

机械工程学院概况

机械工程 学院概况

机械工程学院是东南大学最早建立的工程类系科之一，起源于1916年创办的南京高等师范学校工艺专修科，历经国立东南大学工学院机械工程系、国立中央大学工学院机械工程系、（国立）南京大学工学院机械工程系、南京工学院机械工程系、东南大学机械工程系和东南大学机械工程学院等时期，迄今已有一百多个春秋。在漫长的办学历史中，茅以升、周仁、周惠久、吴学蔺、钱钟韩、陈学俊、曾德超、杨立铭、颜铭皋、赵仁铠、童秉纲、丁衡高、魏炳波等两院院士和美国国家工程院院士王国金、台湾中央研究院院士柏实义教授等先后在本系工作或学习。经过几代教职工的辛勤建设和积极创新，学院不断发展壮大，在专业建设、人才培养、学科建设、科学研究等方面均取得了丰硕成果，不仅为我国的机械制造业和其他行业输送了上万名毕业生，而且支援了校内外能源动力、自动化、仪器仪表、汽车、材料等学科和领域的创建和发展，为我国高等教育与国民经济的发展、科学技术的进步做出了重要贡献。

机械工程学院在国内较早获得硕士、博士学位授予权以及机械工程一级学科博士学位授予权；拥有6个博士点、6个硕士点及1个博士后流动站；“机械制造及其自动化”学科为国家重点（培育）学科、“机械工程”为江苏省一级重点学科；“机械工程”专业为首批国家级一流本科专业建设点和江苏省第一批品牌专业，“机电综合工程训练中心”为国家级实验教学示范中心和江苏省高校基础课实验教学示范中心建设点。“机械工程”专业于2007年、2010年和2013年连续三次通过了中国工程教育专业认证。

机械工程学院非常注重学生知识、能力和素质的协调发展，尤其重视学生实践能力、创新意识和合作精神的培养，并为此积极开展研究与探索，形成了“理论教学、实践教学、自主学习”三位一体的人才培养模式，在专业建设、课程建设、教材建设、实验室建设等方面获国家级和部省级教学成果奖励20多项，在全国高校中影响广泛，并发挥了示范辐射作用。目前拥有6门国家级精品课程：机械设计、机械制造实习、机械工程测试与控制技术、机电控制技术、微机系统与接口、新生引导性实验实践课程，涵盖学院“创新设计 - 先进制造 - 机电测控 - 质量监控”教学主线中8门主干课程；国家精品教材和省级精品教材3部。

机械工程学院重视师资队伍建设，目前本学院共有专任教师116人（含实验老师12人），其中高级职称的教师82人，所占比例为70.7%；具有博士学位的教师比例达到75.9%；约61.4%教师有工程背景；一批学者在国际和全国性的学术团体、专家组、评审委员会中担任重要职务，同时还聘请了多名国内外著名学者为本学院兼职教授。

机械工程学院培养的学生普遍建立起自主学习、主动实践、勇于创新意识。近5年来学生主持校级以上各类创新实践项目450多，结合工程实际进行设计、制作的原创性实物作品获国际、国家和省级各类竞赛奖100余项。毕业生整体表现出综合素质高，工程适应性好，实践创新能力强，发展潜力大等特质，受到了用人单位的广泛欢迎。毕业生适应的工作范围有：机械设计、机械制造、机械电子、车辆工程、工业工程、工业设计等领域的研究、生产与教学工作。就业的行业主要有：机械设计与制造、汽车设计与制造、工程机械、机电一体化、仪器仪表、电子、航空航天、航海、国防、能源、交通等高科技企业单位、科研院所、高等院校等。

东南大学2019级工业工程本科专业培养方案

门类： 工学

专业代码： 120701

授予学位： 工学

学制： 4

制定日期： 2019-2020

一. 培养目标

面向国家创新驱动发展战略和服务经济社会的需求，培养德智体美劳全面发展，掌握制造工程基本知识、管理科学基本方法以及工业工程领域相关方法和工具，具有工程实践能力、创新意识、人文素养和职业道德，能在制造业、服务业、科研院所以及政府机构从事系统规划设计、分析评价、运行控制、管理决策和改进创新等工作的复合型高级工程技术人才，成为社会主义事业合格建设者和可靠接班人。

