

# 指导性教学计划(1)

课程类别	课程编号	课程名称	学分	课内学时			上机学时	课外学时	各学期周学时分配												考核类型	选课要求					
				授课学时	实验学时	讨论学时			一			二			三			四									
									1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3							
通识教育基础课程	13011070	中国近现代史纲要	2	32				16			2												-	必修 20学分			
	13013010	马克思主义基本原理	3	48								3													-		
	13011030	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	48				22					3												-		
	88011020	思想道德修养与法律基础	3	48							3														+		
	88011030	形势与政策	0.5	8		8									1										-		
	88011010	就业导论	0.5	8		8													1						-		
	17001052-4	大学英语 II-IV	6	96		96					4	4		4											+		
	18010011-4	体育	2	128							2	2		2	2											-	
	通识教育基础课程	07011191-2	工科数学分析	选1	10	144	48	8			6	6													+	选修 25学分	
		07011201-2	高等数学(A)	选1	9.5	128		8			6	6													+		
		07011270	几何与代数(A)	选1	4	64					4														+		
		07011280	几何与代数(B)	选1	3	48	6	10		4	4														+		
		07011310	概率论与数理统计(A)		2.5	48	4							3											+		
			选修人文社科类课程		6	96																					-
		0213102	经济管理基础	选1	2	32				24		2															-
		1404102	财经概论	选1	2	32																					-
		1406101	现代经济学	选1	2	32																					-
		1901101	工程化学	选1	2	32								2													-
1101101	现代生命科学导论	选1	2	32								2												-			
0320100	环境保护与可持续发展导论	选1	2	32								2												-			
99000071-2	程序设计与算法语言		3.5	72			64	/8		3	2													+	必修 12.5学分		
10021231-2	大学物理(B1)		6	80		48				4	4													+			
10021311-2	物理实验		2		64					2	2													-			
	军事理论		1	16																				-			
<b>小 计</b>			57.5	<b>968</b>	<b>70</b>	<b>218</b>	<b>72</b>	<b>74</b>		<b>24</b>	<b>22</b>		<b>18</b>	<b>7</b>		<b>1</b>				<b>1</b>							
大类学科基础课		机械制图	3	36		36		24		3														+	必修 25		
	0553010	工程力学D	3	40	4	8						3												+			
		机械设计	4	64			24								2	2								+			
	02131080	制造工程基础	3	44	8			16								3								+			
	2101011	工程材料与成形	2	30	4										2									+			
	02131100	工程经济学(英语)	2	32				16								2								+			
	02131110	基础工业工程	2	28	8			16				2												+			
		电工技术	2	32				20					2											+			
		电子技术基础	2	32									2											+			
	02134020	系统工程基础	2	28			8	16							2								+				
<b>小 计</b>			25	366	24	44	32	##		3	2	7		6	7												
大类学科	8410197	电工电子课程系列实验	1		32							1	1											-	必修 2.5		
	05532070	基础力学实验	0.5		16			16				1												-			
		机械设计实验	1		32			32							1	1								-			
<b>小 计</b>			2.5		<b>80</b>			<b>48</b>				<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>												
<b>合 计</b>			85.0	<b>1334</b>	174	<b>262</b>	104	230		<b>24</b>	<b>25</b>		<b>21</b>	16	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>			<b>1</b>							







## 辅修专业教学计划

课程 编号	课 程 名 称	学 分	学 时				各学期周学时分配												考 核 类 型	课 程 要 求			
			授 课	实 验	上 机	课 外	一			二			三			四							
							1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3					
02131100	基础工业工程	2	28	8		16						2										+	必
14000210	运筹学	3	40	8	8	16						3										+	必
02023080	应用统计学（双语）	2	32									2										+	必
02133030	质量控制	2	24	16		24									2							+	必
02133031	可靠性工程	2	28	8											2							+	必
02133020	人因工程（双语）	3	40	16		16						3										+	必
02134050	设施规划与物流分析	3	44	8		8									3							+	必
02133060	生产计划与控制（双语）	2	28	8											2							+	必
02064040	试验设计与数据处理（英语）	2	28		8	16												2				+	必
<b>合 计</b>		<b>21</b>	<b>292</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>96</b>						<b>3</b>	<b>7</b>		<b>4</b>	<b>5</b>		<b>2</b>					

注：学生按照本辅修专业教学计划修满 **21 学分** 可获得辅修证书。

## 双学位教学计划

课程 编号	课 程 名 称	学 分	学 时				各学期周学时分配												考 核 类 型	课 程 要 求			
			授 课	实 验	上 机	讨 论	一			二			三			四							
							1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3					
02131100	工程经济学（英语）	2	32												2							+	必
14000210	运筹学	3	40	8	8							3										+	必
02131110	基础工业工程	2	28	8								2										+	必
02134020	系统工程基础	2	28		8										2							+	必
02133020	人因工程（双语）	3	40	16								3										+	必
02023080	应用统计学（双语）	2	32									2										+	必
02133030	质量控制	2	24	16											2							+	必
02133031	可靠性工程	2	28	8											2							+	必
02133040	数字化设计与制造	2	24			24												2				+	必
02133050	供应链管理	2	24			24									2							+	必
02133060	生产计划与控制（双语）	2	28	8											2							+	必
02064040	试验设计与数据处理（英语）	2	28		8	16												2				+	必
02044050	制造系统建模与仿真（双语）	2	24			24									2							+	必
14002050	会计学原理	2	28	8		8						2										-	必
02134050	设施规划与物流分析	3	44	8		8									3							-	必
02134940	工业工程创新实践	2																2				-	必
<b>合 计</b>		<b>35</b>	<b>452</b>	<b>80</b>	<b>24</b>	<b>104</b>						<b>3</b>	<b>9</b>		<b>8</b>	<b>9</b>		<b>6</b>					

