



دانشگاه گیلان

فرم طرح درس

اطلاعات اولیه درس					
عنوان درس	مقطع	نام مدرس	زمان بندی هفتگی	نوع درس	تعداد واحد درس
روش تحقیق در علوم جنگل	کارشناسی ارشد	مهتاب پیرباوقار احمد ولی پور	دوشنبه ۱۴-۱۶	☒ اجباری ☐ اختیاری	۲

محدوده علمی درس	
پیش نیازها	
(۱) پیش نیاز ۱ ندارد (۲) پیش نیاز ۲ (۳) پیش نیاز ۳	
*پیش نیازها لزومی ندارد حتماً دروس باشند؛ بلکه پیش دانسته ها یا ابزارها را هم می تواند شامل شود.	
هم نیازها	
ندارد	
نرم افزار (مهارت های عملی) مورد استفاده در طول دوره	
(۱) نرم افزارهای رفرنس نویسی	
روش آموزش	
سخنرانی ☒ پرسش و پاسخ ☒ حل تمرین ☐ کار عملی (آزمایشگاه یا کارگاه) ☒ کار با نرم افزار ☐	
منابع درس	
اسلامی، علیرضا، ۱۳۹۵. اصول روش تحقیق با تاکید بر علوم کشاورزی و منابع طبیعی. انتشارات دهسرا. خواجهنوری، عباسقلی، ۱۳۷۴. روش تحقیق. موسسه انتشارات و چاپ دانشگاه تهران. زارع چاهوکی، محمد علی، ۱۴۰۱. جهاد دانشگاهی دانشگاه تهران. Walliman, N. (2021). <i>Research methods: The basics</i> . Routledge.	

اهداف درس
اهداف کلی
در پایان این درس، انتظار می‌رود شما: ۱) با مبانی و فلسفه تحقیق در علوم منابع طبیعی آشنا شوید. ۲) با انواع روش‌های تحقیق در حوزه منابع طبیعی آشنا شوید. ۳) نحوه نگارش پیشنهاد (پروپوزال)، پایان نامه، مقاله و یا یک طرح پژوهشی در زمینه علوم و مهندسی جنگل را فراگیرید. ۴) با اصول اخلاق پژوهش و کدهای اخلاقی در علوم منابع طبیعی و رشته جنگلداری آشنا شوید.
مهارت‌هایی (شغلی، تحصیلی) که دانشجو در پایان دوره فرا می‌گیرد
۱) نحوه نگارش یک پروپوزال، طرح پژوهشی، پایان نامه و مقاله ۲) استفاده از نرم‌افزارهای رفرنس نویسی ۳) نحوه ارائه و دفاع از پروپوزال و پایان نامه

ارزشیابی درس مستمر از طریق آزمونک‌ها در طول ترم		
امتحان پایان ترم	امتحان میان ترم / تمرین‌های کلاسی /	سایر روش‌های ارزشیابی (ارائه پروپوزال)
۱۰	۳	۷

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

m.bavaghar@uok.ac.ir

آدرس فضای ابری که منابع و تکالیف قرار می‌گیرند

<http://research.uok.ac.ir/~mpirbavaghar/>

ساعت مراجعه دفتری و رفع اشکال

در هفته اول کلاس ساعت رسمی مراجعه به استاد را تعیین خواهیم کرد. برای تعیین ساعت دقیق می‌توانید از طریق ایمیل با استاد هماهنگی کنید و یا به برنامه نصب شده در ورودی اتاق اینجانب رجوع کنید.

کلاس حل تمرین

حل تمرین و مراحل نگارش یک پروپوزال در طول ترم انجام خواهد شد.

قوانین

(۱) حضور در کلاس اجباری است.

(۲) قبل از حضور استاد در کلاس حضور داشته باشید.

تکالیف

برای هر جلسه یک تکلیف ارائه خواهد شد.

زمان بندی هفتگی

سرفصل ها باید برای ۱۵ هفته تنظیم شوند. هر هفته ممکن است شامل ۱ جلسه یا بیشتر باشد.

توضیحات ستون ها:

سرفصل ها: نام سرفصل ها و شماره فصول یا محدوده صفحات کتب منبع آورده شود.

ستون تکالیف: منظور از تکلیف، گزارش کار (آزمایشگاه یا کارگاه)، حل تمرین، پروژه کلاسی، جمع آوری داده، ترجمه، ارائه گزارش از مقالات علمی مرتبط و غیره است.

ستون نمره: درصد یا میزان نمره یا تعداد سؤال مورد انتظار از این سرفصل در امتحان، درج شود.

شماره هفته	سرفصل ها	تحویل تکالیف	تکالیف محوله پایان کلاس	نمره
۱	مبانی و فلسفه تحقیق در علوم منابع طبیعی		هر جلسه، تمرین در سامانه مجازی و یا گروه تشکیل شده در فضای مجازی بارگذاری خواهد شد و یک هفته برای تحویل تمرین یا پاسخگویی به سوال مطرح شده فرصت خواهید داشت.	۱
۲	آیین نگارش فارسی			۱
۳	نحوه جستجوی منابع علمی معتبر			۱
۴	مروری بر پیشینه تحقیق (Literature Review) / نحوه سازمان دهی و ارزیابی منابع			۱
۵	فرآیند و مراحل تدوین یک طرح پژوهشی			۱
۶	انتخاب موضوع و بیان مسئله در پژوهش های منابع طبیعی			۱
۷	انواع روش های تحقیق در منابع طبیعی			۱
۸	طراحی جامعه، نمونه گیری و تعیین حجم نمونه			۱
۹	ابزارهای گردآوری داده در منابع طبیعی			۱
۱۰	روش های کیفی در پژوهش های منابع طبیعی			۱
۱۱	نحوه نگارش مقاله علمی و گزارش تحقیق			۱
۱۲	نحوه داوری و ارزیابی مقالات و طرح های پژوهشی			۱
۱۳	آشنایی با نرم افزارهای مدیریت منابع و استناددهی			۱
۱۴	اخلاق پژوهش و کدهای اخلاقی در علوم منابع طبیعی			۱
۱۵	کارگاه ارائه پروپوزال/ پایان نامه/ طرح پژوهشی			۶
۱۶	کارگاه ارائه پروپوزال/ پایان نامه/ طرح پژوهشی			