



طرح دوره (Course Plan)

دانشکده	پزشکی □ دندانپزشکی □ پرستاری □ پیراپزشکی □ توانبخشی □ بهداشت ✓ □ تغذیه و علوم غذایی □		
گروه آموزشی	مهندسی بهداشت محیط		
رشته /گرایش	مهندسی به داشت محیط		
مقطع تحصیلی	کاردانی □ کارشناسی پیوسته □ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد		
فراگیران	دکترای حرفه ای □ دکترای تخصصی □		
عنوان واحد درسی	روش تحقیق		
نوع واحد درسی	تئوری □ عملی □ کارآموزی □ کارورزی □		
تعداد واحد/ ساعت	تعداد واحد: ۱/۳ (از ۲ واحد) زمان (ساعت) : شنبه ها ۱۸-۱۶ (۱۱ جلسه از ابتدای ترم)		
کد درس	۰۹		
پیش نیاز /هم نیاز	ندارد		
نام و نام خانوادگی	دکتر خلیل الله معینیان		
مدرس / مدرسین	مهندسی بهداشت محیط		
رشته تحصیلی مدرس	دکتر		
مقطع تحصیلی مدرس	دانشیار		
رتبه علمی	khalilollah@yahoo.com		
پست الکترونیک	گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده ی بهداشت دامغان، تلفن: (داخلی ۱۰۲۵) ۰۲۳-۳۵۲۲۰۱۴۵		
آدرس / شماره تماس	در این درس دانشجو انتخاب موضوع، بیان مسئله، تعیین پرسش و فرضیه تحقیق، تعیین اهداف، روش کار (شامل جدول متغیرها، جدول گانت، هزینه ها و تعهدات) ، رفرنس نویسی علمی، مقاله نویسی و ارائه گزارش یک تحقیق را فرا می گیرد.		
اهداف کلی (شرح درس)	آشنایی دانشجویان با چگونگی تدوین طرح های تحقیقاتی(پروپوزال)، مقاله نویسی و گزارش نویسی.		
اهداف اختصاصی	پیامدهای یادگیری :		
	حیطه شناختی	حیطه عاطفی	حیطه روانی حرکتی
	✓	✓	✓
روش های تدریس	سخنرانی و تدریس توسط استاد ✓ □	سخنرانی توسط دانشجو ✓ □	نمایش عملی □
	پرسش و پاسخ ✓ □	یادگیری مبتنی بر حل مسئله(PBL) □	کارگاه آموزشی ✓ □
	بحث گروهی □	بیمار شبیه سازی شده □	یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) □
	ایفای نقش □	Bedside teaching □	آموزش مجازی □
	نقشه مفهومی Concept Map □	یادگیری مبتنی بر پروژه Project-Based Learning ✓ □	
سایر (لطفا قید نمایید) : ارائه ی پروژه			

ضوابط آموزشی و سیاست های مدیریتی کلاس	حضور و غیاب <input checked="" type="checkbox"/> تکالیف کلاسی <input checked="" type="checkbox"/> امتحانات <input checked="" type="checkbox"/> اخلاق دانشجویی <input checked="" type="checkbox"/>
سایر:	

منابع اصلی درس :

1- Environmental Researchs/ John Olive, New York Publication, 2001

۲- تحقیق در سیستم های بهداشتی، شیوه تهیه طرح های تحقیقاتی برای حل معضلات بهداشتی درمانی / گروه مولفین سازمان جهانی

بهداشت، ترجمه مصباح الدین بلاغی و دیگران- تهران: وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی، معاونت پژوهشی، ۱۳۶۹

۳- طراحی انواع مطالعات اپیدمیولوژیک/ مولفین نصر الله بشر دوست، علی اردلان- تهران: طبگستر، یزد: دانشگاه علوم پزشکی شهید

صدوقی یزد، معاونت پژوهشی، ۱۳۷۸

۴- روش شناسی پژوهش های کاربردی در علوم پزشکی/ نگارش حسین ملک افضلی، سید رضا مجدزاده، اکبر فتوحی، سامان توکلی-

تهران: اداره انتشارات و چاپ دانشگاه علوم پزشکی تهران، معاونت پژوهشی، ۱۳۸۳.

