



فرم تدوین طرح دوره

(Course Plan)

دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: بیوشیمی و فارماکولوژی مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی پزشکی
نام درس: زبان تخصصی تعداد واحد: ۲ نوع واحد: ۲ واحد نظری پیش نیاز: ندارد تاریخ ارائه درس: ترم اول مکان برگزاری: کلاس دانشکده پزشکی مسئول درس: دکتر رحیمی مدرسین: دکتر نوری - دکتر ولی یاری - دکتر رحیمی
هدف کلی: آشنایی با واژگان و متون تخصصی بیوتکنولوژی پزشکی
اهداف اختصاصی: حیطه شناختی: از فراگیران انتظار می‌رود در پایان این دوره قادر باشند: - با تعریف بیوتکنولوژی آشنا شوند. - با مفاهیم بیوتکنولوژی سفید، قرمز، سبز و آبی آشنا شوند. - نقش و رسالت بیوتکنولوژی پزشکی را درک کنند. - با واژگان تخصصی در زمینه تکنولوژی DNA نو ترکیب آشنا شوند و بتوانند در مقالات و متون تخصصی بکار گیرند. - با واژگان تخصصی در زمینه پروتئین‌ها و پپتیدهای نو ترکیب آشنا شوند و بتوانند در مقالات و متون تخصصی بکار گیرند. - با واژگان تخصصی در زمینه واکسن‌های نو ترکیب آشنا شوند و بتوانند در مقالات و متون تخصصی بکار گیرند. - با واژگان تخصصی در زمینه آنتی بادی‌های مونوکلونال آشنا شوند و بتوانند در مقالات و متون تخصصی بکار گیرند. - با واژگان تخصصی در زمینه ژن درمانی آشنا شوند و بتوانند در مقالات و متون تخصصی بکار گیرند. - با واژگان تخصصی در زمینه روش‌های انتقال هدفمند دارو آشنا شوند و بتوانند در مقالات و متون تخصصی بکار گیرند. - با واژگان تخصصی در زمینه نانوتکنولوژی آشنا شوند و بتوانند در مقالات و متون تخصصی بکار گیرند.

- با واژگان تخصصی در زمینه پزشکی بازساختی آشنا شوند و بتوانند در مقالات و متون تخصصی بکار گیرند.
- با واژگان تخصصی در زمینه مهندسی بافت آشنا شوند و بتوانند در مقالات و متون تخصصی بکار گیرند.
- با واژگان تخصصی در زمینه پزشکی بازساختی آشنا شوند و بتوانند در مقالات و متون تخصصی بکار گیرند.
- با واژگان تخصصی در زمینه پزشکی بازساختی آشنا شوند و بتوانند در مقالات و متون تخصصی بکار گیرند.
- با واژگان تخصصی در زمینه هوش مصنوعی در علوم پزشکی آشنا شوند و بتوانند در مقالات و متون تخصصی بکار گیرند.
- با واژگان تخصصی در زمینه بیوسنسور آشنا شوند و بتوانند در مقالات و متون تخصصی بکار گیرند.
- با واژگان تخصصی در زمینه سیستم بیولوژی آشنا شوند و بتوانند در مقالات و متون تخصصی بکار گیرند.
- با واژگان تخصصی در زمینه روش‌های تشخیص مولکولی آشنا شوند و بتوانند در مقالات و متون تخصصی بکار گیرند.
- با واژگان تخصصی در زمینه مطالعات امیکس آشنا شوند و بتوانند در مقالات و متون تخصصی بکار گیرند.

حیطه عاطفی:

- دانشجویان در حین آموزش با علاقه مندی در بحث‌ها و تبادل نظر مشارکت فعال داشته باشند.
- رفرنس‌های معرفی شده را مطالعه کنند.

حیطه روانی-حرکتی (مهارت‌های عملی):

- مطالب فراگیری شده را با انتخاب یک یا چند مقاله در کلاس ارائه دهند.

