

复合材料与工程专业人才培养方案课程设置及指导性教学计划

[illegible]

课程类别	课程编号	课程名称	课程英文名称	课程学分			各学期计划学分安排表								备注
				共计	讲授	实践	1	2	3	4	5	6	7	8	
通识教育课程	必修	12001005	大学体育（一）	College Physical Education I	1		1								考试
		12001006	大学体育（二）	College Physical Education II	1		1		1						考试
		12001007	大学体育（三）	College Physical Education III	1		1			1					考试
		12001008	大学体育（四）	College Physical Education IV	1		1				1				考试
	小计			4											
	选修	007001804	Python与人工智能	Python and AI	3						3				文理科都可以选其中一门
		007001805	Python与大数据	Python and Big Data	3										
		合计			3			1-6滚动开设							
	必修	01701001	军训	Military training	1			1							考查
		01701002	军事理论	Military theory	1	1		1							考试
		01601001	创新创业教育（一）	Innovative Entrepreneurship Education I	1	1		1							考试
		01601002	创新创业教育（二）	Innovative Entrepreneurship Education II	1	1				1					考试
	选修	01601003	创新创业教育（三）	Innovative Entrepreneurship Education III	2			1-8选修具体见备注							
	小计			9											
	通识教育选修			5			其他类专业修5学分								
	合计			46			11	8	7	7	0	0	0	0	
专业必修课程	学科平台课	必修	08334005	环境科学导论	Introduction to Environmental Science	2	2		2						考查
			00904024	高等数学(一)	Advanced Mathematics I	4	4		4						考试
			00721002	高等数学(二)	Advanced Mathematics II	3	3			3					考试
			00903023	大学物理及实验	Physics & Physics Lab	3	2	1		3					考试
			00905180	电工电子及实验	Electrical Engineering & Electric Technology	3	2	1			3				考试
			00805340	工程制图及CAD	Engineering Drawing	3.5	2.5	1			3.5				考试
			00805341	工程力学*	Engineering Mechanics	3	3					3			考试
			00805342	有机化学*	Organic Chemistry	5	5				5				考试
			00805343	物理化学*	Physical Chemistry	4	4				4				考试
			00805344	高分子化学*	Polymer Chemistry	3	3					3			考试
			00805345	高分子物理	Polymer Physics	2	2					2			考试
			00805346	材料研究与测试方法*	Methods of Materials Research and Testing	2.5	2.5					2.5			考试

[illegible]

[illegible]

课程类别			课程编号	课程名称	课程英文名称	课程学分			各学期计划学分安排表								备注	
						共计	讲授	实践	1	2	3	4	5	6	7	8		
专业选修课	专业方向课	选修	00806592	功能复合材料	Functional Composite Materials	1	1								1		考查	
			00806593	薄膜技术与材料	Thin Film Technology and Materials	1	1						1				考查	
			00806594	高分子光电材料	Optoelectric Polymer Materials	1	1							1			考查	
			00806595	材料测试与表征	Analysis and Characterization of Materials	1	1							1			考查	
			00806596	材料电性能测试技术	Measuring Technique for electrical properties of	1	1						1				考查	
			00806597	聚合物材料助剂	Polymer Additives	1	1								1		考查	
			00806598	复合材料与环境	Materials & Environmen	1	1						1				考查	
			00806599	材料设备基础	Materials Equipment Foundation	1	1					1					考查	
			00806600	复合材料结构安全与可靠性评价（案例）	Materials Equipment Foundation	1	1								1		考查	
			00806601	航空航天复合材料	Aerospace Composite Materials											1		考查
			00806602	材料胶接技术	Bonding Technique of Materials	1	1									1		考查
			00806603	智能复合材料	Intelligent Composite Materials	1	1							1				考查
			00806604	橡胶加工技术	Rubber Processing Technology	1	1							1				考查
			00806605	树脂基复合材料	Resin Matrix Composite	2	2						2					考查
专业选修课	专业方向课		00806606	陶瓷基复合材料	Ceramic Matrix Composite	2	2							2			考查	
			00806607	金属基复合材料	Metal Matrix Composites	2	2								2		考查	
			00806608	ANSYS 软件	ANSYS	2		2				2					考查	
		小计（至少修15学分）					42											
		合计					33											
		跨专业选修课					5											
合计					38													
总计						160												

注：在备注栏注明考核方式：“考试”或“考查”。