2019 至 2020 学年 第 二 学期

教学日历

课程名称	高等数学	² A(Ⅱ)	性质	必修课
总学时 <u>96</u>	_讲课96	5实验_	_0其它_	
授课班级_19	级本科 A 学	美普通班	学生人数	约 1300 人
任课教师	杨丽娜	郭启龙	彭 蕾	<u> </u>
	王凤葵	王玉凤	张满平	支丽霞
职称		副教授	讲师	
所在院(系、	部)	理学院	完 数学系	
系(教研室)主	任签字			
教材名称: 高	高等数学(第	育六版)	作者: 同	济大学
出版单位: 7	高等教育出版	反社	出版时间	: 2014

中国石油大学(北京)教务处制

填写说明:

- 1. 每上一次课填写一行,例如:一周上三次课填写三次;
- 2. 教学日历一经制订,不应出现大的变动,但允许主讲教师在完成课程教学大纲规定的教学要求前提下,进行必要的调整,以适应不断出现的新情况.如有变动,须经课程所属系主任(教研室主任)批准,并报院(系、部)办公室备查.
- 3. 上机、大作业、课堂讨论、外出参观、考试等如占课内学时,在"备注"栏内注明.
- 4. 教学日历由教师自存一份、课程所属系存一份,在每学期开学后第一周内送课程所属院 (系、部)办公室并发一份电子版给课程所属院 (系、部)办公室;有实验和上机学时的须发一份电子版的给实践科 sjk@cup.edu.cn

教学时间		īJ	授 课 内 容 提 要	周学时 (周学时	学时分配			
周次	星期	节次	次数 授课日期 所授内容	大于 2,可合并单元格)	讲课	实验	习题	备注
	_		第 1 次 2.24. 第八章 §1 向量及其线性运算		6			
1	11.		第 2 次 2.26.	6				
	五.		第 3 次 2.28. §3 平面及其方程					
			第 4 次 3.2. §4 空间直线及其方程					
2	2 三		第 5 次 3.4. §5 曲面及其方程	6				
	五		第 6 次 3.6. §5 (续)二次曲面					
	_		第7次3.9. §6 空间直线及其方程		4		2	
3	三		第 8 次 3.11. 《习题课一》	6				
	五		第 9 次 3.13. 第九章 §1 多元函数的基本概念					
	_		第 10 次 3.16. §2 偏导数					
4	三		第 11 次 3.18. §3 全微分	6 6		6		
	五		第 12 次 3.20 §4 多元复合函数的求导法则					
	_		第 13 次 3.23. §5 隐函数的求导公式					
5	三		第 14 次 3.25. 《习题课二》	6	4		2	
	五		第 15 次 3.27. §6 多元函数微分学的几何应用					

教学时间			授 课 内 容 提 要	周学时 (周学时	学	时分图	記	
周次	星期	节次	次数 授课日期 所授内容	大于 2, 可合并单 元格)	讲课	实验	习题	备注
	_		第 16 次 3.30.					
6	三		第 17 次 4.1. §8 多元函数极值及其求法	4		0		
	五.		第 18 次 4.3. 《 习题课三 》					
			第 19 次 4. 6. 第十章 §1 二重积分的概念、性质					
7	三		第 20 次 4.8. §2 二重积分的计算法	6		2		
	五.		第 21 次 4.10. §3 三重积分的概念、 利用直角坐标计算三重积分					
	_		第 22 次 4. 13. §3 (续) 利用柱坐标计算三重积分					
8	三		第 23 次 4.15. §3 (续) 利用柱面、球面坐标计算三重 积分	6	6			
	五.		第 24 次 4.17. §4 重积分的应用					
	_		第 25 次 4.20. 《 习题课四 》					
9	9 =		第 26 次 4.22. 第十一章 §1 对弧长的曲线积分	6	4		2	
	五.		第 27 次 4.24. §2 对坐标的曲线积分					
			第 28 次 4.27. §3 格林公式、 平面上曲线积分与路径无关的条件					放假
10	Ξ		第 29 次 4.29. §3 (续) 二元函数的全微分求积	6	4			占用 一次 课时
五			5.1. 劳动节放假					

教学时间		授	课	内	容	提	要	周学时 (周学时	1 1 1 J HL				
周 次	星期	节 次	次数 授证	果日期	1	所授	内容		大于 2,可合并单元格)	讲课	实验	习题	备注
	_		第 30 次	5.4.	§4 对面	面积的曲	面积分	`		6			
11	三		第 31 次:	5.6.	§5 对4	ど标的曲	面积分	>	6				
	五.		第 32 次	5.8.	§6 高期	听公式							
	_		第 33 次	5.11.	§7 托	克斯公司	式						
12	三		第 34 次				第 4 化	欠测试	6	4		2	
	五.		第 35 次 §1 常数项										
	_		第 36 次	5.18.	§2 正項	页级数及	女其审敛	法		6			
13	三		第37次:审敛法、					及其	6				
	五.		第 38 次	5.22.	§3 幂	级数							
	_		第 39 次	5.25.	§4 函	数展开	成幂级	数					
14	三		第40次	5.27.	§5 函	数的幂约	级数展	开的应用	6	6			
	五.		第 41 次	5.29.	§6 傅.	立叶级	数						
	_		第 42 次	6.1.	§6 傅立	乙叶级数	Ĭ.						
15	三		第 43 次	6.3.	§ 6 (续) 正弦	级数和	余弦级数	6	4			
	五.		第 44 次	6.5. §	7一般	周期函	数的傅章	立叶级数					

	_		第 45 次 6.6. 《 习题课八 》					
16	=		第 46 次 6.10. 《 习题课八 》	6	2		4	
	五.		第 47 次 6.12. 《 总复习》					
17								
18								
	准备学校的统一考试							