

شماره: ........................

تاریخ: ........................

بسمه تعالی

**کلیات برنامه درسی نیمسال**

**1-مشخصات درس:**

نام درس: رفتار خاکهای نیمه اشباع شماره درس:   1420015 نام و نام خانوادگی استاد: فضل اله سلطانی

تعداد واحد: 3 زمان تشکیل کلاس: یکشنبه 8-10 و سه شنبه 10-12 پیشنیاز: ندارد

نوع درس: نظری▪ عملی 🞎 کارگاهی 🞎

آموزش تکمیلی: عملی🞎 سفر علمی🞎 آزمایشگاه 🞎 کارگاه 🞎 سمینار▪

امکانات آموزشی مورد نیاز: کامپیوتر و ویدئوپروژکتور، سخنرانی و ....

 ویدئوپروژکتور نیاز است

...................................................................................................................................................................................................

2- هدف درس:

اشنایی با خاکهای نیمه اشباع

رفتار مکانیکی خاکهای نیمه اشباع

ازمایشات خاکهای نیمه اشباع

طراح های خاص برای خاکهای نیمه اشباع

...........................................................................................................................................................................

3- مباحث درس

1. تعیین پارامترهای خاک نیمه اشباع
2. تعریف ازمایشات و شرح ازمایشات خاک نیمه اشباع
3. تفاوت رفتاری خاک اشباع و نیمه اشباع
4. مدلهای رفتاری خاک نیمه اشباع

4- منبع اصلی درس(منبعی که دانشجو باید در این درس تهیه کند) کتاب:

مکانیک خاکهای غیر اشباع FREDLUND

5- منابع فرعی درس (منبعی که دانشجو باید به آن رجوع کند):

1. کتاب های معتبر مهندسی خاک اشباع
2. ...........................................................................................................................................................................

6- وظایف دانشجویان در طول نیمسال:

حضور منظم در کلاس

انجام تکالیف درخواستی

...........................................................................................................................................................................

7- شیوه ارزشیابی پیشرفت تحصیلی دانشجو (نمره اختصاص یافته به هر فعالیت اعلام شود):

ارزشیابی مستمر - 10% انجام تکالیف در خواستی 30% آزمون کتبی نهایی60%

...........................................................................................................................................................................

**ریاست محترم بخش**

برنامه حاضر برای ارائه درس مکانیک خاکهای نیمه اشباع در نیمسال اول سال تحصیلی 99-00 مورد استفاده اینجانب فضل اله سلطانی قرار میگیرد و به همین شکل در اختیار دانشجویان قرار گرفته است.

  **نام و نام خانوادگی استاد : فضل اله سلطانی**

...........................................................................................................................................................................

**ریاست محترم دانشکده**

مراتب جهت استحضار ارسال می گردد.

**نام و نام خانوادگی مدیرگروه**

 **امضاء**

 **تاریخ**

...........................................................................................................................................................................

 **معاون محترم آموزشی و پژوهشی**

مراتب جهت استحضار ارسال می گردد.

**نام و نام خانوادگی رئیس دانشکده**

 **امضاء**

 **تاریخ**