

机械设计制造及其自动化(中外合作办学)专业选修课设置一览表

课程性质	序号	课程编号	课程名称	学分	学时分配			学期学时数分配								备注				
					理论	实践			第一学年		第二学年		第三学年		第四学年					
						实验	上机	其它	1	2	3	4	5	6	7			8		
专业选修课程	1	201407121	设计方法学	1.5	32											32		模块1	三选一 3学分	
	2	201407122	机械系统设计	1.5	32											32				
	3	201407123	切削原理与数控刀具	1.5	32										32					模块2
	4	201407124	先进制造技术	1.5	32											32				
	5	201407125	微机原理与接口技术	1.5	28	4									32			模块3		
	6	201407126	机电一体化系统设计	1.5	32											32				
	7	201407127	可编程控制器原理与应用	1.5	26	6											32	公共选修模块	15选5(EG-323必选, 由Swansea大学老师英文授课), 至少7.5个学分	
	8	201407128	液压伺服系统	1.5	32												32			
	9	201407129	机械优化设计	1.5	24		8									32				
	10	201407130	专业英语阅读	1.5	32									32						
	11	EG-323	Finite Element Method 有限元法	2	2周			2周									4周			
	12	201407132	模具设计	1.5	32												32			
	13	201407133	三维设计与仿真	1.5	32												32			
	14	201407134	机电传动及控制	1.5	32									32						
	15	201407135	工程常用算法	1.5	26		6							32						
	16	201407136	机器人技术	1.5	32												32			
	17	201407137	单片机技术	1.5	26	6								32						
	18	201407138	计算机控制技术	1.5	32												32			
	19	201407139	机械电子学	1.5	26	6									32					
	20	201407104	计算机绘图	1.5	16		16							32						
	21	201407140	机电创新设计科创活动	1				32									32			
小计				31.5	556/2周	22	30	32/2周	0	0	0	0	160	128	352/4周	0				