

航空航天工程专业课程设置一览表

课程代码	课程名称	总学分	总学时	排课学时	学时分配				推荐学期	知识贡献	能力贡献	素质贡献
					理论教学	实验	实习	其他				
专业教育课程												
基础类												
必修课												
须修满全部												
MA077	线性代数 (B类)	3.0	48	48					1			
MA080	高等数学 (A) (1)	6.0	96	96					1			
ME106	设计制造基础 I	4.0	64	64					1			
AV204	工程、社会与职业伦理	2.0	32	32					2			
MA081	高等数学 (A) (2)	4.0	64	64					2			
MA119	概率统计	3.0	48	48					2			
PH001	大学物理 (A类) (1)	4.0	64	64					2			
AV206	工程程序设计	2.0	32	32					3			
EM151	理论力学 (C类)	4.0	64	64					3			
PH002	大学物理 (A类) (2)	4.0	64	64					3			
AV207	空气动力学 (1)	3.0	48	48					4			
AV208	工程热力学	3.0	48	48					4			
EE205	电工与电子技术 (G)	4.0	64	64					4			
MA097	数理方法	3.0	48	48					5			
MA127	计算方法	2.0	32	32					5			
	总	51.0	816									
专业类												
必修课												
须修满全部												
AV103	航空航天导论 (B类)	3.0	48	48					1			
AV201	飞行力学	3.0	48	48					5			
AV307	固体力学与结构	3.0	48	48					5			
AV309	空气动力学 (2)	3.0	48	48					5			

航空航天工程专业课程设置一览表

课程代码	课程名称	总学分	总学时	排课学时	学时分配				推荐学期	知识贡献	能力贡献	素质贡献
					理论教学	实验	实习	其他				
AV308	自动控制原理	4.0	64	64					6			
AV310	飞行器结构力学	3.0	48	48					6			
AV314	飞行器设计 (C类)	3.0	48	48					6			
AV315	推进原理	4.0	64	64					6			
	总	26.0	416									
选修课												
专业选修课：需修满0学分。												
AV311	飞行控制	3.0	48	48					7			
AV410	复合材料与结构	3.0	48	48					7			
AV419	飞行器综合电子系统	3.0	48	48					7			
AV422	航天器控制	3.0	48	48					7			
AV423	卫星导航	3.0	48	48					7			
AV424	粘性流体力学	3.0	48	48					7			
AV425	计算流体力学基础	3.0	48	48					7			
AV426	有限元方法	3.0	48	48					7			
AV427	飞行器结构振动	3.0	48	48					7			
AV428	叶轮机械气动热力学	3.0	48	48					7			
AV429	传热学	3.0	48	48					7			
AV430	燃烧学	3.0	48	48					7			
AV431	发动机设计	3.0	48	48					7			
AV432	航空发动机强度与振动	3.0	48	48					7			
AV433	航空人为因素	3.0	48	48					7			
AV434	适航管理与符合性验证	3.0	48	48					7			
AV435	航空航天项目管理	3.0	48	48					7			
	总	51.0	816									
专业实践类课程												
实验课程												