روش‌های تدریس:

سخنرانی، پرسش و پاسخ

وظایف دانشجو

- ✓ حضور مرتب در کلاس
- ✓ مطالعه دقیق دروس
- ✓ گذراندن امتحان نهایی
- ✓ شرکت در بحث‌های گروه

وظایف استاد:

- ✓ حضور به موقع در کلاس
- ✓ توضیحات کامل
- ✓ رفع اشکال
- ✓ ایجاد زمینه برای ایجاد مشارکت دانشجویان در بحث‌های کلاس
- ✓ گرفتن quiz کلاسی در صورت نیاز

روش‌های ارزیابی دانشجو:

- در طول دوره (حضور و غیاب کلاسی، فعالیت کلاسی):
- پایان دوره : آزمون تشریحی

بارم : ۵ نمره

بارم : ۱۵ نمره

مقررات : حضور به موقع در کلاس درس، رعایت شئونات اخلاقی در کلاس، خروج با کسب اجازه از کلاس، عدم خوردن و آشامیدن در حین

آموزش، خاموش نمودن موبایل

حد مجاز غیبت : طبق آئین نامه‌های آموزشی مصوب

قوانین نمره دهی : بارم هر سوال برای جلسات مختلف توسط مدرسین مورد بررسی و تعیین می گردد.

منابع:

محتوای الکترونیکی: پاورپوینت و مباحث تدریس شده در کلاس، مقالات اخیر و مرتبط با رشته

هر ترم بر اساس مقالات و منابع جدید مطالب درس به روز می گردد.

کتب:

تعداد جلسات، موضوع هر جلسه و اسامی مدرسین :

شماره جلسه	محتوا	مدرس	نحوه تدریس
۱	آشنایی با واژه‌های مهم و متون مرتبط با بیوتکنولوژی و نانوتکنولوژی	دکتر رحیمی	سخنرانی، پرسش و پاسخ
۲	آشنایی با واژه‌های مهم و متون مرتبط با انتقال هدفمند دارو (۱)	دکتر رحیمی	سخنرانی، پرسش و پاسخ
۳	آشنایی با واژه‌های مهم و متون مرتبط با انتقال هدفمند دارو (۲)	دکتر رحیمی	سخنرانی، پرسش و پاسخ
۴	آشنایی با واژه‌های مهم و متون مرتبط با هوش مصنوعی در علوم پزشکی (۱)	دکتر رحیمی	سخنرانی، پرسش و پاسخ
۵	آشنایی با واژه‌های مهم و متون مرتبط با هوش مصنوعی در علوم پزشکی (۲)	دکتر رحیمی	سخنرانی، پرسش و پاسخ
۶	آشنایی با واژه‌های مهم و متون مرتبط با بیوسنسور	دکتر رحیمی	سخنرانی، پرسش و پاسخ
۷	آشنایی با واژه‌های مهم و متون مرتبط با ژن درمانی	دکتر نوری	سخنرانی، پرسش و پاسخ
۸	آشنایی با واژه‌های مهم و متون مرتبط با مونوکلونال آنتی بادی	دکتر نوری	سخنرانی، پرسش و پاسخ
۹	آشنایی با واژه‌های مهم و متون مرتبط با واکسن‌های نو ترکیب	دکتر نوری	سخنرانی، پرسش و پاسخ
۱۰	آشنایی با واژه‌های مهم و متون مرتبط با مهندسی بافت	دکتر نوری	سخنرانی، پرسش و پاسخ
۱۱	آشنایی با واژه‌های مهم و متون مرتبط با پزشکی بازساختی	دکتر نوری	سخنرانی، پرسش و پاسخ
۱۲	آشنایی با واژه‌های مهم و متون مرتبط با سیستم بیولوژی	دکتر نوری	سخنرانی، پرسش و پاسخ
۱۳	آشنایی با واژه‌های مهم و متون مرتبط با تولید پروتئین‌ها و پپتیدهای نو ترکیب	دکتر ولی یاری	سخنرانی، پرسش و پاسخ
۱۴	آشنایی با واژه‌های مهم و متون مرتبط با انواع تشخیص‌های مولکولی	دکتر ولی یاری	سخنرانی، پرسش و پاسخ
۱۵	آشنایی با واژه‌های مهم و متون مرتبط با مطالعات امیکس	دکتر ولی یاری	سخنرانی، پرسش و پاسخ