

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				
通识教育课程												
公共课程类												
必修课												
须修满全部												
TH000	思想道德修养与法律基础	3.0	34	34					2			
TH021	中国近现代史纲要	2.0	34	34					1			
TH007	马克思主义基本原理	3.0	51	51					4			
TH012	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	6.0	96	96					3			
EN025	大学基础英语（1）	3.0	68	68					1			
EN026	大学基础英语（2）	3.0	68	68					2			
PE001	体育（1）	1.0	34	34					1			
PE002	体育（2）	1.0	34	34					2			
PE003	体育（3）	1.0	34	34					3			
PE004	体育（4）	1.0	34	34					4			
TH004	军事理论	1.0	17	17					2			
	总	25.0	504									
通识核心类												
选修课												
各类别学分要求如下												
	人文学科	8.0										
	社会科学	4.0										
	自然科学与工程技术	9.0										
	总	21.0										
通识教育实践												
必修课												
须修满全部												
XP000	通识教育实践活动	2.0	34	34					2			

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				
总		2.0	34									
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	51	51				1				
MA080	高等数学 (A) (1)	6.0	102	102				1				
ME106	设计制造基础 I	4.0	68	68				1				
MA081	高等数学 (A) (2)	4.0	68	68				2				
PH001	大学物理 (A类) (1)	4.0	68	68				2				
EM001	理论力学 (D类)	4.5	76	76				3				
MA119	概率统计	3.0	51	51				3				
PH002	大学物理 (A类) (2)	4.0	68	68				3				
AV201	飞行力学	3.0	51	51				4				
AV202	空气动力学 (1)	4.0	68	68				4				
AV205	工程热力学 (D类)	4.0	68	68				4				
EE205	电工与电子技术 (G)	4.0	68	68				4				
EM013	材料力学 (C类)	3.5	58	58				4				
AV305	传热与燃烧	3.0	51	51				5				
AV308	自动控制原理	4.0	68	68				5				
总		58.0	984									
专业类												
必修课												
须修满全部												
AV103	航空航天导论 (B类)	3.0	48	48	48			1				
AV309	空气动力学 (2)	3.0	51	51				5				
AV310	飞行器结构力学	3.0	51	51				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				
AV311	飞行控制	3.0	51	51					6			
AV312	航空航天制造技术	2.0	34	34					6			
AV313	推进原理	3.0	51	51					6			
AV314	飞行器设计 (C类)	3.0	51	51					6			
AV404	飞行器综合电子系统	2.0	32	32					7			
AV408	航空安全与人为因素	2.0	34	34					7			
总		24.0	403									
选修课												
全部修业期间须修满8学分												
AV407	航天器控制	2.0	34	34					7			
AV409	计算流体力学	2.0	34	34					7			
AV410	复合材料与结构	3.0	51	51					7			
AV412	卫星导航	2.0	34	34					7			
AV413	发动机设计	2.0	34	34					7			
AV414	航空航天前沿专题	2.0	34	34					7			
AV418	航空航天项目管理	2.0	32	32					7			
总		15.0	253									
专业实践类课程												
实验课程												
必修课												
须修满全部												
PH028	大学物理实验 (1)	1.0	26	26					2			
PH029	大学物理实验 (2)	1.0	26	26					3			
EE022	电工与电子技术 (G类) 实验	2.0	34	34					4			
总		4.0	86									
各类实习、实践												
必修课												

