



دانشگاه کردستان

## فرم طرح درس

### اطلاعات اولیه درس

عنوان درس	مقطع	نام مدرس	زمان بندی هفتگی	نوع درس	تعداد واحد درس
سمینار و روش تحقیق	کارشناسی ارشد	هادی ثانی خانی	یکشنبه ۰۸:۰۰-۰۹:۴۵	اجباری	۲ واحد

### محدوده علمی درس

#### پیش نیازها

-

#### هم نیازها

#### ندارد

#### نرم افزار (مهارت های عملی) مورد استفاده در طول دوره

(۱) مجموعه نرم افزارهای آفیس

(۲) EndNote

(۳) Mendeley

#### روش آموزش

سخنرانی ■ پرسش و پاسخ ■ حل تمرین □ کار عملی (آزمایشگاه یا کارگاه) □ کار با نرم افزار ■

#### منابع درس

(۱) اصول و مبانی تحقیق در مهندسی، محمد جواد کتابداری، انتشارات دانشگاه امیرکبیر

(۲) روش تحقیق (با رویکرد پایان نامه نویسی)، غلامرضا خاکی، انتشارات فوژان

(۳) تدوین پایان نامه، رساله، طرح پژوهشی و مقاله علمی، سید جمال الدین طیبی، محمدرضا ملکی، بهرام دلگشایی، انتشارات فردوس

اهداف درس

اهداف کلی

در پایان این درس، انتظار می‌رود شما:

- ۱) مسائل قابل پژوهش در علوم و مهندسی آب را شناسایی کرده و اولویت بندی کنید.
- ۲) فرآیند پژوهش و نحوه انجام آن را بدانید.
- ۳) بتوانید در مورد موضوعات مطرح شده در کلاس به بحث و گفتگوی گروهی بپردازید.

مهارت‌هایی (شغلی، تحصیلی) که دانشجو در پایان دوره فرا می‌گیرد

- ۱) با روش‌های مختلف جمع‌آوری داده و نمونه‌گیری آشنا شوید.
- ۲) بتوانید یک مقاله علمی بنویسید.
- ۳) بتوانید یک طرح پژوهشی را انجام دهید.
- ۴) با نرم‌افزارهای رایج جهت ارجاع دهی آشنا شوید.

ارزشیابی درس

سایر روش‌های ارزشیابی	امتحان میان‌ترم	امتحان پایان‌ترم
<p>فعالیت کلاسی ۱ نمره</p> <p>تمرینات و پروژه‌های انجام شده در طول ترم ۴ نمره</p> <p>سمینار ارائه مقاله در پایان ترم ۶ نمره</p>	-----	<p>(۹) نمره</p> <p>طبق تاریخ رسمی</p> <p>مندرج در تقویم</p> <p>آموزشی برگزار خواهد شد.</p>

### سایر نکات

(نکات خاصی که هر مدرس ممکن است برای درسی در نظر داشته باشد اما در این طرح درس پیش‌بینی نشده است.)

### آدرس‌های الکترونیکی لازم

آدرس الکترونیکی برای تماس با استاد

[Hsanikhani12@gmail.com](mailto:Hsanikhani12@gmail.com) [h.sanikhani@uok.ac.ir](mailto:h.sanikhani@uok.ac.ir)

آدرس فضای ابری که منابع و تکالیف قرار می‌گیرند

<http://agri.uok.ac.ir/hsanikhani/>

### ساعت مراجعه دفتری و رفع اشکال

ساعت مراجعه مطابق با برنامه نصب شده بر روی درب اتاق می‌باشد.

### کلاس حل تمرین

-

### قوانین

- (۱) حضور منظم و مشارکت فعال در کلاس
- (۲) ارائه تکالیف محوله مطابق با برنامه زمانبندی مشخص شده

### تکالیف

با توجه به تکالیف مشخص شده در هر هفته، انتظار می‌رود تکالیف نهایتاً تا ۲ هفته پس از زمان ارائه تکالیف تحویل داده شوند.

## زمان بندی هفتگی

شماره هفته	سرفصل ها
۱	تعریف علم، علم در ایران و تولید علم
۲	تعریف تحقیق، انواع تحقیق بر اساس روش و ماهیت
۳	متغیرها، انواع مطالعات، روش جمع آوری اطلاعات
۴	آشنایی با پایگاه های اطلاعاتی و جمع آوری داده
۵	آشنایی با روش های جستجوی عمومی و آکادمیک
۶	اهمیت مقالات و مراحل تهیه و انتشار مقاله
۷	نحوه ارزیابی مقالات
۸	نحوه تهیه و تدوین پیشنهادیه، نگارش رساله
۹	معرفی نرم افزارهای مرجع نگاری شامل EndNote و Mendeley
۱۰	اخلاق در علم و جنبه های مختلف آن، روش های تشخیص سرقت ادبی
۱۱	معرفی نشریات علمی در زمینه علوم و مهندسی آب
۱۲	گزارش های استنادی نشریات فارسی و لاتین
۱۳	نحوه ساخت یک پاورپوینت حرفه ای و نکات لازم در سخنرانی علمی
۱۴	معیارهای رتبه بندی دانشگاه ها و رتبه دانشگاه های داخلی و خارجی
۱۵	ارائه سمینار توسط دانشجویان
۱۶	ارائه سمینار توسط دانشجویان