



عنوان درس: روش تحقیق در علوم بهداشتی تعداد واحد: ۲	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار، مقطع کارشناسی ارشد	عنوان دروس پیش نیاز:-	محل برگزاری: کلاس و سایت	نام مسئول درس: دکتر یحیی خسروی نام مدرسان: دکتر یحیی خسروی
---	---	-----------------------	-----------------------------	---

- هدف کلی درس: آشنایی فراگیران با اصول روش تحقیق در مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار، مهارت پروپوزال نویسی و مهارت مقاله نویسی

- منابع مطالعاتی مدرس: (بر اساس رفرنس نویسی و نکوور)

۱. آذر گشسب، اذن اله، روش تحقیق در علوم بهداشتی، انتشارات جهان ادیب (آخرین ویرایش)

۲. خسروی، یحیی؛ حسن زاده رنگی، نرمین، چگونه یک مقاله ISI بنویسیم، انتشارات فدک ایستاتیس (آخرین ویرایش)

3. Introduction to Research in the Health Sciences, latest Edition

- ۴. منابع امتحانی دانشجوی: (بر اساس رفرنس نویسی و نکوور)

پروپوزال ارایه شده دانشجو بر اساس منابع فوق



• جدول طرح دوره :

شماره جلسه	محتوای آموزشی	تعداد سوال اختصاص یافته	مدرس (مدرسین)
۱	اهمیت تحقیق در ایمنی و بهداشت حرفه ای	۰	دکتر خسروی
۲	مراحل پروپوزال نویسی در ایمنی و بهداشت حرفه ای: بیان مسئله	۱	دکتر خسروی
۳	مراحل پروپوزال نویسی در ایمنی و بهداشت حرفه ای: آشنایی با پایگاه های اطلاع رسانی	۰	دکتر خسروی
۴	مراحل پروپوزال نویسی در ایمنی و بهداشت حرفه ای: مروری بر متون و انتخاب موضوع	۱	دکتر خسروی
۵	مراحل پروپوزال نویسی در ایمنی و بهداشت حرفه ای: عنوان، اهداف، سوالات تحقیق و متغیرها	۱	دکتر خسروی
۶	مراحل پروپوزال نویسی در ایمنی و بهداشت حرفه ای: انواع مطالعات در ایمنی و بهداشت حرفه ای	۱	دکتر خسروی
۷	مراحل پروپوزال نویسی در ایمنی و بهداشت حرفه ای: روش انجام مطالعه	۱	دکتر خسروی
۸	مراحل پروپوزال نویسی در ایمنی و بهداشت حرفه ای: روش گردآوری داده، حجم نمونه	۳	استاد گروه آمار
۹	مراحل پروپوزال نویسی در ایمنی و بهداشت حرفه ای: نمونه گیری، جدول زمانبندی	۲	استاد گروه آمار
۱۰	مراحل پروپوزال نویسی در ایمنی و بهداشت حرفه ای: کاربرد نرم افزارهای رفرنس نویسی	۱	دکتر خسروی
۱۱	ارایه پروپوزال های دانشجویی	۱	دانشجو / دکتر خسروی
۱۲	اصول مقاله نویسی: مقدمه (ژورنال کلاب/ مقاله دانشجوی)	۱	دانشجو / دکتر خسروی
۱۳	اصول مقاله نویسی: روش کار (ژورنال کلاب/ مقاله دانشجوی)	۱	دانشجو / دکتر خسروی
۱۴	اصول مقاله نویسی: یافته ها و بحث (ژورنال کلاب/ مقاله دانشجوی)	۱	دانشجو / دکتر خسروی



بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده بهداشت نیمسال ۱۴۰۴-۱۴۰۵

طرح درس روزانه (Lesson plan) آموزش تئوری

۱۵	اصول مقاله نویسی: نتیجه گیری، خلاصه، رفرنس نویسی، سایر بخش های مقاله (ژورنال کلاب/ مقاله دانشجوی)	۱	دانشجو / دکتر خسروی
۱۶	نحوه و اصول ارسال مقاله به مجله یا همایش (مقاله دانشجوی)	۰	دانشجو / دکتر خسروی
۱۷	امتحان		



بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده بهداشت نیمسال ۱۴۰۴-۱۴۰۵

طرح درس روزانه (Lesson plan) آموزش تئوری

- نحوه ارزشیابی دانشجو در طول دوره:

ردیف	شرح فعالیت	تاریخ آزمون/ تاریخ انجام تکلیف	نمره
	فعالیت کلاسی	در طول ترم	۳
	پروپوزال نویسی	اواسط ترم	۵
	مقاله نویسی / ژورنال کلاب	پایان ترم	۵
	پایان ترم / تصویب پروپوزال / ارسال مقاله	پایان ترم	۷
	فعالیت کلاسی	در طول ترم	۳
	جمع		۲۰

