

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان
دانشکده پرستاری و مامایی دانشکده پرستاری و مامایی

گروه آموزشی مامایی و بهداشت باروری

شناسنامه درس *Course Syllabus*

شماره درس: ۵۱۸۵۵۶

عنوان درس: کاربرد تکنولوژی در پزشکی قانونی

نوع و تعداد واحد: ۱ واحد (۰/۵ واحد نظری، ۰/۵ واحد عملی)

دروس پیش نیاز:

نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۶-۱۴۰۵

فراگیران (رشته، مقطع، ترم): کارشناس ارشد مامایی قانونی

مکان کلاس: دانشکده پرستاری و مامایی

زمان کلاس: چهارشنبه ۱۶-۱۴

زمان حضور در دفتر کار: شنبه - چهارشنبه ۱۶-۱۴

مسئول درس: دکتر محمدی

شماره تماس: ۳۷۹۲۷۵۴۶

Email: f.mohammadi@nm.mui.ac.ir

اساتید درس: اساتید مرکز پزشکی قانونی اصفهان

شرح درس:

هدف کلی برنامه درس:

آشنایی با دستگاه های نوین جمع آوری و ثبت آثار و علائم قانونی (اثر انگشت، منی، خط و تعیین DNA و ...)
آشنایی با نرم افزارهای مرتبط
آشنایی با تکنولوژی تشخیص هویت
آشنایی با تکنولوژی در تعیین ابوت
آشنایی با سم شناسی و نحوه تعیین علت فوت
آشنایی با تکنولوژی در تشخیص زمان فوت
آشنایی با نانو تکنولوژی و کاربرد آن در پزشکی قانونی

اهداف اختصاصی:

دانشجو در انتهای دوره انتظار می رود که:
دستگاه مورد نیاز برای شناسایی هویت فرد را از روی اثر انگشت، مایع منی، و ... تشخیص دهد.
نوع نمونه مورد نیاز برای ارزیابی جرم انجام شده را تشخیص دهد.
نرم افزار مرتبط با ارزیابی هر نمونه را بیان کند.
نمونه ایی از خروجی نرم افزار مرتبط با شناسایی هویت با استفاده از هر نمونه را تفسیر نماید.

- انواع سم و شناسایی جرم را بر اساس نوع سم توضیح دهد.
- بر اساس یافته های فرضی زمان فوت را تشخیص دهد.
- انواع کاربرد نانو تکنولوژی را در پزشکی قانونی توضیح دهد.
- تکنولوژی موجود در تشخیص زمان فوت را توضیح دهد.
- نوع تکنولوژی مورد نیاز در تشخیص زمان فوت و علت فوت را بر اساس مورد تشخیص دهد.

اهداف درس :قسمت عملی

در پایان دوره دانشجویان کلاس قادر باشند:

- 1-با استفاده از دستگاه های نمونه های مورد نیاز را شامل مایعات بدن، اثر انگشت، ... جمع آوری کند.
- 2-نمونه های مورد آزمایش را برای آنالیز آماده کند.
- 3-با استفاده از دستگاه های موجود نمونه را آنالیز کند.
- 4-خروجی های دستگاه را تفسیر کند.
- 5-گزارش مناسبی از خروجی های به دست آمده تهیه نماید.

روش تدریس (در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین):

۱. سخنرانی تعاملی (پرسش و پاسخ، کوئیز، بحث گروهی و ...)
۲. بحث در گروه های کوچک

وظایف فراگیران (در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین):

۱. در جلسات حضوری/آنلاین با رعایت نظم کلاسی به موقع حضور داشته باشد.
۲. حضور فعال در کلاس های حضوری/آنلاین (مشارکت در پرسش و پاسخ ها)
۳. انجام فعالیت های یادگیری نظیر انجام تکلیف (حضوری/ آفلاین)، شرکت در آزمون و شرکت در بحث های گروهی و پاسخدهی سوالات به منزله فعالیت کلاسی محسوب می شود.
۴. شرکت در آزمون های مجازی، آزمونک های کلاسی، میان ترم و پایان ترم الزامی است.

قوانین و مقررات کلاس (در جلسات حضوری، آفلاین و آنلاین):

- آئین نامه رفتار و پوشش حرفه ای دانشجویان طبق شیوه نامه اجرائی (موجود در سایت دانشکده پرستاری، قسمت معاونت آموزشی، اداره خدمات آموزشی، آیین نامه پوشش حرفه ای) رعایت گردد.
 - بر اساس مصوبه آئین نامه آموزشی نحوه برخورد با غیبت دانشجویان در کلاس به شرح زیر است.
- الف) غیبت در جلسات درس تا سقف مشخص شده در آئین نامه آموزشی مربوطه در صورتی مجاز خواهد بود و مشمول کسر نمره نخواهد گردید که با ارائه مدارک مستند و گواهی معتبر و تأیید شده و با تشخیص مدیر گروه مربوطه مجاز شناخته شود.
- ب) نحوه برخورد با غیبت غیر موجه دانشجو در کلاس درس در سقف کمتر از $\frac{4}{17}$ (چهار هفدهم) بشرح زیر می باشد:

یک جلسه غیبت غیرموجه	قابل بخشش
دو جلسه غیبت غیرموجه	کسر ۱ نمره
سه جلسه غیبت غیرموجه	کسر ۲ نمره
چهار جلسه غیبت غیرموجه	کسر ۴ نمره

ج) در خصوص نحوه برخورد با تعطیلی کلاس (غیر مجاز) که به صورت گروهی انجام می شود به ازای هر جلسه استاد می تواند تا سقف ۲ نمره کسر نماید.

بدیهی است غیبت بیش از حد مجاز (۴/۱۷) منجر به نمره صفر در درس خواهد بود و در صورت مجاز بودن غیبتها با ارائه مستندات و اخذ موافقت شورای آموزشی دانشکده، موجب حذف درس خواهد شد.

- سیاست های مسئول درس در مورد تاخیر و هرگونه تخطی از آیین نامه انضباطی دانشجو در کلاس درس:
- دانشجویان موظف هستند در زمان مقرر در کلاس حضور یابند و در صورت تأخیر، منطبق با سیاست های انضباطی برخورد می شود.
- هرگونه رفتار نامناسب، صحبت های نامربوط، استفاده نادرست از وسایل الکترونیکی، یا ایجاد مزاحمت در کلاس ممنوع است.
- دانشجویان باید احترام متقابل با استاد و هم کلاسی ها را رعایت کنند.
- موارد تخطی از سیاست های انضباطی ممکن است منجر به تذکر کتبی، کاهش نمره، یا در موارد جدی تر، ارجاع به مراجع ذی ربط در دانشگاه شود.

نحوه ارزشیابی دانشجو و نمره دهی:

ردیف	فعالیت	نمره از ۲۰
۲	مشارکت فعال در فعالیتهای کلاسی و بحث های آموزشی	۱
۴	فعالیت های فردی و گروهی، حل مسئله و مطالعه موردی	۱
۶	امتحان پایان ترم	۱۸
جمع		۲۰

منابع اصلی

1. Lynch,V.A.clinical forensic nursing:a new perspective in the management of crime victims from trauma to trial.clinical care nursing clinics of north America.1(3).48-507.
2. Mc Cracken,L.nursing consideration in forensic evidence collection.Linda's forensic evidence. Available:<http://www.nursing consideration.html/>

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس کاربرد تکنولوژی در پزشکی قانونی نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۶ روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه ۱۶-۱۴ مکان برگزاری: دانشکده پرستاری و مامایی					
ردیف	تاریخ	عنوان جلسه	نوع جلسه	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس / فعالیت یادگیری	مدرس
۱	۱۴۰۵/۷/۱	آشنایی با دستگاه های نوین جمع آوری و ثبت آثار و علائم در پزشکی قانونی	حضور ☐ آنلاین ☒ آفلاین ☐	شرکت در بحث های گروهی و پاسخدهی سوالات	استاد مدعو
۲	۱۴۰۵/۷/۸	آشنایی با دستگاه های نوین جمع آوری و ثبت آثار و علائم در پزشکی قانونی	حضور ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	شرکت در بحث های گروهی و پاسخدهی سوالات	استاد مدعو
۳	۱۴۰۵/۷/۱۵	کار با نرم افزارهای مرتبط با تکنولوژی در تشخیص هویت، تعیین ابوت	حضور ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	شرکت در بحث های گروهی و پاسخدهی سوالات	استاد مدعو
۴	۱۴۰۵/۷/۲۲	کار با نرم افزارهای مرتبط با تکنولوژی در تشخیص هویت، تعیین ابوت	حضور ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	شرکت در بحث های گروهی و پاسخدهی سوالات	استاد مدعو
۵	۱۴۰۵/۷/۲۹	سم شناسی	حضور ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	شرکت در بحث های گروهی و پاسخدهی سوالات	استاد مدعو
۶	۱۴۰۵/۸/۶	سم شناسی و تعیین علت فوت	حضور ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	شرکت در بحث های گروهی و پاسخدهی سوالات	استاد مدعو
۷	۱۴۰۵/۸/۱۳	تکنولوژی تشخیص زمان فوت	حضور ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	شرکت در بحث های گروهی و پاسخدهی سوالات	استاد مدعو
۸	۱۴۰۵/۸/۲۰	نانوتکنولوژی و کاربرد آن در پزشکی قانونی	حضور ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	شرکت در بحث های گروهی و پاسخدهی سوالات	استاد مدعو

لینک کلاس مجازی:

تاریخ امتحان میان ترم:

تاریخ امتحان پایان ترم (بر اساس تقویم آموزش)