本专业的培养目标由4部分组成：

- (1) 行业专家：能够有效运用所学知识和方法解决复杂的管理问题。
- (2) 团队骨干：能在团队中担任骨干或领导角色，并能够有效地进行合作交流。
- (3) 终身学习：能通过继续教育或其他途径增加知识、提升能力。
- (4) 社会责任：具有良好的职业道德，有意愿并有能力服务社会。

二. 毕业生应具有的知识、能力、素质

- (1) 工程知识：能够将数学、自然科学、制造工程基础和专业知用于解决工业工程领域复杂工程问题；
- (2) 问题分析：能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析工业工程领域复杂工程问题，以获得有效结论；
- (3) 设计/开发解决方案：能够设计针对工业工程领域复杂工程问题的解决方案，设计满足特定需求的生产系统，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素；
- (4) 研究：能够基于科学原理并采用科学方法对工业工程领域复杂工程问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论；
- (5) 使用现代工具：能够针对工业工程领域复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对工业工程领域复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性；
- (6) 工程与社会：能够基于工程相关背景知识进行合理分析，评价工业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任；
- (7) 环境和可持续发展：能够理解和评价针对工业工程领域复杂工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响；
- (8) 职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任；
- (9) 个人和团队：能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色；
- (10) 沟通：能够就工业工程领域复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令，并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流；
- (11) 项目管理：理解并掌握工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用；
- (12) 终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

三. 主干学科与相近专业

主干课程为运筹学I&II、质量与可靠性I&II、人因工程、设施规划与物流分析、生产计划与控制、试验设计与数据处理等。相近专业包括机械工程、管理科学与工程、物流管理、工程管理。

四. 主要课程

设计基础I&II、电工电子技术基础、工程力学、基础工业工程、应用统计学、制造工程基础、工程经济学、管理学A等。

五. 主要实践环节

工业系统认识、机械制造基础实践、工业工程基础专题实践、制造工程基础课程设计、企业实践训练、工业工程综合课程设计、毕业设计、社会实践、文化素质教育实践、大学生课外研学等。

六. 双语教学课程

应用统计学、人因工程、运筹学I、运筹学II、生产计划与控制、电工电子技术基础、设计基础II等。

七. 全英文教学课程

工程经济学、试验设计与数据处理。

八. 系列研讨课程（含新生研讨课）

管理热点与探析、供应链管理、工业工程前沿、制造系统建模与仿真、服务系统规划、专业文献阅读与写作、企业战略管理、生产系统诊断与分析、设计基础I等。

九. 毕业学分要求及学士学位学分绩点要求

参照东南大学学分制管理办法及学士学位授予条例，修满本专业最低计划学分要求165，即可毕业。同时，本科生毕业应修得4学分（或2门）全英文专业课程，外语达到东南大学外语学习标准、平均学分绩点 ≥ 2.0 者，可获得工学学士学位。

十. 各类课程学分与学时分配

课程类型	学分	学时	学分比例
通识教育基础课程	71	1376	43.03%
专业相关课程	60	1062	36.36%
集中实践环节（含课外实践） & 短学期课程	34	224 + 课程周数： 29	20.61%
总计	165	2662 + 课程周数： 29	100%

