

کاربرگ طرح درس

مقطع: کارشناسی	نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳	دانشکده: ژئودزی و مهندسی نقشه برداری
تعداد واحد: ۲	نام مدرس: روح اله کریمی	نام درس: میکروژئودزی و نقشه برداری صنعتی
ساعت برگزاری: دو شنبه: ۱۳:۱۵ تا ۱۵:۰۰	شماره کلاس: ۳-۳۰۹	پیش نیاز درس: نقشه برداری ژئودتیک و عملیات، ژئودزی هندسی
ایمیل: karimi@tafreshu.ac.ir		ساعت پاسخگویی و مشاوره: یکشنبه: ۱۵:۳۰ تا ۱۷ دو شنبه: ۱۰:۰۰ تا ۱۲:۰۰ و ۱۵:۳۰ تا ۱۷
اهداف یادگیری:		
الف) این درس بر پرورش کدام یک از شایستگی های عمومی ذیل متمرکز است:		
<input type="checkbox"/> تفکر انتقادی	<input type="checkbox"/> تفکر آینده نگر	<input checked="" type="checkbox"/> تفکر سیستمی
<input checked="" type="checkbox"/> تفکر خلاق	<input type="checkbox"/> مدیریت حواس	<input type="checkbox"/> مدیریت بین فردی
<input type="checkbox"/> مدیریت محیط	<input type="checkbox"/> مدیریت درون فردی	
ب) پرورش چه شایستگی های (دانش نظری و عملی؛ مهارت های سخت و نرم؛ نگرش و ارزش ها) تخصصی در این درس مورد توجه قرار می گیرد؟ دانش نظری و عملی		
روش / تکنیک تدریس^۱:		
<input type="checkbox"/> نمایشی (نمایش طرز کار وسیله یا مدل یا ...)	<input checked="" type="checkbox"/> پرسش و پاسخ	<input checked="" type="checkbox"/> سخنرانی
<input checked="" type="checkbox"/> مبتنی بر مسئله	<input type="checkbox"/> یادگیری مشارکتی	<input type="checkbox"/> بحث گروهی
<input type="checkbox"/> بازدید علمی	<input type="checkbox"/> آزمایشگاهی	<input checked="" type="checkbox"/> مبتنی بر پروژه
سایر موارد:.....		

^۱ توضیحات مربوط به روش تدریس پیوست می گردد.

کاربرگ طرح درس

شیوه ارزشیابی:

ارزشیابی مستمر (آزمونک)	تکالیف هفتگی	امتحان پایان ترم	امتحان میان ترم	فعالیت‌های گروهی	ارزیابی شفاهی	نوع ارزشیابی
مثبت	۲۰				مثبت	نمره

کاربرگ طرح درس

منبع مورد مطالعه	سرفصل	تاریخ
1	شبکه های میکروژئودزی و اهداف آن	
1, 2, 3, 4, 5	طراحی شبکه های میکروژئودزی و بررسی حساسیت شبکه	
2, 3	انواع شبکه های میکروژئودزی و روشهای تشخیص نقاط پایدار و ناپایدار	
2, 3	روشهای محاسبه جابجایی مطلق	
2, 3	آنالیز استرین	

فهرست منابع:

۱- جزوه کلاسی درس نقشه برداری ژئودتیک و عملیات (کریمی)

۲- جزوه کلاسی درس میکروژئودزی (کریمی)

کاربرگ طرح درس

- 3) M.A.R. Cooper (1987) Control Surveys in Civil Engineering.
- 4) S. Kuang (1996) Geodetic Network Analysis and Optimal Design.
- 5) Erik W. Grafarend, Fernando Sanso (1985) Optimization and Design of Geodetic Networks.