

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	1301107	中国近现代史纲要	2	32				16			2										-	必修 学分 34.5		
	1301301	马克思主义基本原理	3	48								3											-	
	1301103	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	48				22					3											-
	8801102	思想道德修养与法律基础	3	48							3													+
	8801103	形势与政策	0.5	8		8								1										-
	8801101	就业导论	0.5	8		8													1					-
	1700105	大学英语 II-IV	9	96		96					4	4	4											+
	1801111	体育	4	128							2	2	2	2										-
	99000002	大学计算机基础(理工医管类)	0.5				20	/4			√													+
		计算机程序设计(上)	2	40			32	/8			3													+
		计算机程序设计(下)	2	36			32				2													+
	07011310	概率论与数理统计(A)	3	48									3											+
	10021311/2	物理实验	2		64						2	2												-
	8600101	军事理论	1	16							1													-
		人文社科类课程	6	96																				
		经济与管理类课程	2	32																				
		自然科学与技术科学类	2	32																				
		07011191/2	工科数学分析	选1	10.5	144		48	8		6	6												+
		07011201/2	高等数学(A)	选1	10	128		64	8		6	6												+
		07011270	几何与代数(A)	选1	4	64	4	4	4		4													+
	07011280	几何与代数(B)	选1	3	48	4	4	4		4												+		
	10021221/2	大学物理(A)	选1	8	96		32			4	4											+		
	10021231/2	大学物理(B1)	选1	7	112					3	4											+		
小 计				65.5	1004	68	182	96	50		22	22		18	5		1			1				
大类专业基础课	02031030	机械制图C	3	46		4		24				3										+		
	5531201	工程力学基础1	3	44	4	4							3									-		
	02013020	机械设计基础	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(双语)	2	32				16							2							-		
	02131110	基础工业工程	2	28	8			16					2									+		
	1601105	电工电子技术基础	4	64									4									-		
	02131920	机械工程概论	1.0	16							√													
	02134020	系统工程基础	2	32			8	16							2							+		
小 计				26	540	24	8	32	88					8	9		7	6						
大类专业	8410197	电工电子课程系列	1		24								1									-		
	05532070	基础力学实验	0.5		16			16					1									-		
	02003011/2	机械设计实验	1		32			32						1	1							-		
小 计				2.5		72		48					1	2	0	1	1							
合 计				94.0	1544	164	190	128	186		22	22		22	16	0	9	7		1				

集中实践环节

课程要求	课程编号	课程名称	学分	课内			课外学时	各学期周学时(周数)分配															
				授课	周数	天/周		一			二			三			四						
								1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3				
课内	8600102	军训 (含理论课)	2		3		(3)																
	02131910	计算机综合课程设计	0.5	40	4						√												
	81012060	工业系统认识 I	0.5						√														
	81012070	工业系统认识 II (任选)	0.5							√													
	81011150	金属工艺学实践	1.5	16+48							√												
	02133150	工业工程专题实践—物流工程	0.5																		1		
	02133120	工业工程专题实践—制造系统及服务系统	1																		1		
	02133140	工业工程专题实践—数字化管理系统	0.5																			1	
	02054920	制造工程基础课程设计	1		2	5										2							
	02013921	机械设计基础课程设计	1																		1		
	02134930	企业实践训练 注：选择三个类型的企业 制造厂(离散型) 发电厂/化工厂(连续型) 服务业(无形产品)	3.0		4	5	3	5														3	
	02134940	工业工程创新实践	2		2	5																	2B
02134920	毕业设计 注：选题可分为 工程与设计类 管理与研究类 设计与研究相结合类	8																				√ √	
课外		社会实践	1																				
		文化素质教育实践	1																				
		大学生课外研学	2							√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
合计			26																				

课外学分获取办法如下：

(1) **社会实践(含社团活动)** 由团委组织并考核，通过者获得1学分，被评为优秀社会实践成果者奖励1学分。

(2) **文化素质教育实践** 由文化素质教育中心组织，可获得1学分。

(3) **课外研学**

学生在校期间，通过科研实践、学科竞赛、创新实践和学年作品等活动取得2学分(请参见《东南大学本科学生课外研学学分认定办法》)。

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	
02134020	系统工程基础	2	28		8	12								2										+	必
02133020	人因工程	2	28	8		12								2										+	必
02133050	供应链管理	2	28	8			16							3										+	必
02133060	生产计划与控制	2	28	8		16								2										+	必
02133070	数字化管理	3	40		16	16								3										+	必
02044050	制造系统建模与仿真	2	28		8	16								2										+	必
02134940	工业工程创新实践	2																				2B		-	必
合计		17	208	32	32	88	16					2		12	2										

注：学生按照本辅修专业教学计划修满 **17 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	课外	一			二			三			四									
							1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3							
02131100	工程经济学	2	32			16					2													-	必
14000210	运筹学	3	40	16		32					3													+	必
02131110	基础工业工程	2	28	8		16					2													+	必
02134020	系统工程基础	2	28		8	16							2											+	必
02133020	人因工程（双语）	3	40	16		16								3										+	必
02023080	应用统计学	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
02133040	数字化设计与制造	3	42	12		12								2										+	必
02133050	供应链管理	2	28	8		16								2										+	必
02133060	生产计划与控制（双语）	2	28	8		16								2										+	必
02133080	数字化管理	3	40		16	16								3										+	必
02044050	制造系统建模与仿真（双语）	2	28		8/8	16								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
02133120	工业工程专题实践—制造系统	0.5		16											1									-	必
02133140	工业工程专题实践—数字化管理系统	0.5		16											1									-	必
02134940	工业工程创新实践	2																			2			-	必
合计		38	490	140	32/8	228						5	2	18	9	4									

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。