

《 A(I) 》课程教学大纲

: A(I)	别 (修/ 修): 修
: Advanced Mathematics A(I)	
/ / 分: 64/5/4	其中 : 0
先修 :	
: 一 1, 2 (信 1) /4-16 三 1, 2 (信 1) /4-16 五 1, 2 (信 1) /4-16	: 2212
: 2017 信 1 (中)	
: 与 全 , 与	
任 / :	
: 17666414228	Email: xiezj@dgut.edu.cn

、 与 : 1 上 前、 , 一 一 ; 2. 作

			习习与力; 力 8. 具 会 业 会 任 元 。		
	主		与		作业
4	1.1-1.6 Definitions and examples of functions	6	: 1. 函 与 。 2. 函 义与 。 : 函 。		习
5	假	4			
6	2.1-2.7 The Limit of a function, continuity, and derivatives	6	: 1. 函 。 2. , 函 函 。 3. 。 4. 其 。		习
7	2.8, 3.1-3.4 Derivatives of polynomials, exponential functions, and trigonometric functions. The product rule, quotient rule, and chain rule	4	: 1. 公 。 2. 、 函 三 函 与 则。 : 则 函 。		习
8	二 习 3.5-3.10 Implicit differentiation, derivatives of logarithmic functions, linear approximation, and differentials	6	: 1. 函 则。 2. 。 3. 分 。	+	习
9	3.11, 4.1-4.4 Hyperbolic functions, maximum and minimum values, the mean value theorem, and	4	: 1. 值 。 2. 中值 其 。 3. l' Hospital 则 。		习

	integration and improper integrals		。		
16	七 习 习	4		+	
	:	64			
准					
	价 准				
作业	作业分 A(100 分), B(90 分), C(80 分), D(70 分) 交 0 分。 作业 分。			,	20%
中	:	分制			10%
	:	分制			100%
写 : 2017 9 6					
() :					
。					
() 主任 :					

- : 1、 : 3-5 , 习 (
- 、 、分 、 价)。 与 专业 养
- 一 关
- 2、 力 业 养 , 任 从 人 养 中
- 分 制 (<http://jwc.dgut.edu.cn/>)
- 3、 : / / /
- 4、 , 删 。