

2014级材料成型与控制工程专业（卓越计划）教学计划进度表

两阶段教育	课程类别	课程属性	课程号	课程名	英文课程名	开课单位	学分	总学时	理论学时	实验学时	上机学时	实践学时(周数)	开课学年学期	完成学分					
两阶段教育	课程类别	课程属性	107032030	思想道德修养与法律基础	Thought Morals Accomplishment and Basic Law	政治学院	3	48	32			16	1秋	38(其中中华文化三选一)					
			107060030	中国近现代史纲要	The Outline of Chinese Modern History	政治学院	3	48	32				16		1春				
			107021030	马克思主义基本原理	The Basic Principles of Marxism	政治学院	3	48	32				16		2秋				
			107061050	毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论	The Introduction of Mao Zedong Thought, Deng Xiao-ping Theory and "Three Represents" important Thought	政治学院	5	80	48				32		2春				
			105366020	大学英语(综合)-1	College English (Comprehensive)-1	外国语学院	2	32	32							1秋			
			105367010	大学英语(口语)-1	Oral English-1	外国语学院	1	16	16							1秋			
			105368020	大学英语(阅读与翻译)-2	College English (Reading and Translation) -2	外国语学院	2	32	32							1春			
			105369010	大学英语(口语)-2	Oral English-2	外国语学院	1	16	16							1春			
			105395020	大学英语(创意阅读)-3	College English (Creative Reading)-3	外国语学院	2	32	32							2秋			
			105396020	大学英语(创意阅读)-4	College English (Creative Reading)-4	外国语学院	2	32	32							2春			
			900001010	军事理论	Military Theory	武装部	1	16	16						1周	1秋			
			900003000	军训	Military Training	武装部	0	32	32						2周	1春S			
			888004010	体育-1	Physical Education-1	体育学院	1	16	16							1秋			
			888005010	体育-2	Physical Education-2	体育学院	1	16	16							1春			
			888006010	体育-3	Physical Education-3	体育学院	1	16	16							2秋			
			888007010	体育-4	Physical Education-4	体育学院	1	16	16							2春			
			998009000	形势与政策-1	Situation and Policy-1	学工部	0									1秋			
			998010000	形势与政策-2	Situation and Policy-2	学工部	0									1春			
			998011000	形势与政策-3	Situation and Policy-3	学工部	0									2秋			
			998012000	形势与政策-4	Situation and Policy-4	学工部	0									2春			
			998013000	形势与政策-5	Situation and Policy-5	学工部	0									3秋			
			998014000	形势与政策-6	Situation and Policy-6	学工部	0									3春			
			998015000	形势与政策-7	Situation and Policy-7	学工部	0									4秋			
			998016020	形势与政策-8	Situation and Policy-8	学工部	2	32	32							4春			
			999006030	中华文化(文学篇)	Chinese Culture (Literature)	文学与新闻学院	3	48	32						16	2春			
			999005030	中华文化(历史篇)	Chinese Culture (History)	历史文化学院	3	48	32						16	2春			
			999007030	中华文化(哲学篇)	Chinese Culture (Philosophy)	公共管理学院	3	48	32						16	2春			
			912002010	大学生心理健康	Mental Health Education	心理健康中心	1	16	16							1秋			
			909022020	计算机技术基础	Basis of Computer Technology	计算机基础教学中心	2	36	28			8				1秋			
			302015010	新生研讨课(材料成型最新发展趋势)	Freshman Seminars	制造科学与工程学院	1	16	16							1秋			
					选修	见跨专业选修课一览表(由学生任选)											7		
			两阶段教育	课程类别	课程属性	201137050	微积分(I)-1	Calculus (I) -1	数学学院	5	96	80	16				1秋	57	
						201138040	微积分(I)-2	Calculus (I) -2	数学学院	4	80	64	16						1春
						201080030	线性代数(理工)	Linear Algebra	数学学院	3	64	54	10						1秋
						308035030	工科大学化学(II)	College Chemistry (II)	化学工程学院	3	48	48							1秋
						308168030	物理化学(I)-1	Physical Chemistry(I)-1	化学工程学院	3	48	48							2秋
						308169020	物理化学(I)-2	Physical Chemistry(I)-2	化学工程学院	2	32	32							2春
						302072030	机械设计基础	Basics of Mechanical Design	制造科学与工程学院	3	48	48							2秋
302080030	机械制造基础	Fundamentals of Mechanical Manufacturing				制造科学与工程学院	3	48	48					2春					
302077020	机械制图(II)-1	Mechanical Graphics(II)-1				制造科学与工程学院	2	32	32					1秋					
302078030	机械制图(II)-2	Mechanical Graphics(II)-2				制造科学与工程学院	3	48	48					1春					
905004030	工程训练(II)	Engineering Training(II)				工程训练中心	3	120	120				16	2秋					
202026030	大学物理(理工)II-2	University Physics (II) -2				物理学院	3	48	48					2秋					
202040020	大学物理实验(理工)II-2	Physics Experiments (II) -2				物理学院	2	32	32	32				2秋					

