

الف: عنوان درس به فارسی: آشنایی با رشته مهندسی عمران (کاربینی)		
نوع درس و واحد	Introduction to Civil Engineering	عنوان درس به انگلیسی:
<input type="checkbox"/> پایه <input checked="" type="checkbox"/> نظری	اخذ درس در سال اول	دروس پیش نیاز:
<input type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/> تخصصی الزامی		دروس هم نیاز:
<input type="checkbox"/> نظری-عملی <input type="checkbox"/> تخصصی اختیاری		تعداد واحد:
<input type="checkbox"/> پروژه / رساله / پایان نامه <input type="checkbox"/> مهارتی-اشتغال پذیری	۱	تعداد ساعت:
<input type="checkbox"/> مرتبط با مأموریت/آمایش <input type="checkbox"/> مرتبط با مأموریت	۱۶	وضعیت آمایشی/مأموریتی درس(صرفاً برای دروس تخصصی اختیاری مشخص شود)
<input type="checkbox"/> موسسه است <input type="checkbox"/> موسسه نیست		

سرفصل ها:

- در آمدی بر مهندسی
- الفبای مهندسی: مهندس کیست و مهندسی چیست، آموزش مهندسی، ساختار آموزش مهندسی در ایران
- حال و آینده: آشنایی با رشته های تحصیلی، محتوای درسی و آینده حرفه ای در مهندسی عمران و دیگر رشته های مهندسی
- آشنایی با مباحث آموزشی و زمینه های کاربردی:
  - - مهندسی سازه و زلزله
  - - مهندسی خاک و پی
  - - مهندسی آب و سازه های هیدرولیکی
  - - مهندسی سازه های دریایی
  - - مهندسی محیط زیست
  - - مهندسی مدیریت ساخت
  - - مهندسی راه و ترابری
- آموزش تخصصی مهندسی و روشهای مطالعه و آماده شدن برای امتحان، اصول نگارش صحیح واژه ها و جملات، نقطه کندی و سوابدهی متون فارسی
- پژوهش و روشهای گردآوری داده های مورد نیاز، طبقه بندی و تنظیم اطلاعات، تهیه مقاله پژوهشی، مالکیت فکری



عنوان	شماره هفته	
الفبای مهندسی، ساختار آموزش مهندسی در ایران	هفته اول	۱
محتوای درسی رشته مهندسی عمران، آیین نامه های آموزشی	هفته دوم	۲
آشنایی با مقررات ملی ساختمان	هفته سوم	۳
آشنایی با نظام مهندسی ساختمان، شرایط، انواع مهندسیین عمران	هفته چهارم	۴
بازدید از آزمایشگاه فنی مکانیک خاک - گروه اول	هفته پنجم	۵
بازدید از آزمایشگاه فنی مکانیک خاک - گروه دوم	هفته ششم	۶
بازدید از تصفیه خانه فاضلاب دانشگاه	هفته هفتم	۷
بازدید از پروژه ساختمانی	هفته هشتم	۸
ارائه پروژه های درسی	هفته نهم	۹
ارائه پروژه های درسی	هفته دهم	۱۰
ارائه پروژه های درسی	هفته یازدهم	۱۱
ارائه پروژه های درسی	هفته دوازدهم	۱۲