注：1) 在完成第一学位学业的基础上，完成第二专业教学计划中规定的课程，可获得由学校颁发的第二专业证书；  
 2) 学分绩点达到学位授予条件且第一专业与第二专业属于不同学科门类，可获得由学校颁发的第二荣誉学位。

### 学程示范安排指导

第一学年									
课程编号	课程名称	学期	学分	学时	课程编号	课程名称	学期	学分	学时
8600102	军训	1	2	3周	18000601-2	体育	3	0.5	32
18000601-2	体育	2	0.5	32	17001052-3	大学英语	3	2	32
17001052-3	大学英语	2	2	32	13011070	中国近现代史纲要	3	2	32
	程序设计与算法语言	2	2	40	10021221	大学物理 (B1)	3	3	40+24
88011020	思想道德修养与法律基础	2	3	48	86001010	军事理论	3	1	16
07011201-2	高等数学 (A)	2	5	64+24+4	10021311	物理实验	3	1	
81012060	工业系统认识 I	2	0.5		07011201-2	高等数学 (A)	3	4.5	64+24+4
	新生研讨课	2	1	16+16		程序设计与算法语言	3	1.5	32
07011280	几何与代数 (B)	2	3	48		机械制图 (A) (研讨课)	3	3	
						机械制图实验	3	0.5	
学分小计		2	17				3	19	
第二学年									
课程编号	课程名称	学期	学分	学时	课程编号	课程名称	学期	学分	学时
02131910	计算机综合课程设计	1	0.5	40	13011030	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	48
	机械制造基础实践 (金工实习)	1	1.0	3周	02131110	基础工业工程	3	2	28+8
18000603-4	体育	2	0.5	32	02023080	应用统计学 (双语)	3	2	32
17001054	大学英语	2	2	64		运筹学	3	3	40+8+8
1301301	马克思主义基本原理	2	3	48	05532070	基础力学实验	3	0.5	16
07011310	概率论与数理统计 (A)	2	2.5	48	0553010	工程力学D	3	3	40+8+4
10021312	物理实验	2	1	32	18000603-4	体育	3	0.5	32
10021222	大学物理 (B1)	2	3	40+24		电子技术基础	3	2	32
02133020	人因工程 (双语)	2	3	40+16	8410179	电工电子课程系列实验	3	0.5	16
	电工技术	2	2	32	1901101	工程化学	3	2	32
8410179	电工电子课程系列实验	2	0.5	16					
学分小计		2	17.5				3	18.5	
第三学年									
课程编号	课程名称	学期	学分	学时	课程编号	课程名称	学期	学分	学时
	工业工程基础专题实践	1	1.5	4周	02131100	工程经济学 (英语)	3	2	32
8801103	形势与政策	2	0.5	8	02133060	生产计划与控制 (双语)	3	2	28+8
	机械设计	2	2	32+12	02044050	制造系统建模与仿真	3	2	28+8
	机械设计实验	2	0.5	32	02134050	设施规划与物流分析	3	3	44+8
02134020	系统工程基础	2	2	28+8		机械设计课程设计	3	0.5	
02133030	质量控制	2	2	24+16		机械设计	3	2	32+12
02133031	可靠性工程	2	2	28+8		机械设计实验	3	0.5	32
2101011	工程材料与成形	2	2	30+4	02131080	制造工程基础	3	3	44+8
	机械设计课程设计	2	0.5		2054920	制造工程基础课程设计	3	1	
02134110	管理学原理	2	2	28+8	14002050	会计学原理	3	2	28+8
07011350	计算方法	2	2		0213310	电子商务政务	3	2	24+24
02133050	供应链管理	2	2	24+24					
02133080	数字化管理	2	2	24+24					
学分小计		2	17.5				3	18	
第四学年									
课程编号	课程名称	学期	学分	学时	课程编号	课程名称	学期	学分	学时
02134930	企业实践训练	1	2	4周	02134920	毕业设计	2, 3	8	
02134940	工业工程创新实践	2	2	2周					
8801101	就业导论	2	0.5	8					
02134060	工业工程前沿	2	2	16+8+16+8					
02064040	试验设计与数据处理 (英语)	2	2	28+8					
0213405	企业战略管理	2	2	24+24					
0213401	生产系统诊断与分析	2	2	24+24					
02133040	数字化设计与制造	2	2	24+24					
学分小计		2	8.5				2, 3	8	

注: 小计不含短学期共7学分、其他跨院系课程6学分、人文社科类课程6学分、经济与管理类课程2学分、社会实践 1学分、文化素质教育实践 1学分、大学