两阶段教育	课程类别	课程属性	课程号	课程名	英文课程名	开课单位	学分	总学时	理论学时	实验学时	上机学时	实践学时(周数)	开课学年学期	完成学分	
			907002030	电工技术基础(I)	Fundamentals of Electronic Technology ( I )	电工电子中心	3	48	48				2秋		
			907005010	电工技术基础实验(I)	Experiments of Electronic Technology (I)	电工电子中心	1	24	0	24			2秋		
			907009030	电子技术基础(I)	Fundamentals ofElectronic Technology ( I )	电工电子中心	3	48	48				2春		
			907011010	电子技术基础实验(I)	Experiments of Electronic Technology (I)	电工电子中心	1	24	0	24			2春		
			305078050	工程力学	Engineering Mechanics	建筑与环境学院	5	80	80				1春		
个性化教育阶段(含学术研究型、实践应用型、创新探索型三大类课程体系)	专业理论课(含课带实验课程)	必修	302046030	工程材料学(双语)	Engineering Materials	制造科学与工程学院	3	48	48				3秋	52	
			302017050	材料科学基础	Foundation of Material Science	制造科学与工程学院	5	80	60	20			2春		
			302036030	传热与传质	Heat and Mass Transport	制造科学与工程学院	3	48	48				2春		
			302016030	材料检测与控制	Measuring and Controlling of Materials	制造科学与工程学院	3	48	36	12			3秋		
			302258020	热加工工艺	Hot Working Technology	制造科学与工程学院	2	32	28	4			3秋		
			302219030	铸造成形工艺	Castings Formation Technology	制造科学与工程学院	3	48	48				3春		
			302104030	模具设计基础	Foundation of Design for Mould and Die	制造科学与工程学院	3	48	36	12			2春		
			302134020	塑性成形工程	Plastic Formation Engineering	制造科学与工程学院	2	32	32				2春		
			302060020	焊接工程学	Welding Engineering	制造科学与工程学院	2	32	24	8			3春		
			302008020	表面工程	Surface Engineering	制造科学与工程学院	2	32	24	8			3秋		
		302187040	铸件形成理论(双语)	Theory of The Castings Formation	制造科学与工程学院	4	64	56	8			3秋			
		302216020	材料力学性能(全英语教学)	Mechanical Performance of Materials	制造科学与工程学院	2	32	28	4			3秋			
		302259020	热加工工艺设备及设计	Equipment and Design of Hot Working Technology	制造科学与工程学院	2	32	32				3秋			
			四川大学创新教育学分	Creative Credit Hour of Sichuan University	四川大学	2	32	16	16				4秋		
			302044020	粉末冶金工程	Powder Metallurgy Engineering	制造科学与工程学院	2	32	24	8			3春		
			302103020	模具CAD/CAM/CAE	CAD/CAM/CAE of Mould	制造科学与工程学院	2	32	32				3春		
			201018030	概率统计(理工)	probability statistics	数学学院	3	60	50	10			2春		
			904006020	计算机绘图	Computer-aided Drawing	制造科学与工程学院	2	32	18				1秋		
			302056020	功能材料及其应用	Functional Materials and Application	制造科学与工程学院	2	32	32				3春		
			302014020	材料成型综合实验	Comprehensive Experiments of Material Formation	制造科学与工程学院	2	32	32		2周	16	3春s		
		302225030	精益概论	Generality of Fine profit management	制造科学与工程学院+实习企业	3	48	48				4秋			
		302226010	安全管理	safety management	制造科学与工程学院+实习企业	1	16	16				4秋			
		302227030	铸钢车间铸造工艺与设计	Technics and design of cast steel workshop	制造科学与工程学院+实习企业	3	48	32	16			4秋			
		302228030	俄罗斯侧架铸造工艺	Casting technique of Russia side bearer	制造科学与工程学院+实习企业	3	48	32	16			4秋			
		302229030	焊接工艺制定、评定及国际标准	constituting, assessment and international criterion of jointing technics	制造科学与工程学院+实习企业	3	48	32	16			4秋			
		302012010	材料成型学科专业前沿探讨	Introductory Discuss of Material Forming process	制造科学与工程学院	1	16	16				3春s			
		必修	302009030	材料成型工艺工装设计	Design for Material Formation Technology	制造科学与工程学院	3	48	0		3周	16	2春s		18
			302179050	企业实习	Production Practice	制造科学与工程学院+实习企业	5	128	0		5周	16	4秋		
			302188100	毕业设计(论文)	Graduation Design (Thesis)	制造科学与工程学院	10	160	0		16周	16	4春		
	小计	课程类别	通识课程		专业基础课		个性化教育阶段课程				毕业总学分				
学分		45		57		68				170					
占总学分比例		26.47%		33.53%		40.00%									
		必修课总学分		149	必修课占总学分比例		87.65%	实践环节总学分		48	实践环节占总学分比例		28.24%		

