

# 河北大学 2017—2018 学年第一学期教学日历

建筑工程学院

2017 年 9 月（第一页）

课程名称: <u>土力学实验</u>	授课周数: <u>5</u>	实验周数: <u>5</u>	使用教材: <u>自编</u> 作者: <u>岩土教研室</u> 版本: <u>一</u>
计划学时: <u>10</u>	周学时: <u>2</u>	周学时: <u>    </u>	分组数: <u>    </u> 主讲教师: <u>吴兴征</u> 系主任(签字): <u>    </u>
年级、专业: <u>土木14</u>	总学时: <u>10</u>		辅导教师: <u>    </u> 院长(签字): <u>    </u>

时 间	教 学 内 容		习 题 课, 课 堂 讨 论 和 其 他 教 学 活 动		检 查 执 行 情 况
	学 时	(写明教学大纲分章和题目名称, 或实验课程名称)	学 时	(写明题目)	(写明检查人结果及检查人数)
<b>第六周</b> 10月9日至 10月15日	2	1 土的颗粒分析试验 2 土的液限、塑限的测定		1 采用联合法测定土的界限含水率的适用范围及土样制作上的要求是什么? 2 采用筛析法进行土的颗粒分析试验时, 主要适用于什么土? 3 测试土体的最大干密度与最优含水率的目的是什么? 有何实际意义?	
<b>第七周</b> 10月16日至 10月22日	2	3 土的密度试验 4 土的含水量(率)试验 5 土的击实试验		4 进行室内密度试验时, 一般选用环刀的直径和高度分别为多少? 5 用烘干法测定土的含水率, 若土中含有大量的有机质, 将对测定结果有何影响?	
<b>第八周</b> 10月23日至 10月27日	2	6 渗透定律试验(演示) 7 侧限压缩试验(固结试验)		6 影响土的渗透特性的主要因素有哪些? 7 测定土的压缩系数有何实际用途?	

注: ① 本日历一式二份, 主讲教师、院各存一份。  
 ② 本日历在开课前一个月填好, 经系主任、院长批准执行。

# 河北大学 2017—2018 学年第一学期教学日历

建筑工程学院

2017 年 9 月（第二页）

课程名称: <u>土力学实验</u>	授课周数: <u>5</u>	实验周数: <u>5</u>	使用教材: <u>自编</u> 作者: <u>岩土教研室</u> 版本: <u>一</u>
计划学时: <u>10</u>	周学时: <u>2</u>	周学时: <u>    </u>	分组数: <u>    </u> 主讲教师: <u>吴兴征</u> 系主任(签字): <u>    </u>
年级、专业: <u>土木 14</u>	总学时: <u>10</u>		辅导教师: <u>    </u> 院长(签字): <u>    </u>

时 间	教 学 内 容		习 题 课, 课 堂 讨 论 和 其 他 教 学 活 动		检 查 执 行 情 况
	学 时	(写明教学大纲分章和题目名称, 或实验课程名称)	学 时	(写明题目)	(写明检查人结果及检查人数)
<b>第九周</b> 10月30日 至 11月5日	2	8 土的直接剪切试验 9 土的三轴试验(演示)		8 直剪剪切试验中, 在计算抗剪强度时是按照土样的原始截面面积整理成果的, 而在剪切过程中土样的实际剪切面积逐步减小, 这会对测试结果偏大还是偏小? 9 剪切试验中, 加荷速率会对试验成果产生什么影响?	
<b>第十周</b> 11月6日 至 11月12日	2	复习与测验		测验	

注: ① 本日历一式二份, 主讲教师、院各存一份。  
 ② 本日历在开课前一个月填好, 经系主任、院长批准执行。