- تکالیف دانشجو در طول دوره:

ردیف	شرح تکلیف
	پروپوزال نویسی
	مقاله نویسی
	ژورنال کلاب
	جمع



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده بهداشت نیمسال ۱۴۰۴-۱۴۰۵
طرح درس روزانه (Lesson plan) آموزش تئوری

جدول طرح درس:

شماره جلسه	اهداف اختصاصی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه رفتاری	حیطه (شناختی، عاطفی و روان حرکتی)	روش یاددهی یادگیری*	مواد و وسایل آموزشی
۱	اهمیت تحقیق در ایمنی و بهداشت حرفه ای	تبیین اهمیت تحقیق در ایمنی و بهداشت حرفه ای	عاطفی/ شناختی/ روانی حرکتی	سخنرانی/ بحث گروهی/ پرسش و پاسخ	ویدئو پرژکتور/ وایت برد
۲	مراحل پروپوزال نویسی در ایمنی و بهداشت حرفه ای: بیان مسئله	مهارت نگارش بیان مسئله	عاطفی/ شناختی/ روانی حرکتی	سخنرانی/ بحث گروهی/ پرسش و پاسخ	ویدئو پرژکتور/ وایت برد
۳	مراحل پروپوزال نویسی در ایمنی و بهداشت حرفه ای: آشنایی با پایگاه های اطلاع رسانی	مهارت جستجو در پایگاه های اطلاع رسانی	عاطفی/ شناختی/ روانی حرکتی	سخنرانی/ بحث گروهی/ پرسش و پاسخ	ویدئو پرژکتور/ وایت برد
۴	مراحل پروپوزال نویسی در ایمنی و بهداشت حرفه ای: مروری بر متون و انتخاب موضوع	مهارت مروری بر متون و انتخاب موضوع	عاطفی/ شناختی/ روانی حرکتی	سخنرانی/ بحث گروهی/ پرسش و پاسخ	ویدئو پرژکتور/ وایت برد
۵	مراحل پروپوزال نویسی در ایمنی و بهداشت حرفه ای: عنوان، اهداف، سوالات تحقیق و متغیرها	مهارت نگارش عنوان، اهداف، سوالات تحقیق و متغیرها	عاطفی/ شناختی/ روانی حرکتی	مشاهده/ مصاحبه/ نمایش/ بحث گروهی/ حل مسئله/ پرسش و پاسخ	ویدئو پرژکتور/ وایت برد
۶	مراحل پروپوزال نویسی در ایمنی و بهداشت حرفه ای: انواع مطالعات در	مهارت انتخاب نوع مطالعه از انواع مطالعات در ایمنی و بهداشت حرفه	عاطفی/ شناختی/ روانی حرکتی	سخنرانی/ بحث گروهی/ حل	ویدئو پرژکتور/ وایت برد

* روش یاددهی - یادگیری می تواند شامل: سخنرانی، بحث در گروههای کوچک، نمایش، حل مسئله، پرسش و پاسخ، گردش علمی، آزمایشی باشد.



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده بهداشت نیمسال ۱۴۰۵-۱۴۰۴
طرح درس روزانه (Lesson plan) آموزش تئوری

ایمنی و بهداشت حرفه ای	ای	مسئله / پرسش و پاسخ	
۷	مهارت نگارش روش انجام مطالعه	عاطفی / شناختی / روانی حرکتی	سخنرانی / بحث گروهی / حل مسئله / پرسش و پاسخ ویدئو پرژکتور / وایت برد / تصاویر / فیلم
۸	مهارت نگارش روش گردآوری داده، حجم نمونه، نمونه گیری، جدول زمانبندی	عاطفی / شناختی / روانی حرکتی	سخنرانی / بحث گروهی / حل مسئله / پرسش و پاسخ ویدئو پرژکتور / وایت برد / تصاویر / فیلم
۹	مهارت نگارش روش گردآوری داده، حجم نمونه، نمونه گیری، جدول زمانبندی	عاطفی / شناختی / روانی حرکتی	سخنرانی / بحث گروهی / حل مسئله / پرسش و پاسخ ویدئو پرژکتور / وایت برد / تصاویر / فیلم
۱۰	مهارت استفاده از نرم افزارهای رفرنس نویسی	عاطفی / شناختی / روانی حرکتی	سخنرانی / بحث گروهی / حل مسئله / پرسش و پاسخ ویدئو پرژکتور / وایت برد / تصاویر / فیلم
۱۱	مهارت ارائه یک پروپوزال تحقیقاتی در کمیته تحقیقات دانشجویی	عاطفی / شناختی / روانی حرکتی	سخنرانی / بحث گروهی / حل مسئله / پرسش و پاسخ ویدئو پرژکتور / وایت برد / تصاویر / فیلم
۱۲	اصول مقاله نویسی: مقدمه (ژورنال کلاب / مقاله دانشجوی)	عاطفی / شناختی / روانی حرکتی	سخنرانی / بحث گروهی / حل مسئله / پرسش و پاسخ ویدئو پرژکتور / وایت برد / تصاویر / فیلم



بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده بهداشت نیمسال ۱۴۰۴-۱۴۰۵

طرح درس روزانه (Lesson plan) آموزش تئوری

۱۳	اصول مقاله نویسی: روش کار (ژورنال کلاب/ مقاله دانشجوی)	مهارت نگارش روش کار یک مقاله یا ارایه در قالب ژورنال کلاب	عاطفی/ شناختی/ روانی حرکتی	سخنرانی/ بحث گروهی/ حل مسئله/ پرسش و پاسخ	ویدئو پرژکتور/ وایت برد/ تصاویر/ فیلم
۱۴	اصول مقاله نویسی: یافته ها و بحث (ژورنال کلاب/ مقاله دانشجوی)	مهارت نگارش یافته ها و بحث یک مقاله یا ارایه در قالب ژورنال کلاب	عاطفی/ شناختی/ روانی حرکتی	سخنرانی/ بحث گروهی/ حل مسئله/ پرسش و پاسخ	ویدئو پرژکتور/ وایت برد/ تصاویر/ فیلم
۱۵	اصول مقاله نویسی: نتیجه گیری، خلاصه، رفرنس نویسی، سایر بخش های مقاله (ژورنال کلاب/ مقاله دانشجوی)	مهارت نگارش نتیجه گیری، خلاصه، رفرنس نویسی، سایر بخش های یک مقاله یا ارایه در قالب ژورنال کلاب	عاطفی/ شناختی/ روانی حرکتی	سخنرانی/ بحث گروهی/ حل مسئله/ پرسش و پاسخ	ویدئو پرژکتور/ وایت برد/ تصاویر/ فیلم
۱۶	نحوه و اصول ارسال مقاله به مجله یا همایش (مقاله دانشجوی)	مهارت ارسال یک مقاله به مجله یا همایش یا ارایه در قالب ژورنال کلاب	عاطفی/ شناختی/ روانی حرکتی	سخنرانی/ بحث گروهی/ حل مسئله/ پرسش و پاسخ	ویدئو پرژکتور/ وایت برد/ تصاویر/ فیلم
۱۷	امتحان				



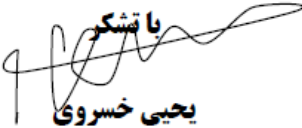
تاریخ:

چک لیست کیفی طرح درس

نام درس: روش تحقیق در علوم بهداشتی گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳

رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار نام و نام خانوادگی مدرس: دکتر یحیی خسروی

ردیف	اجزاء و عناوین طرح درس	خیر	بلی		نظر مدیر گروه
			کامل	ناقص	
۱	نام درس قید شده است		*		طرح درس قابل قبول می باشد. 
۲	رشته و مقطع تحصیلی لحاظ شده است		*		
۳	تعداد و نوع واحد بیان گردیده است		*		
۴	دروس پیش نیاز منظور شده است		*		
۵	اهداف کلی درس نوشته شده است		*		
۶	اهداف اختصاصی نوشته شده است		*		
۷	محتوی آموزشی هر جلسه نوشته شده است		*		
۸	تعداد سوالات هر محتوی آموزشی مشخص شده است		*		
۹	نوع حیطه ها مشخص شده است		*		
۱۰	شیوه تدریس بیان شده است		*		
۱۱	تکالیف دانشجویی مشخص شده است*		*		طرح درس نیاز به اصلاح دارد. 
۱۲	مواد و وسایل آموزشی استاد ذکر شده است		*		
۱۳	منابع مطالعاتی استاد قید شده است**		*		
۱۴	منابع امتحانی دانشجویان قید شده است***		*		
۱۵	نحوه ارزیابی دانشجو بیان شده است		*		
۱۶	*تعداد کل سوالات آزمون مشخص شده است		*		
۱۷	طرح درس ارائه شده با سرفصل آموزشی مطابقت دارد		*		
					نام و نام خانوادگی مدیر گروه:  یحیی خسروی محل امضا

*روشن و واضح بودن تکالیف مد نظر می باشد.

**طبق رفرنس نویسی و نکوور بیان شود.

***در دسترس بودن منابع لحاظ گردد.



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی اهرز
معاونت آموزشی

بسمه تعالی

تاریخ: