



دانشگاه گیلان

## فرم طرح درس

### اطلاعات اولیه درس

عنوان درس	مقطع	نام مدرس	زمان بندی هفتگی	نوع درس	تعداد واحد درس
کاربرد رایانه در علوم شیلاتی	کارشناسی ارشد	وحید زادمجید	دوشنبه ها: ۱۶-۱۷:۳۰	<input type="checkbox"/> اجباری <input checked="" type="checkbox"/> اختیاری	۱ واحد نظری

### محدوده علمی درس

#### پیش نیازها

##### ندارد

\*پیش نیازها لزومی ندارد حتماً دروس باشند؛ بلکه پیش دانسته‌ها یا ابزارها را هم می‌تواند شامل شود.

#### هم‌نیازها

##### ندارد

#### نرم افزار (مهارت‌های عملی) مورد استفاده در طول دوره

- Microsoft Excel- SPSS-

#### روش آموزش

سخنرانی  پرسش و پاسخ  حل تمرین  کار عملی (آزمایشگاه یا کارگاه)  کار بانرم افزار

#### منابع درس

- (۱) Bernard A. and Megrey Erlend Moksness. 2009. Computers in Fisheries Research. Springer Science
- (۲) Keith McCormick, Jesus Salcedo, Jon Peck, Andrew Wheeler, Jason Verlen. 2017. SPSS Statistics for Data Analysis and Visualization. John Wiley
- (۳) Landua, S., Everitt, B.S. 2004. A handbook of statistical analyses using SPSS. Chapman & Hall/CRC.

### اهداف درس

### اهداف کلی

در پایان این درس، انتظار می‌رود شما:

- ۱) بتوانید با نرم افزار SPSS آشنا شوند.
- ۲) بتوانید با نحوه وارد کردن داده ها در SPSS آشنا شوند.
- ۳) بتوانند با روش های آنالیز داده ها در SPSS آشنا شوند.
- ۴) بتوانند با وارد کردن داده ها در نرم افزار Microsoft Excel آشنا شوند.
- ۵) بتوانند با رسم نمودار در Microsoft Excel آشنا شوند.

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

- ۱) آمادگی برای تجزیه و تحلیل انواع داده‌های حاصل از تحقیقات آزمایشی و یا صحرایی

### ارزشیابی درس

سایر روش‌های ارزشیابی	امتحان میان‌ترم	امتحان پایان‌ترم
نمرات تشویقی: ۲-۱ نمره و شامل حل سوالات تمرینی و ارائه نرم افزارهای جدید در زمینه آیزی پروری می باشد.	ندارد	(۷-۵) نمره طبق تاریخ رسمی مندرج در تقویم آموزشی برگزار خواهد شد.

### 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

[v.zadmajid@uok.ac.ir](mailto:v.zadmajid@uok.ac.ir)

آدرس فضای ابری که منابع و تکالیف قرار می‌گیرند

<http://research.uok.ac.ir/~vzadmajid/ViewCourse.aspx?CourseID=493>

### ساعت مراجعه دفتری و رفع اشکال

یکشنبه ها ۱۰-۸ مراجعه حضوری. لطفاً خارج از ساعت تعیین شده جهت مراجعه از طریق ایمیل های زیر هماهنگی شود.

[v.zadmajid@uok.ac.ir](mailto:v.zadmajid@uok.ac.ir)  
[zadmajid@gmail.com](mailto:zadmajid@gmail.com)

## کلاس حل تمرین

درس مربوطه کلاس حل تمرین ندارد.

### قوانین

- (۱) حضور در کلاس برای تمامی دانشجویان گرامی اجباری است و هر جلسه حضور غیاب انجام خواهد شد.
- (۲) استفاده از موبایل و سایر وسایل سمعی-بصری شخصی ممنوع است.
- (۳) حضور به موقع در کلاس اجباری است.
- (۴) رعایت شئون اسلامی اجباری است.

### تکالیف

انتظار می رود دانشجویان مطالبی درسی که در جلسات قبلی ارائه شده است را مرور کرده باشند و به سوالات مربوطه پاسخ دهند. انتظار می رود تکالیف داده شده مانند تحقیق درسی را در زمان معین تحویل دهند.

### 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.

نمره	تکالیف محوله پایان کلاس	تحویل تکالیف	سرفصل ها	شماره هفته
برابر			<b>نام سرفصل:</b> -آشنایی با نرم افزار SPSS <b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b> -کتاب های معرفی شده در بخش منابع درس	۱
برابر			<b>نام سرفصل:</b> -آزمون T-test <b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b> -کتاب های معرفی شده در بخش منابع درس	۲
برابر			<b>نام سرفصل:</b> -آزمون ANOVA <b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b> -کتاب های معرفی شده در بخش منابع درس	۳
برابر			<b>نام سرفصل:</b> رسم نمودار در Microsoft Excel	۴

			<b>آدرس مباحث در کتب منبع:</b> - کتاب های معرفی شده در بخش منابع درس	
--	--	--	---	--