十一. 实践类课程学分比例

实践类课程学分： 43.38 ，总学分： 165 ，比例： 26.29%

通识教育基础课

(1) 思政类

课程编号	课程名称	学分	授课学时	实验学时	讨论学时	课外学时	周学时	授课学年	授课学期	考核类型	备注
B15M0040	思想道德修养与法律基础	3	48	0	0	0	3	一	2	+	
B15M0030	中国近现代史纲要	3	48	0	0	0	3	一	3	+	
B15M0010	马克思主义基本原理概论	3	48	0	0	0	3	二	1	+	
B15M0160	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	48	0	0	0	3	二	3	+	
B15M0180	思想政治理论实践课	2	8	0	0	24	2	二	3	-	
B15M0070	形势与政策(1)	0.25	8	0	0	0	2	一	2	-	
B15M0080	形势与政策(2)	0.25	8	0	0	0	2	一	3	-	
B15M0090	形势与政策(3)	0.25	8	0	0	0	2	二	1	-	
B15M0100	形势与政策(4)	0.25	8	0	0	0	2	二	3	-	
B15M0110	形势与政策(5)	0.25	8	0	0	0	2	三	1	-	
B15M0120	形势与政策(6)	0.25	8	0	0	0	2	三	3	-	
B15M0130	形势与政策(7)	0.25	8	0	0	0	2	四	1	-	
B15M0140	形势与政策(8)	0.25	8	0	0	0	2	四	3	-	
B88M0010	就业导论	0.5	16	0	0	0	1	三	3	-	
合计		16.5	280	0	0	24					

(2) 军体类

课程编号	课程名称	学分	授课学时	实验学时	讨论学时	课外学时	周学时	授课学年	授课学期	考核类型	备注
B15M0060	军事理论	2	32	0	0	0	2	一	2	-	
B18M0010	体育I	0.5	32	0	0	0	2	一	2	-	
B18M0020	体育II	0.5	32	0	0	0	2	一	3	-	

B18M0030	体育III	0.5	32	0	0	0	2	二	1	-	
B18M0040	体育IV	0.5	32	0	0	0	2	二	3	-	
B18M0050	体育V	0.5	0	0	0	0	0	三	1	-	
									3	-	
B18M0060	体育VI	0.5	0	0	0	0	0	四	1	-	
合计		5	160	0	0	0					

(3) 外语类

课程编号	课程名称	学分	授课时	实验学时	讨论学时	课外学时	周学时	授课学年	授课学期	考核类型	备注
B17M0010	大学英语II	2	32	0	32	0	4	一	2	+	2级起点
B17M0020	大学英语III	2	32	0	32	0	4	一	3	+	
B17M0030	大学英语IV	2	32	0	32	0	4	二	1	+	
B17M0020	大学英语III	2	32	0	32	0	4	一	2	+	3级起点
B17M0030	大学英语IV	2	32	0	32	0	4	一	3	+	
B17M0040	大学英语高级课程1	2	32	0	0	32	2	二	1	+	
B17M0030	大学英语IV	2	32	0	32	0	4	一	2	+	4级起点
B17M0040	大学英语高级课程1	2	32	0	0	32	2	一	3	+	
B17M0050	大学英语高级课程2	2	32	0	0	32	2	二	1	+	
合计		6	96	0	96	32					

(4) 计算机类

课程编号	课程名称	学分	授课时	实验学时	讨论学时	课外学时	周学时	授课学年	授课学期	考核类型	备注
B1410200	程序设计及算法语言 I	1.5	32	24	0	8	2	一	2	+	
B1410080	程序设计及算法语言 II	2	32	24	0	8	2	一	3	+	
合计		3.5	64	48	0	16					

(5) 自然科学类

课程编号	课程名称	学分	授课时	实验学时	讨论学时	课外学时	周学时	授课学年	授课学期	考核类型	备注
B07M1070	高等数学I	6	96	4	0	0	6	一	2	+	
B07M1080	高等数学II	6	96	4	0	0	6	一	3	+	
B07M2040	线性代数	4	64	0	0	0	4	一	3	+	
B07M0251	计算方法	2	48	8	0	0	3	二	1	-	
B10M0240	大学物理(B) I	3	64	0	0	0	4	二	3	+	
B10M0250	大学物理(B) II	3	64	0	0	0	4	二	1	+	
B10M0140	大学物理实验(理工) I	1	0	32	0	0	2	二	3	-	
B10M0150	大学物理实验(理工) II	1	0	32	0	0	2	二	1	-	