备注:

两阶段教育	课程类别	课程属性	课程号	课程名	英文课程名	开课单位	学分	总学时	理论学时	实验学时	上机学时	实践学时(周数)	开课学年学期	完成学分
-------	------	------	-----	-----	-------	------	----	-----	------	------	------	----------	--------	------

1. 教育部关于进一步深化本科教学改革全面提高教学质量的若干意见（教高〔2007〕2号）规定：列入教学计划的各实践教学环节累计学分（学时），人文社会科学类专业一般不应少于总学分（学时）的15%，理工农医类专业一般不应少于总学分（学时）的25%。毕业论文（设计）人文社会科学类专业6—8学分，理工农医类专业不超过10学分。
2. 凡课带实验的课程应分别填写理论学时和实验学时或上机学时或实践学时（周数），学时数为零的表格不填为空。
3. 小计中：总学时=所有必修课学时数+（总学分-必修课学分）×16学时。
4. 小计中：实践总学时=实验学时+上机学时+实践学时（1周按16学时计）。
5. 请各专业将开出课程的“开课学年学期”填写上（如：1秋、1春、2秋等）；学时数为0请为空。
6. 凡纳入“通识教育”的课程已预置在表中，请勿改动。
7. 凡纳入“实践及国际课程周”的课程“开课学年学期”加S(如：2春S、3春S)
8. 中华文化3篇的开课学年学期，文科、理科、医科请填写2秋，工科请填写2春。
9. “新生研讨课”由各学院自行开设，请在开课单位栏填写本学院名称。
10. “大学计算机基础”由各学院根据各专业人才培养要求、参照计算机中心提供的课程体系进行选择并将课程名称填入括号中。
11. 四年制本科培养总学分一般为：文史哲农理：140-150学分；经管法：150-160学分；艺术、工科、非临床医学类（四年制）：160-170学分；五年制本科培养总学分一般为：非临床医学类（五年制）、临床医学类（五年制）、建筑及城规类：190-200学分。