- شرکت در امتحان میان ترم ۳- شرکت در امتحان پایان ترم ۴- انجام تکالیف



هدف کلی درس: شناخت آناتومی تنه و اعصاب مرکزی و کمک گرفتن از آن در موارد بالینی و کلینیکی

شرح درس: در این درس دانشجو با ساختمان تنه (قفسه سینه، شکم، دستگاه ادراری، تناسلی و اعصاب مرکزی آشنا میگردد.

رئوس مطالب: (۶۰ ساعت)

الف - نظری (۴۳ ساعت)

۱. قفسه سینه (۷ ساعت):

استخوانهای تشکیل دهنده قفسه سینه، عضلات، پلورا، ریه ها، مדיاستن، قلب، پستان، عروق، اعصاب و لنف آنها.

۲. شکم (۱۴ ساعت):

عضلات ناحیه شکم، پریتونئوم، دستگاه گوارش، غدد ضمیمه دستگاه گوارش، عروق اعصاب، سیستم لنفاوی.

۳. دستگاه ادراری تناسلی (۱۳ ساعت):

کلیه ها، حالب، مثانه، مجرای خروجی ادرار، پروستات، بیضه، کیسه سمینال، تخمدان، رحم، ضمائم آن، واژن، اندام تناسلی خارجی در هر دو جنس، پرینه، عروق، لنف، ساختمان لگن و انواع آن، اعصاب و عضلات لگن، دیامترهای آنها

۴. اعصاب (۹ ساعت)

جنین شناسی دستگاه اعصاب مرکزی، نخاع، پل، مخچه، مخ، بطنها، منژ، عروق، اعصاب جمجمه ای و خودکار راههای عصبی، گردش خون

عملی: (۱۷ ساعت): در سالن تشریح بر روی جسد

قفسه سینه (۲ ساعت) - شکم (۴ ساعت) - ادراری تناسلی (۹ ساعت) - اعصاب (۲ ساعت).

منابع اصلی درس:

1. Lawrence H. Bannister et al. last edition. GRAYS ANATOMY New York: Churchill Livingstone.
2. Sobotta Atlas of human Anatomy/. - Baltimore: Williams & wilkines, last edition.

۳. آناتومی لگن با نکات بالینی، ابولحسن زاده، اکرم، آخرین چاپ

۴. اندام فوقانی و تحتانی و مفاصل، الهی، بهرام، آخرین چاپ

۵. استخوان شناسی، طباطبایی، محمود، آخرین چاپ

۶. آناتومی قفسه سینه و تنه و شکم، الهی، بهرام، آخرین چاپ

۷. تند آموز کالبد شناسی توصیفی، فروجی، علی، آخرین چاپ.

۸. و دیگر منابع معتبر روز

شیوه ارزشیابی دانشجو در حیطه های مختلف:

حضور فعال در کلاس - شرکت در امتحان عملی - شرکت در امتحان میان ترم - شرکت در امتحان پایان ترم