B07M3010	概率论与数理统计	3	48	0	0	0	3	二	1	+	
合计		29	480	80	0	0					

(6) 通识选修课程

课程编号	课程名称	学分	授课学时	实验学时	讨论学时	课外学时	周学时	授课学年	授课学期	考核类型	备注
B00TL030	人文社科类通识选修课(4学分)	4	64	0	0	0	0				
B00TL090	创新创业类通识选修课(2学分)	2	32	0	0	0	0				
B00TL100	心理健康教育类通识选修课(2学分)	2	32	0	0	0	0				
B19M0040	工程化学B(含实验)	2	32	16	0	0	2	二	1	-	
合计		10	160	16	0	0					

(7) 新生研讨课

课程编号	课程名称	学分	授课学时	实验学时	讨论学时	课外学时	周学时	授课学年	授课学期	考核类型	备注
BGS00001	管理学热点与探析(研讨)	1	16	0	0	48	2	一	3	-	
合计		1	16	0	0	48					

专业相关课程

(1) 大类学科基础课

课程编号	课程名称	学分	授课学时	实验学时	讨论学时	课外学时	周学时	授课学年	授课学期	考核类型	备注
B1430060	管理学A	3	48	0	0	0	3	一	2	+	
B05M0100	工程力学B	3	56	8	0	0	4	二	3	+	
B0261010	基础工业工程	2	32	8	0	64	2	二	1	+	
B0261021	应用统计学(双语)	3	48	0	0	96	3	二	3	+	
B0261081	设计基础 I(研讨)	2	24	0	8	48	2	二	3	+	
B0261091	设计基础 II(双语)	3	48	0	0	96	3	三	1	+	
B0261050	制造工程基础	3	48	8	0	96	3	三	3	+	
B0261061	工程经济学(全英文)	3	48	0	0	96	3	三	1	+	
B0261070	电工电子技术基础(双语)	3	48	0	0	96	3	二	1	+	
合计		25	400	24	8	592					

(2) 专业主干课

课程编号	课程名称	学分	授课学时	实验学时	讨论学时	课外学时	周学时	授课学年	授课学期	考核类型	备注
B0262011	人因工程(双语)	3	48	0	0	96	3	三	1	+	
B0262020	运筹学 I(双语)	2	32	16	0	64	2	二	3	+	
B0262031	运筹学 II(双语、研讨)	2	24	16	8	48	2	三	1	+	

B0262041	质量与可靠性I	2	32	0	0	64	2	三	1	+	
B0262051	质量与可靠性II	2	32	0	0	64	2	三	3	+	
B0262061	设施规划与物流分析	3	48	0	0	96	3	三	3	+	
B0262071	生产计划与控制(双语)	3	48	0	0	96	3	三	3	+	
B0262081	试验设计与数据处理(全英文)	3	48	16	0	96	3	三	3	+	
合计		20	312	48	8	624					

(3)专业方向及跨学科选修课

课程编号	课程名称	学分	授课学时	实验学时	讨论学时	课外学时	周学时	授课学年	授课学期	考核类型	备注
B0261030	系统工程基础	2	32	8	0	64	2	三	1	+	
B0263031	供应链管理(研讨)	2	24	8	8	48	2	三	1	-	专业选修 选8学分
B0263051	制造系统建模与仿真(双语)(研讨)	2	24	8	8	48	2	三	3	-	
B0263071	生产系统诊断与分析(研讨)	2	24	0	8	48	2	四	1	-	
B0263081	工业工程前沿(研讨)	2	24	0	8	48	2	四	1	-	
B0263091	服务系统规划、运营与管理(研讨)	2	24	8	8	48	2	四	1	-	
B0263101	企业战略管理(研讨)	2	24	0	8	48	2	四	1	-	
B07M4030	数学建模与数学实验	2	48	16	0	0	3	三	1	-	跨学科 选5学分
B1410010	管理信息系统(研讨)	3	48	12	0	0	3	三	3	+	
B1400080	经济法	3	48	0	0	0	3	三	1	-	
B1440260	会计学原理B	2	32	0	0	0	2	三	3	-	
B1460230	企业投资学	2	32	0	0	0	2	三	3	+	
B1460250	现代公司理论	2	32	0	0	0	2	三	3	-	
B1450100	金融工程学	3	48	0	0	0	3	三	3	-	
B1430460	人力资源管理A	2	32	0	0	0	2	四	1	-	
B1430130	组织行为学	2	32	0	0	0	2	四	1	-	
B1450450	证券投资与分析	2	32	0	0	0	2	四	1	-	
B1440250	财务管理B	2	32	0	0	0	2	四	1	-	
B1450460	网络金融	2	32	0	0	0	2	四	1	-	
B1430150	项目管理	2	32	0	0	0	2	三	3	-	
B0910160	软件工程	3	48	8	0	8	3	三	1	+	
B0910190	数据库原理	3	48	16	0	16	3	三	3	+	
合计		15	240	84	48	376					

集中实践环节(含课外实践)&短学期课程

课程编号	课程名称	学分	授课学时	实验学时	讨论学时	课外学时	周学时	授课学年	授课学期	考核类型	备注
B81M0030	工业系统认识1	0.5	0	16	0	0	16	一	2	-	
B1400340	领导力与团队管理(双语)	2	32	0	0	0	8	一	4	+	
B1400410	计算机综合课程设计A(研讨)	0.5	40	0	0	0	10	一	4	+	

B0265011	工业工程基础专题实践	2	0	0	0	0	(4)	二	4	-
B0265021	制造工程综合课程设计	2	0	0	0	0	(2)	四	1	-
B0265031	企业实践训练I	3	0	0	0	0	(4)	三	4	-
B0265041	工业工程综合课程设计	2	0	0	0	0	2	四	1	-
B0265050	设计基础实验	0.5	0	32	0	64	2	三	1	-
B0265060	设施规划与物流分析实验	1	0	32	0	0	2	三	3	-
B0265070	生产计划与控制实验	1	0	32	0	0	2	三	3	-
B0265080	人因工程实验	0.5	0	16	0	0	1	三	1	-
B0265091	质量与可靠性实验	1	0	32	0	64	0	三	1	-
B81M0010	机械制造基础实践	1	8	32	0	0	4	二	1	-
B84M0080	电工电子实践基础A(1)	0.5	0	24	0	0	3	二	1	-
B0531020	基础力学实验	0.5	0	16	0	0	1	二	3	-
B0205990	毕业设计	8	0	0	0	0	(16)	四	3	-
B0263041	专业文献阅读与写作(研讨)	2	24	0	8	48	2	三	1	-
B0205910	社会实践	1	0	0	0	0	0	三	3	-
B0205920	文化素质教育实践	1	0	0	0	0	0	四	3	-
B0205930	大学生课外研学	2	0	0	0	0	0	四	3	-
B85M0020	军训	2	0	0	0	0	(3)	一	1	-
合计		34	104	232	8	176.00	(29)			

学程安排

第一学年

第1学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	课程类型	说明
B85M0020	军训	2	(3)	-	必修	
合计：必修学分 2						

第2学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	课程类型	说明
B07M1070	高等数学I	6	6	+	必修	
B1410200	程序设计及算法语言 I	1.5	2	+	必修	
B1430060	管理学A	3	3	+	必修	
B15M0040	思想道德修养与法律基础	3	3	+	必修	
B15M0060	军事理论	2	2	-	必修	
B15M0070	形势与政策(1)	0.25	2	-	必修	
B18M0010	体育I	0.5	2	-	必修	
B81M0030	工业系统认识1	0.5	16	-	必修	
B17M0010	大学英语II	2	4	+	必修	[1]
B17M0020	大学英语III	2	4	+	必修	[2]
B17M0030	大学英语IV	2	4	+	必修	[3]
合计：必修学分 18.75						