برنامه عناوین درس در هر دوره

شماره جلسه	عناوین کلی درس در هر جلسه	تاریخ ارائه	ساعت ارائه	روش تدریس	مواد و وسایل آموزشی	روش ارزشیابی*
۱	معرفی درس، سرفصل، وظایف و تکالیف دانشجوی، روش ارزشیابی. تعریف پژوهش، مراحل انجام یک پژوهش، پروپوزال و اجزای آن، فرمت پروپوزال دانشگاه و فرمت نگارش.	هفته اول	۱۶ - ۱۸	سخنرانی، بحث گروهی پرسش و پاسخ	تخته ی سفید، پاورپوینت	۱- الف- ۱، ۳ و ۵
۲	یادآوری مطالب مرتبط قبلی، ویژگی های پژوهش خوب، ویژگی های پژوهشگر خوب، منابع انتخاب موضوع، ملاک های انتخاب موضوع، ویژگی های عنوان پژوهش.	هفته دوم	۱۶ - ۱۸	سخنرانی، بحث گروهی پرسش و پاسخ	تخته ی سفید، پاورپوینت	۱- الف- ۱، ۳ و ۵
۳	یادآوری مطالب مرتبط قبلی، بیان مسئله، محتوای آن و اصول نگارش صحیح بیان مسئله	هفته سوم	۱۶ - ۱۸	سخنرانی، بحث گروهی پرسش و پاسخ	تخته ی سفید، پاورپوینت	۱- الف- ۱، ۳ و ۵
۴	یادآوری مطالب مرتبط قبلی، بررسی متون و نقش کلیدی آن در پژوهش. اهداف پژوهش، اهداف کلی و جزئی، سوال و فرضیه	هفته چهارم	۱۶ - ۱۸	سخنرانی، بحث گروهی پرسش و پاسخ	تخته ی سفید، پاورپوینت	۱- الف- ۱، ۳ و ۵
۵	یادآوری مطالب مرتبط قبلی، کلیات روش کار و اجزاء اصلی آن، متغیر، انواع آنها، تعریف عملیاتی آنها و مقیاس اندازه گیری	هفته پنجم	۱۶ - ۱۸	سخنرانی، بحث گروهی پرسش و پاسخ	تخته ی سفید، پاورپوینت	۱- الف- ۱، ۳ و ۵
۶	جدول گانت، هزینه های طرح، تعهدات طرح، قوانین و مقررات مربوطه.	هفته ششم	۱۶ - ۱۸	سخنرانی، بحث گروهی پرسش و پاسخ	تخته ی سفید، پاورپوینت	۱- الف- ۱، ۳ و ۵
۷	اهمیت رفرنس دهی صحیح، روشهای مختلف رفرنس نویسی (ونکوور و هاروارد)، نرم افزار endnote و روش کار با آن.	هفته هفتم	۱۶ - ۱۸	سخنرانی، بحث گروهی پرسش و پاسخ	تخته ی سفید، پاورپوینت	۱- الف- ۱، ۳ و ۵
۸	مقاله نویسی، اجزاء مقاله، ارتباط مقاله با پروپوزال، محتوای هر بخش، ساختار نگارش هر بخش	هفته هشتم	۱۶ - ۱۸	سخنرانی، بحث گروهی پرسش و پاسخ	تخته ی سفید، پاورپوینت	۱- الف- ۱، ۳ و ۵

۹	گزارش نویسی (فرمت دانشگاه: فصول گزارش، محتوای هر بخش، ساختار نگارش هر بخش) و جمع بندی کلاس	هفته نهم	۱۶ - ۱۸	سخنرانی، بحث گروهی پرسش و پاسخ	تخته ی سفید، پاورپوینت	۱-الف-۱، ۳ و ۵
۱۰	ارائه ی پروپوزال کامل شده انفرادی مربوط به درس توسط دانشجویان و نقد آن	هفته دهم	۱۶ - ۱۸	سخنرانی، بحث گروهی پرسش و پاسخ	تخته ی سفید، پاورپوینت	۱-الف-۱، ۳ و ۵
۱۱	ارائه ی پروپوزال کامل شده انفرادی مربوط به درس توسط دانشجویان و نقد آن	هفته یازدهم	۱۶ - ۱۸	سخنرانی، بحث گروهی پرسش و پاسخ	تخته ی سفید، پاورپوینت	۱-الف-۱، ۳ و ۵
تاریخ امتحان میان ترم: -			تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴-۱۱-۱۴۰۴، ساعت ۱۱ صبح			
* توجه : لطفاً روش ارزشیابی (شماره مربوطه ذیل) به تفکیک عناوین درس را در جدول فوق در ستون مربوطه قید گردد .						
روش ارزشیابی	۱- آزمون کتبی :					
	الف : تشریحی (۱- گسترده پاسخ ۲- کوتاه پاسخ)					
	ب : عینی (۱- چند گزینه ای ۲- جورکردنی ۳- صحیح / غلط)					
	۲- مشاهده عملکرد (چک لیست)		۳- انجام تکالیف عملی و پروژه		۴- مصاحبه (شفاهی)	
	۵- مشارکت کلاسی	۶- آزمون (کوئیز)		۷- سایر (لطفاً قید نمایید)		
تاریخ تکمیل فرم : شهریور ۱۴۰۴			امضاء : دکتر خلیل الله معینیان			