

辽科大校发〔2021〕18号附件2

## 全校专业基础课

课程号	课程名称	学分	总学时	课内学时			课外学时	建议开课学期	开课单位	
				授课	实验	实践				
x2080171	*线性代数	3	48	48				3	理学院	
x2080011	*线性代数	2	32	32				3		
x2080021	*概率论与数理统计	3	48	48				4		
x2050011	*C 语言程序设计	4	64	44		20		2	计算机与软件工程学院	
x2160611	*Python 程序设计	4	64	44		20		1 或 2		
x2160621	*Python 高级应用	2	32	10		22		2		
x2040391	画法几何及机械制图	5	80	80				2	机械工程与自动化学院[机械设计基础课程的先行课为材料力学和理论力学(或工程力学)]	
x2040091	画法几何及工程制图	3	48	48				2		
x2040841	工程制图	2	32	16		16		2		
x2040141	画法几何	2	32	32				2		
x2040071	机械设计基础	4	64	60		4				
x2011101	机械设计基础 I	3	48	44		4				
x2040501	理论力学	4	64	64						
x2040511	理论力学	2	32	32						
x2170061	材料力学	5	80	72	8					
x2040521	材料力学	4.5	72	66	6					
x2040531	材料力学	3	48	44	4					
x2040551	工程力学	4	64	60	4					
x2040541	工程力学	3	48	46	2					
x2030901	无机化学	4.5	72	72				1		化学工程学院
x2031061	无机化学实验	1	24		24			1		
x2030471	无机化学	3.5	56	56				1		
x2031071	无机化学实验	1.5	36		36			1		
x2030911	有机化学	4	64	48	16					
x2030571	有机化学	4.5	72	56	16					
x2031081	有机化学实验	2.5	60		60					
x2031091	有机化学实验	2	48		48					
x2030591	分析化学	2	32							
x2030251	分析化学	3	48							
x2030881	分析化学	2.5	40							
x2031111	分析化学实验	1.5	36		36					
x2031121	分析化学实验	2	48		48					
x2031131	分析化学实验	1	24		24					
x2030672	物理化学	3	48	48				4		
		2	32	32				5		
x2030941	物理化学	4.5	72	56	16			3 或 4		
x2030631	物理化学	5	80	64	16			3 或 4		
x2030822	物理化学实验	1.5	36		36			4-5(第4学期上20学时第5学期上16学时)		
x2020101	电工技术	3	48	38	10			2 或 3	电子与信息工程学院(非电专业根据需要进行选择)	
x2020741	电子技术	3	48	40	8			3		
x2020521	电工电子技术	4.5	72	56	16			3 或 4		