



طرح دوره (Course Plan)

<p>پزشکی <input type="checkbox"/> دندانپزشکی <input type="checkbox"/> پرستاری <input type="checkbox"/> پیراپزشکی <input type="checkbox"/> توانبخشی <input type="checkbox"/> بهداشت <input checked="" type="checkbox"/> تغذیه و علوم غذایی <input type="checkbox"/></p>			دانشکده
مهندسی بهداشت محیط			گروه آموزشی
مهندسی به داشت محیط			رشته / گرایش
<p>کاردانی <input type="checkbox"/> کارشناسی پیوسته <input checked="" type="checkbox"/> کارشناسی ناپیوسته <input type="checkbox"/> کارشناسی ارشد <input type="checkbox"/> دکترای حرفه ای <input type="checkbox"/> دکترای تخصصی <input type="checkbox"/></p>			مقطع تحصیلی فراگیران
اصول روش تحقیق			عنوان واحد درسی
<p>تئوری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input checked="" type="checkbox"/> کارآموزی <input type="checkbox"/> کارورزی <input type="checkbox"/></p>			نوع واحد درسی
<p>تعداد واحد : ۰,۷۶ (از ۱ واحد) زمان (ساعت) : یک شنبه ها ۰۸-۹:۳۰ (۱۳ جلسه از اول ترم)</p>			تعداد واحد/ ساعت
۴۴۰۲۳۴۱			کد درس
ندارد			پیش نیاز / هم نیاز
دکتر خلیل الله معینیان			نام و نام خانوادگی 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			درس / شماره تماس
دانشجو متدولوژی تحقیق و مراحل انجام یک کار تحقیقاتی را می آموزد			اهداف کلی (شرح توصیف درس)
آشنایی دانشجو با : پروپوزال ، اجزاء پروپوزال، انتخاب موضوع، بیان مسئله ، بررسی متون، اهداف ، فرضیات، روش کار و برآورد هزینه های طرح تحقیقاتی.			اهداف اختصاصی
پیامدهای یادگیری :	حیطه شناختی	حیطه عاطفی	حیطه روانی حرکتی
	✓	✓	✓
روش های تدریس	سخنرانی و تدریس توسط استاد <input checked="" type="checkbox"/>	سخنرانی توسط دانشجو <input type="checkbox"/>	نمایش عملی <input type="checkbox"/>

پریش 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) :		
<p>حضور و غیاب ✓ □ تکالیف کلاسی ✓ □ امتحانات □ اخلاق دانشجویی ✓ □</p> <p>سایر:</p>		
<p>وابط آموزشی و سیاست های مدیریتی کلاس</p>		

منابع اصلی درس :

۱. گروه مترجمین سازمان بهداشت جهانی. روش تحقیق در سیستمهای بهداشتی . انتشارات معاونت پژوهشی وزارت بهداشت. ۱۳۷۸.

منابع وابسته برای مطالعه ی بیشتر:

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، ۱۳۶۸

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 افضل، 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 ، منابع مورد استفاده، کاربرد و اهمیت درس در رشته، روش تدریس، وظایف دانشجو و روش ارزشیابی. تعریف پژوهش و مراحل انجام یک کار تحقیقاتی.	هفته اول	۸-۹:۳۰	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ.	تخته ی سفید، پاورپوینت	۱- الف-۱، ۳ و ۵
۲	یادآوری جلسه ی گذشته، تعریف پروپوزال و معرفی اجزاء آن، معرفی مقاله و اجزاء آن. بررسی متون	هفته دوم	۸-۹:۳۰	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ.	تخته ی سفید، پاورپوینت	۱- الف-۱، ۳ و ۵
۳	یادآوری جلسه ی گذشته، انتخاب موضوع پژوهش و نگارش عنوان(ویژگیهای عنوان یک کار تحقیقاتی)	هفته سوم	۸-۹:۳۰	سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ.	تخته ی سفید، پاورپوینت	۱- الف-۱، ۳ و ۵
۴	یادآوری مطالب جلسه ی گذشته با تاکید بر نکات مهم آن. ارائه ی تکلیف انفرادی و بحث گروهی در مورد آن(انتخاب عنوان مناسب). بیان مسئله.	هفته چهارم	۸-۹:۳۰	سخنرانی، ارائه ی تکلیف، بحث گروهی،	تخته ی سفید، پاورپوینت	۱- الف-۱، ۳ و ۵

