



دانشگاه کردستان

فرم طرح درس

اطلاعات اولیه درس

عنوان درس	مقطع	نام مدرس	زمان بندی هفتگی	نوع درس	تعداد واحد درس
مکانیک خاک	کارشناسی	کامران نوبخت و کیلی	یکشنبه ۱۶-۱۸ سه شنبه ۱۶-۱۸	<input checked="" type="checkbox"/> اجباری <input type="checkbox"/> اختیاری	۳

محدوده علمی درس

پیش نیازها

- (1) زمین شناسی مهندسی
- (2) مقاومت مصالح

هم نیازها

ندارد

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

- (1) نرم افزار ----
- (2) مهارت ----

روش آموزش

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

منابع درس

- (1) مکانیک خاک داس
- (2) مکانیک خاک کریگ
- (3) مکانیک خاک اتکینسون

اهداف درس

اهداف کلی

در پایان این درس انتظار می‌رود دانشجو با اصول اولیه و مفاهیم پایه مکانیک خاک آشنا شود و درک درستی از موضوعات مختلف در محدوده علم مکانیک خاک را داشته باشد.

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

ارزشیابی درس

سایر روش‌های ارزشیابی	امتحان میان‌ترم	امتحان پایان‌ترم
حل تمرین: ۲ نمره نمرات تشویقی: ۱ تا ۲ نمره شامل فعالیتهای کلاسی و حل سوالات چالشی	۷ نمره در طول ترم تاریخ و سرفصل‌های امتحانات میان‌ترم تعیین خواهد شد.	۱۱ نمره طبق تاریخ رسمی مندرج در تقویم آموزشی برگزار خواهد شد.

سایر نکات

آدرس‌های الکترونیکی لازم

آدرس الکترونیکی برای تماس با استاد

k.vakili@uok.ac.ir

ساعت مراجعه دفتری و رفع اشکال

روزهای سه شنبه ساعت ۸ الی ۹:۴۵

کلاس حل تمرین

ندارد.

قوانین

- (1) حضور در کلاس اجباری است.
- (2) همراه داشتن ماشین حساب مهندسی سر کلاس الزامی است.

تکالیف

تقریباً هر جلسه چند مسئله به عنوان تکلیف داده می‌شود که دانشجو موظف است هفته بعد حل آنها را تحویل دهد.

زمان بندی هفتگی

شماره هفته	سرفصل‌ها	تحویل تکالیف	تکالیف محوله پایان کلاس	نمره
1	نام سرفصل: توضیحات کلی و آشنایی با مباحث مختلف مکانیک خاک آدرس مباحث در کتب منبع:	-		
2	نام سرفصل: دانه بندی خاک به روش الک آدرس مباحث در کتب منبع:			
3	نام سرفصل: دانه بندی خاک به روش هیدرومتری آدرس مباحث در کتب منبع:	تحویل تکالیف هفته		
4	نام سرفصل: روابط بین اجزای خاک آدرس مباحث در کتب منبع:			
5	نام سرفصل: تراکم آدرس مباحث در کتب منبع:			
6	نام سرفصل: نفوذپذیری در خاک آدرس مباحث در کتب منبع:	تحویل تکالیف هفته گذشته		

			<p>نام سرفصل: تراوش در خاک</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p>	7
	تحویل تکالیف هفته گذشته		<p>نام سرفصل: مفهوم تنش موثر در خاک</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p>	8
			<p>نام سرفصل: ادامه مبحث تنش موثر در خاک</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p>	9
	تحویل تکالیف هفته گذشته		<p>نام سرفصل: توزیع تنش در توده خاک</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p>	10
			<p>نام سرفصل: نشست در توده خاک-نشست آبی</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p>	11
	تحویل تکالیف هفته گذشته		<p>نام سرفصل: نشست در توده خاک-نشست ناشی از تحکیم اولیه و ثانویه</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p>	12
			<p>نام سرفصل: نشست در توده خاک-سرعت تحکیم</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p>	13
	تحویل تکالیف هفته گذشته		<p>نام سرفصل: مقاومت برشی توده خاک</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p>	14
			<p>نام سرفصل: شیروانی‌های خاکی</p> <p>آدرس مباحث در کتب منبع:</p>	15