

## آزمایشگاه مکانیک خاک

تعداد واحد: ۱

نوع واحد: عملی و اجباری

پیشنیاز: مکانیک خاک و یا همزمان

سرفصل درس: (۳۲ ساعت)

برنامه هفتگی انجام آزمایش در آزمایشگاه توسط گروه آموزشی مربوطه و با توجه به امکانات دانشگاه تعیین خواهد شد. این برنامه شامل انجام آزمایش های زیر می باشد.

- ۱- نحوه گزارش نویسی (جلسه اول)
- ۲- آزمایش دانه بندی (الک - هیدرومتری)
- ۳- آزمایش چگالی (Gs)
- ۴- تراکم (استاندارد و اصلاح شده)
- ۵- حدود اتر برگ
- ۶- ارزش ماسه (SE)
- ۷- نسبت باربری کالیفرنیا (CBR)
- ۸- نمونه گیری و یا نمونه سازی در آزمایشگاه
- ۹- برش مستقیم
- ۱۰- تک محوری
- ۱۱- تحکیم
- ۱۲- تعیین وزن مخصوص در محل و وزن مخصوص حداکثر و حداقل
- ۱۳- نفوذپذیری
- ۱۴- سه محوری در دو حالت زهکشی شده و زهکشی نشده

**تبصره ۵:** انجام آزمایش سه محوری در یکی از دو حالت فوق توسط دانشجویان ضروری می باشد.