第3学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	课程类型	说明
B07M1080	高等数学II	6	6	+	必修	
B07M2040	线性代数	4	4	+	必修	
B1410080	程序设计及算法语言 II	2	2	+	必修	
B15M0030	中国近现代史纲要	3	3	+	必修	
B15M0080	形势与政策(2)	0.25	2	-	必修	
B18M0020	体育II	0.5	2	-	必修	
BGS00001	管理学热点与探析(研讨)	1	2	-	必修	
B17M0020	大学英语III	2	4	+	必修	[1]
B17M0030	大学英语IV	2	4	+	必修	[2]
B17M0040	大学英语高级课程1	2	2	+	必修	[3]
合计：必修学分 18.75						

第4学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	课程类型	说明
B1400340	领导力与团队管理(双语)	2	8	+	必修	
B1400410	计算机综合课程设计A(研讨)	0.5	10	+	必修	
合计：必修学分 2.5						

第二学年

第1学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	课程类型	说明
B19M0040	工程化学B(含实验)	2	2	-	限选	
B0261010	基础工业工程	2	2	+	必修	
B0261070	电工电子技术基础(双语)	3	3	+	必修	
B07M0251	计算方法	2	3	-	必修	
B07M3010	概率论与数理统计	3	3	+	必修	
B10M0150	大学物理实验(理工) II	1	2	-	必修	
B10M0250	大学物理(B) II	3	4	+	必修	
B15M0010	马克思主义基本原理概论	3	3	+	必修	
B15M0090	形势与政策(3)	0.25	2	-	必修	
B18M0030	体育III	0.5	2	-	必修	
B81M0010	机械制造基础实践	1	4	-	必修	
B84M0080	电工电子实践基础A(1)	0.5	3	-	必修	
B17M0030	大学英语IV	2	4	+	必修	[1]
B17M0040	大学英语高级课程1	2	2	+	必修	[2]
B17M0050	大学英语高级课程2	2	2	+	必修	[3]
合计：必修学分 21.25						

第2学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	课程类型	说明

合计：必修学分 0

第3学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	课程类型	说明
B0261021	应用统计学(双语)	3	3	+	必修	
B0261081	设计基础 I(研讨)	2	2	+	必修	
B0262020	运筹学 I (双语)	2	2	+	必修	
B0531020	基础力学实验	0.5	1	-	必修	
B05M0100	工程力学B	3	4	+	必修	
B10M0140	大学物理实验(理工) I	1	2	-	必修	
B10M0240	大学物理(B) I	3	4	+	必修	
B15M0100	形势与政策(4)	0.25	2	-	必修	
B15M0160	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	+	必修	
B15M0180	思想政治理论实践课	2	2	-	必修	
B18M0040	体育IV	0.5	2	-	必修	
合计：必修学分 20.25						

第4学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	课程类型	说明
B0265011	工业工程基础专题实践	2	(4)	-	必修	
合计：必修学分 2						

第三学年

第1学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	课程类型	说明
B0261030	系统工程基础	2	2	+	必修	
B0261061	工程经济学(全英文)	3	3	+	必修	
B0261091	设计基础 II(双语)	3	3	+	必修	
B0262011	人因工程(双语)	3	3	+	必修	
B0262031	运筹学 II (双语、研讨)	2	2	+	必修	
B0262041	质量与可靠性I	2	2	+	必修	
B0263041	专业文献阅读与写作(研讨)	2	2	-	必修	
B0265050	设计基础实验	0.5	2	-	必修	
B0265080	人因工程实验	0.5	1	-	必修	
B0265091	质量与可靠性实验	1	0	-	必修	
B15M0110	形势与政策(5)	0.25	2	-	必修	
B18M0050	体育V	0	0	-	必修	
B0263031	供应链管理(研讨)	2	2	-	任选	[4]
B07M4030	数学建模与数学实验	2	3	-	任选	
B0910160	软件工程	3	3	+	任选	[5]
B1400080	经济法	3	3	-	任选	
合计：必修学分 19.25						

