



به نام آن که جان را فکرت آموخت

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

گروه آموزشی مامایی و بهداشت باروری  
شناسنامه درس *Course Syllabus*

شماره درس: 518556

عنوان درس: کاربرد تکنولوژی در پزشکی قانونی

نوع و تعداد واحد: 1 واحد (0/5 واحد نظری، 0/5 واحد عملی)

دروس پیش نیاز:

نیمسال تحصیلی: اول 1403-1404

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

مکان کلاس:

زمان کلاس: چهارشنبه 14-16

زمان حضور در دفتر کار: شنبه - چهارشنبه 14-16

مسئول درس: دکتر محمدی

شماره تماس: 37927546

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

اساتید درس: دکتر مردانی

اهداف کلی:

اهداف 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 رفتاری:

- 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:

این درس به صورت سخنرانی و بحث و مبادله نظرات بین دانشجویان و استاد درس ارائه خواهد شد. در ارائه مطالب بر حسب

موضوع درس از طرح مساله کمک گرفته می شود. ارائه مفاهیم اصلی با استفاده از اسلاید (پاورپوینت) خواهد بود.

#### سیاست ها و قوانین کلاس:

- در صورت تاخیر بیش از 10 دقیقه بدون ارائه عذر موجه دانشجو اجازه ورود به کلاس(حضور یا مجازی) را نخواهد داشت و آن روز به عنوان غیبت محسوب می شود.
- در صورت عدم ارائه گزارش تحقیق نمره علاوه بر کسر نمره، نمره دانشجو نیمه تمام اعلام می شود.
- در صورتی که تعداد غیبت دانشجو بیش از حد مجاز باشد طبق آیین نامه آموزشی با وی برخورد خواهد شد.
- باشد. دانشجو اجازه صحبت - silent در صورت برگزاری کلاس حضوری، موبایل در کلاس باید در وضعیت خاموش یا کردن با موبایل را ندارد. در صورت وجوب می تواند کلاس را برای جواب دادن به موبایل ترک کند.

#### منابع:

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/

#### نحوه ارزشیابی دانشجویان و باارم مربوط به هر ارزشیابی:

ردیف	فعالیت	نمره از 20
1	حضور مداوم در کلاس	1 نمره
2	میزان مشارکت دانشجو در مباحثه ها و اظهار نظر ها در	1 نمره
3	پایان ترم	18 نمره

### جدول زمان بندی کلاس

شماره درس: 518556

عنوان درس: کاربرد تکنولوژی در پزشکی قانونی

نیمسال تمصیلی و سال: اول 1403-1404

فراگیران: ترم 3- ارشد مامایی قانونی

رشته تمصیلی: کارشناس ارشد مامایی قانونی

زمان: چهارشنبه 2-4

اساتید درس: دکتر مردانی

#### جدول زمان بندی ارائه برنامه درس

ردیف	تاریخ	عنوان جلسه	نوع جلسه	فعالیت یادگیری	مدرس	ساعت
1	1403/6/21	آشنایی با دستگاه های نوین جمع آوری و ثبت آثار و علائم در پزشکی قانونی	حضور	پرسش و پاسخ	دکتر مردانی	چهارشنبه 2-4
2	1403/6/28	آشنایی با دستگاه های نوین جمع آوری و ثبت آثار و علائم در پزشکی قانونی	حضور	پرسش و پاسخ	دکتر مردانی	چهارشنبه 2-4
3	1403/7/4	کار با نرم افزارهای مرتبط با تکنولوژی در تشخیص هویت، تعیین ابوت	حضور	پرسش و پاسخ	دکتر مردانی	چهارشنبه 2-4
4	1403/7/11	کار با نرم افزارهای مرتبط با تکنولوژی در تشخیص هویت، تعیین ابوت	حضور	پرسش و پاسخ	دکتر مردانی	چهارشنبه 2-4

چهارشنبه 2-4	دکتر مردانی	پرسش و پاسخ	حضور	سم شناسی	1403/7/18	5
چهارشنبه 2-4	دکتر مردانی	پرسش و پاسخ	حضور	سم شناسی و تعیین علت فوت	1403/7/25	6
چهارشنبه 2-4	دکتر مردانی	پرسش و پاسخ	حضور	تکنولوژی تشخیص زمان فوت	1403/8/2	7
چهارشنبه 2-4	دکتر مردانی	پرسش و پاسخ	حضور	نانوتکنولوژی و کاربرد آن در پزشکی قانونی	1403/8/9	8

تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش