فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس : مبانی اپیدمیولوژی تعداد واحد: ۲	رشته تحصیلی: فناوری اطلاعات سلامت	مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی پیوسته	محل برگزاری: پردیس علوم پزشکی	مدرس: سرکارخانم فهیمه عطاریان	نیمسال تحصیلی: ۱-۱۴۰۳
نام دانشکده: پیراپزشکی	گروه آموزشی: فناوری اطلاعات سلامت	روز و ساعت برگزاری: شنبه ۱۴-۱۶	تلفن و روزهای تماس:	آدرس دفتر: دانشکده بهداشت گروه اپیدمیولوژی و آمار زیستی	آدرس ایمیل: Attarian581@gmail.com

هدف کلی درس: آشنایی با مبانی اپیدمیولوژی و شناخت عوامل مؤثر در وضع بیماری ها در جامعه، فاکتورهای اپیدمیولوژیک و مراقبتها ی بهداشتی و درمانی در ایران.

اهداف اختصاصی درس:

انتظار می رود دانشجویان در انتهای این دوره قادر باشند:

۱-تعریف واژه های اپیدمیولوژی، سطوح پیشگیری و دامنه اپیدمیولوژی و بهداشت را بیان کنند.

۲- طبقه بندی بیماری ها، مکانیسم های بیماری زایی واگیر و غیر واگیر و واژه های مربوط به سیر طبیعی بیماریها و سلامت، بیماری بالینی، بیماری تحت بالینی و مزمن، عفونت بیمارستانی را شرح دهد.

۳ –تعاریف مهم اپیدمیولوژیک شیوع، بروز و وضعیت انتشار بیماری در جامعه، آندمیک، اسپورادیک، اپیدمیک، پاندمیک، طغیان، حذف، ریشه کنی، ایمنی جمعی را بیان کند.

۴ –واژه های مربوط به مبارزه بیماریهای واگیردار روابط متقابل عامل بیماریزا و میزبان ، زنجیره عفونت، عامل عفونی، بیماری مسری، بیماری قابل واگیر، انتقال عوامل بیماریزا، انواع میزبان، روش انتقال و راه های انتشار بیماری، مخزن، منبع، جداسازی، قرنطینه را بشناسد و بیماریهای مشترک انسان و حیوان را شرح دهند.

۵- مفهوم علیت و فاکتورهای مرتبط با علیت را بیان کند.

۶- راهبردهای پیشگیری و کنترل عوامل شکل دهنده بیماری ، مفاهیم غربالگری و معیارهای ان و تشخیص را بدانند.

۷-عوامل اجتماعی (سن، جنس، قومیت و نژاد و ...) مؤثر بر سلامت را شرح دهد .

۸- آشنایی با مدلهای اپیدمیولوژیک و کاربرد آنهاو انواع مدل های بیماری در اپیدمیولوژی (هدف از ایجاد مدلهای اپیدمیولوژیک، انواع مدلهای اکولوژیک، مدل مثلث اپیدمیولوژیک ،کاربرد مدل چرخ و شبکه علیت و کاربرد آن را بشناسد و برای یک بیماری مزمن و یک بیماری تک عاملی مدل مناسب مربوطه را ترسیم کند.

۹-تعریف انواع مطالعات توصیفی و تحلیلی ، طراحی کلی مطالعات مقطعی ، مطالعات مورد شاهدی و همگروهی و مزایا و معایب آن را بیان کنند.

۱۰- مزایا و معایب انواع مطالعات تجربی و طراحی کلی و کار برد مطالعات تجربی را بیان کند.

۱۱- انواع شاخص های ابتلا (بروز و شیوع) و میرایی و اهمیت اندازه گیری و تهیه انها را بیان کند.

۱۲- اشنایی با مفهوم غربالگری ، پدیده کوه یخ در مورد بیماریها، ضوابط یک برنامه غربالگری و مفاهیم حساسیت، ویژگی، ارزش اخباری مثبت و منفی را بداند و بیماریهای مهم شمول طرح غربالگری کشور را بیان کند.

۱۳- بیماری های شایع واگیر و غیر واگیر ایران (جنبه های اپیدمیولوژیک بیماریهای غیر واگیر مزمن سرطان ها، قلبی عروقی، تب روماتیسمی، هپاتیت و سوانح و حوادث ، بروسلوز و توبرکلوزیس و ....) را بشناسد

***منابع اصلی درس:**

۱-کتاب طب پیشگیری و کلیات پزشکی اجتماعی ک. پارک ۴ جلد، اخرین ویرایش

۲- اصول اپیدمیولوژی، ترجمه ملک افضلی، اخرین ویرایش

۳-اپیدمیولوژی بیماری های شایع واگیر ایران، پروین یاوری، اخرین ویرایش

۴- حاتمی حسین، سوری حمید، مبانی و اصول اپیدمیولوژی، کتاب جامع بهداشت عمومی، جلد دوم، چاپ سوم، ۱۳۹۱

۵- عزیزی فریدون، جانقربانی محسن، حاتمی حسین، اپیدمیولوژی و کنترل بیماریهای شایع در ایران، چاپ دوم ۱۳۹۱

۶-گوردیس لئون، اپیدمیولوژی انتشارات گپ ۱

روش تدریس:

تدریس حضوری به روش های سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی

مسوولیت های فراگیران:

حضور به موقع در کلاس، پیش خوانی مباحث آمادگی شرکت در مباحث درسی. ارائه مباحث اختصاص یافته به هر دانشجو

***نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف،امتحان میان ترم...): تکالیف، مشارکت و ارائه مباحث بارم: ۵

ب) پایان دوره: امتحان کتبی بارم:۱۵

***سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:** غیبت غیر موجهه بیش از یک جلسه حذف درس. تاخیر بیش از ده دقیقه عدم اجازه ورود به کلاس.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس مبانی و اصول اپیدمیولوژی. نیمسال اول ۱۴۰۳					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۳/۷/۱	۱۶-۱۴	اشنایی با طرح دوره درس و واژه های اپیدمیولوژی، سطوح پیشگیری و دامنه اپیدمیولوژی و بهداشت	خانم عطاریان	پیش خوانی مبحث مطابق با سرفصل های منابع
۲	۱۴۰۳/۷/۲۲	۱۶-۱۴	اشنایی با طبقه بندی بیماری ها، مکانیسم های بیماری زایی واگیر و غیر واگیر و واژه های مربوط به سیر طبیعی بیماریها و سلامت، بیماری بالینی، بیماری تحت بالینی و مزمن، عفونت بیمارستانی	خانم عطاریان	پیش خوانی مبحث مطابق با سرفصل های منابع
۳	۱۴۰۳/۷/۲۹	۱۶-۱۴	اشنایی با طبقه بندی بیماری ها، مکانیسم های بیماری زایی واگیر ، انواع میزبان، روش انتقال و عامل بیماری زایی و راه های انتشار بیماری و مدل های بیماری در اپیدمیولوژی	خانم عطاریان	پیش خوانی مبحث مطابق با سرفصل های منابع
۴	۱۴۰۳/۸/۶	۱۶-۱۴	اشنایی با تعاریف مهم اپیدمیولوژیک شیوع، بروز و وضعیت انتشار بیماری در جامعه، آندمیک، اسپورادیک، اپیدمیک، پاندمیک، طغیان، حذف، ریشه کنی، ایمنی جمعی	خانم عطاریان	پیش خوانی مبحث مطابق با سرفصل های منابع
۵	۱۴۰۳/۸/۱۳	۱۶-۱۴	آشنایی با مدلهای اپیدمیولوژیک و کاربرد آنهاو انواع مدل های بیماری در اپیدمیولوژی (هدف از ایجاد مدلهای اپیدمیولوژیک، انواع مدلهای اکولوژیک، مدل مثلث اپیدمیولوژیک ،کاربرد مدل چرخ و شبکه علیت و کاربرد آن . برای یک بیماری مزمن و یک بیماری تک عاملی ترسیم مدل مناسب	خانم عطاریان	پیش خوانی مبحث مطابق با سرفصل های منابع
۶	۱۴۰۳/۸/۲۰	۱۶-۱۴	اشنایی با واژه های مربوط به مبارزه بیماریهای واگیردار روابط متقابل عامل بیماریزا و میزبان ، زنجیره عفونت، عامل عفونی، بیماری مسری، بیماری قابل واگیر، انتقال عوامل بیماریزا، انواع میزبان، روش انتقال و راه های انتشار بیماری، مخزن، منبع، جداسازی، قرنطینه را بشناسد و بیماریهای مشترک انسان و حیوان .	خانم عطاریان	پیش خوانی مبحث مطابق با سرفصل های منابع

۷	۱۴۰۳/۸/۲۷	۱۶-۱۴	اشنایی با مفهوم علیت و فاکتورهای مرتبط با علیت	خانم عطاریان	پیش خوانی مبحث مطابق با سرفصل های منابع
۸	فوق العاده	۱۶-۱۴	امتحان میانترم	خانم عطاریان	مرور مطالب و منابع
۹	۱۴۰۳/۹/۴	۱۶-۱۴	راهبردهای پیشگیری و کنترل عوامل شکل دهنده بیماری ، مفاهیم غربالگری و معیارهای ان	خانم عطاریان	پیش خوانی مبحث مطابق با سرفصل های منابع
۱۰	فوق العاده	۱۶-۱۴	اشنایی با عوامل اجتماعی (سن، جنس، قومیت و نژاد و ...) مؤثر بر سلامت	خانم عطاریان	پیش خوانی مبحث مطابق با سرفصل های منابع
۱۱	۱۴۰۳/۹/۱۱	۱۶-۱۴	اشنایی با انواع مطالعات توصیفی و تحلیلی ، طراحی کلی مطالعات مقطعی ، مطالعات مورد شاهدی و همگروهی و مزایا و معایب آن	خانم عطاریان	پیش خوانی مبحث مطابق با سرفصل های منابع
۱۲	۱۴۰۳/۹/۱۸	۱۶-۱۴	اشنایی با انواع مطالعات توصیفی و تحلیلی ، طراحی کلی مطالعات مقطعی ، مطالعات مورد شاهدی و همگروهی و مزایا و معایب آن	خانم عطاریان	پیش خوانی مبحث مطابق با سرفصل های منابع
۱۳	فوق العاده	۱۶-۱۴	مزایا و معایب انواع مطالعات تجربی و طراحی کلی و کار برد مطالعات تجربی	خانم عطاریان	پیش خوانی مبحث مطابق با سرفصل های منابع
۱۴	فوق العاده	۱۶-۱۴	انواع شاخص های ابتلا (بروز و شیوع) و میرایی و اهمیت اندازه گیری انها	خانم عطاریان	پیش خوانی مبحث مطابق با سرفصل های منابع
۱۵	۱۴۰۳/۹/۲۵	۱۶-۱۴	اشنایی با مفهوم غربالگری ، پدیده کوه یخ در مورد بیماریها، ضوابط یک برنامه غربالگری و مفاهیم حساسیت، ویژگی، ارزش اخباری مثبت و منفی و بیماریهای مهم مشمول طرح غربالگری کشوری	خانم عطاریان	پیش خوانی مبحث مطابق با سرفصل های منابع
۱۶	۱۴۰۳/۱۰/۱۹		امتحان پایان ترم		