第2学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	课程类型	说明
合计：必修学分 0						

第3学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	课程类型	说明
B0205910	社会实践	1	0	-	必修	
B0261050	制造工程基础	3	3	+	必修	
B0262051	质量与可靠性II	2	2	+	必修	
B0262061	设施规划与物流分析	3	3	+	必修	
B0262071	生产计划与控制(双语)	3	3	+	必修	
B0262081	试验设计与数据处理(全英文)	3	3	+	必修	
B0265060	设施规划与物流分析实验	1	2	-	必修	
B0265070	生产计划与控制实验	1	2	-	必修	
B15M0120	形势与政策(6)	0.25	2	-	必修	
B18M0050	体育V	0.5	0	-	必修	
B88M0010	就业导论	0.5	1	-	必修	
B0263051	制造系统建模与仿真(双语)(研讨)	2	2	-	任选	[4]
B0910190	数据库原理	3	3	+	任选	[5]
B1410010	管理信息系统(研讨)	3	3	+	任选	
B1430150	项目管理	2	2	-	任选	
B1440260	会计学原理B	2	2	-	任选	
B1450100	金融工程学	3	3	-	任选	
B1460230	企业投资学	2	2	+	任选	
B1460250	现代公司理论	2	2	-	任选	
合计：必修学分 18.25						

第4学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	课程类型	说明
B0265031	企业实践训练I	3	(4)	-	必修	
合计：必修学分 3						

第四学年

第1学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	课程类型	说明
B0265021	制造工程综合课程设计	2	(2)	-	必修	
B0265041	工业工程综合课程设计	2	2	-	必修	
B15M0130	形势与政策(7)	0.25	2	-	必修	
B18M0060	体育VI	0.5	0	-	必修	
B0263071	生产系统诊断与分析(研讨)	2	2	-	任选	[4]
B0263081	工业工程前沿(研讨)	2	2	-	任选	
B0263091	服务系统规划、运营与管理(研讨)	2	2	-	任选	
B0263101	企业战略管理(研讨)	2	2	-	任选	

B1430130	组织行为学	2	2	-	任选	[5]
B1430460	人力资源管理A	2	2	-	任选	
B1440250	财务管理B	2	2	-	任选	
B1450450	证券投资与分析	2	2	-	任选	
B1450460	网络金融	2	2	-	任选	
合计：必修学分 4.75						

第2学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	课程类型	说明
合计：必修学分 0						

第3学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	课程类型	说明
B0205920	文化素质教育实践	1	0	-	必修	
B0205930	大学生课外研学	2	0	-	必修	
B0205990	毕业设计	8	(16)	-	必修	
B15M0140	形势与政策(8)	0.25	2	-	必修	
合计：必修学分 11.25						

第4学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	课程类型	说明
合计：必修学分 0						

其他

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	课程类型	说明
B00TL030	人文社科类通识选修课(4学分)	4	0			
B00TL100	心理健康教育类通识选修课(2学分)	2	0			
B00TL090	创新创业类通识选修课(2学分)	2	0			

跨学年、跨学期选修课说明

[1]:2级起点:大学英语II, 大学英语IV, 大学英语III

[2]:3级起点:大学英语III, 大学英语高级课程1, 大学英语IV

[3]:4级起点:大学英语IV, 大学英语高级课程2, 大学英语高级课程1

[4]:专业选修

选8学分

:供应链管理(研讨), 企业战略管理(研讨), 服务系统规划、运营与管理(研讨), 工业工程前沿(研讨), 生产系统诊断与分析(研讨), 制造系统建模与仿真(双语)(研讨)

[5]:跨学科

选5学分:数学建模与数学实验, 数据库原理, 软件工程, 项目管理, 网络金融, 财务管理B, 证券投资与分析, 组织行为学, 人力资源管理A, 金融工程学, 现代公司理论, 企业投资学, 会计学原理B, 经济法, 管理信息系统(研讨)