

بسمه تعالی



مؤسسه آموزش عالی آفاق

معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی

"طرح برنامه درسی" *Lesson Plan*

همکار محترم

از آنجا که طراحی برنامه درسی به عنوان یکی از ابزارهای اصلی فعالیت مدرسین مطرح می باشد و در بسیاری از دانشگاه ها و مراکز آموزشی به عنوان یک روش علمی در پیگیری مباحث آموزشی مورد استفاده قرار می گیرد، لذا جهت پیش بینی روند تدریس، توجه به اهداف آموزشی دانشجویان و رعایت سر فصل مصوب دروس، تکمیل فرم "طرح درس" ضروری است.

الف) مشخصات مدرس:

نام و نام خانوادگی : آراز هاشمی نژاد دانشکده : فنی مهندسی گروه آموزشی : عمران و نقشه برداری
مدرک تحصیلی : کارشناسی ارشد - دانشجوی دکتری مهندسی عمران- ژئوتکنیک
مرتبه دانشگاهی : مربی سابقه تدریس در دانشگاه از سال : ۱۳۹۵

ب) مشخصات درس:

برنامه هفتگی درس: اجزای ساختمان تعداد واحد : ۲ نظری: ۲ عملی : ۰
نیمسال : اول دوم تابستان سال ۱۳۹۶-۱۳۹۷
مقطع کاردانی کارشناسی ناپیوسته کارشناسی پیوسته کارشناسی ارشد

روز یا روزه های کلاس	دوشنبه	ساعت یا ساعت های کلاس	۱۳-۱۱:۳۰
----------------------	--------	-----------------------	----------

ج) برنامه درسی جلسات:

هفته	عنوان درس	وسایل کمک آموزشی
هفته اول	مقدمه، آشنایی با درس، معرفی منابع درس، نحوه ارزشیابی و ... معرفی انواع سازه های فولادی، بتنی، چوبی، پیش ساخته فولادی و بتنی، سازه های فضاکار، کابلی، بادی و صنعتی	-
هفته دوم	عملیات خاکی نظیر: پی کنی، گودبرداری، خاکبرداری، خاکریزی و چاه کنی	-
هفته سوم	پی سازی شامل: پی تکی، نواری، گسترده، عمیق، روش های اجرای آنها، اتصالات و جزئیات مربوطه	-
هفته چهارم	اجرای انواع درزهای انبساط، انقطاع و ضد زلزله	-
هفته پنجم	اتصالات سازه های فولادی	-
هفته ششم	اتصالات سازه های بتنی	-
هفته هفتم	انواع دیوارها: آجری، بلوکی (سیمانی و سفالی)، پیش ساخته	-
هفته هشتم	انواع دیوارها: پانل های گچی و بتنی و دیوارهای سبک	-
هفته نهم	انواع سقف ازقبیل: طاق ضربی، تیرچه بلوک، مرکب، پیش ساخته	-
هفته دهم	انواع سقف ازقبیل: سقف سبک، دال بتنی و سقف های کاذب	-
هفته یازدهم	روش های اجرا، اتصالات و جزئیات مربوط به: آسانسور، انواع پله های فولادی، بتنی	-
هفته دوازدهم	روش های اجرا، اتصالات و جزئیات مربوط به: طاق ضربی، دال و پله های فرار	-
هفته سیزدهم	نازک کاری نظیر: کف سازی، اندودها، کاشی کاری، نصب چارچوب ها	-
هفته چهاردهم	نازک کاری نظیر: عایق کاری، نماسازی، کارهای چوبی، دودکش ها، هواکش ها و شوت های زباله	-
هفته پانزدهم	کارهای تکمیلی نظیر: در و پنجره، شیشه و نصب آن، رنگ آمیزی و نقاشی	-
هفته شانزدهم	کارهای تکمیلی نظیر: مجراهای تاسیساتی و محل مناسب نصب آنها، مختصری راجع به نصب سرویس های بهداشتی	-

د) منابع درسی:

کتاب ها:

اجزای ساختمان و ساختمان - سیاوش کباری

اجزای ساختمان و کارگاه - سیامک ابراهیم زاده حسن آبادی

مقالات: -

سایر مراجع: جزوه درسی

ه) ارزشیابی:

ردیف	فعالتهای مورد نظر در طول ترم	میزان امتیاز	درصد کل از امتیاز	توضیحات
۱	حضور فعال در کلاس	۱	۵	
۲	تکالیف درسی	۲	۱۰	
۳	کوئیز	-	-	
۴	ارائه پروژه	-	-	
۵	امتحان میان ترم	-	-	
۶	امتحان پایان ترم	۱۷	۸۵	
	جمع	۲۰	۱۰۰	

امضاء مدیر گروه:

امضاء استاد:

امضاء معاونت آموزشی:

نسخه اول جهت درج در پرونده های گروه آموزشی: ۱۳۹۶/۱۱/۴	نسخه دوم جهت ارسال به آموزش کل: ۱۳۹۶/۱۱/۴
---	---

* لطفاً پس از تکمیل فرم پیوست (دو نسخه)، جهت تایید و بررسی در اختیار مدیر گروه رشته مربوطه قرار گیرد.