		پرسش و پاسخ.				
۵	ادامه ی بیان مسئله، واژه های کلیدی، ارائه ی تکلیف انفرادی و بحث گروهی در مورد آن(بیان مسئله).	هفته پنجم	۸-۹:۳۰	سخنرانی، ارائه ی تکلیف، بحث گروهی، پرسش و پاسخ.	تخته ی سفید، پاورپوینت	۱- الف-۱، ۳ و ۵
۶	ارائه ی مجدد تکلیف انفرادی و بحث گروهی در مورد آن(بیان مسئله اصلاح شده و کلید واژه). بررسی متون.	هفته ششم	۸-۹:۳۰	سخنرانی، ارائه ی تکلیف، پرسش و پاسخ	پاورپوینت	۱- الف-۱، ۳ و ۵
۷	یادآوری مطالب جلسه ی گذشته با تاکید بر نکات مهم آن. ارائه ی تکلیف انفرادی و بحث گروهی در مورد آن (بررسی متون). اهداف کلی و جزئی، سوال و فرضیه.	هفته هفتم	۸-۹:۳۰	سخنرانی، ارائه ی تکلیف، پرسش و پاسخ	پاورپوینت	۱- الف-۱، ۳ و ۵
۸	یادآوری مطالب جلسه ی گذشته با تاکید بر نکات مهم آن. ارائه ی تکلیف انفرادی و بحث گروهی در مورد آن (اهداف کلی و جزئی و سوال و فرضیه). روش کار، تعیین و تعریف متغیرها	هفته هشتم	۸-۹:۳۰	سخنرانی، ارائه ی تکلیف، بحث گروهی، پرسش و پاسخ.	تخته ی سفید، پاورپوینت	۱- الف-۱، ۳ و ۵
۹	یادآوری مطالب جلسه ی گذشته با تاکید بر نکات مهم آن. ارائه ی تکلیف انفرادی و بحث گروهی در مورد آن(جدول متغیرها). اصلاح جدول متغیرها.	هفته نهم	۸-۹:۳۰	سخنرانی، ارائه ی تکلیف، بحث گروهی، پرسش و پاسخ.	تخته ی سفید، پاورپوینت	۱- الف-۱، ۳ و ۵
۱۰	یادآوری مطالب جلسه ی گذشته با تاکید بر نکات مهم آن. ارائه ی تکلیف انفرادی و بحث گروهی در مورد آن(اصلاح جدول متغیرها). انواع روشهای مطالعه(پژوهش)، جدول گانت و جداول برآورد هزینه های طرح	هفته دهم	۸-۹:۳۰	سخنرانی، ارائه ی تکلیف، بحث گروهی، پرسش و پاسخ.	تخته ی سفید، پاورپوینت	۱- الف-۱، ۳ و ۵
۱۱	جمع بندی مطالب جلسات گذشته. ارائه ی پروپوزال (دانشجویان) و نقد آن.	هفته یازدهم	۸-۹:۳۰	سخنرانی، ارائه ی تکلیف، بحث گروهی، پرسش و پاسخ.	تخته ی سفید، پاورپوینت	۱- الف-۱، ۳ و ۵

۱۲	ارائه ی پروپوزال (دانشجویان) و نقد آن.	هفته دوازدهم	۸-۹:۳۰	سخنرانی، ارائه ی تکلیف، بحث گروهی، پرسش و پاسخ.	تخته ی سفید، پاورپوینت	۱- الف-۱، ۳ و ۵
۱۳	ارائه ی پروپوزال (دانشجویان) و نقد آن.	هفته سیزدهم	۸-۹:۳۰	سخنرانی، ارائه ی تکلیف، بحث گروهی، پرسش و پاسخ.	تخته ی سفید، پاورپوینت	۱- الف-۱، ۳ و ۵
۱۴	مدرس دوم					
۱۵	مدرس دوم					
۱۶	مدرس دوم					
۱۷	مدرس دوم					

تاریخ امتحان میان ترم: -			تاریخ امتحان پایان ترم: ۰۲-۱۱-۱۴۰۴ : 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 : ۲۹-۰۶-۱۴۰۴			امضاء : خلیل الله معینیان		