

交通学院概况

东南大学交通学院目前是国内高校同类院（系）中综合实力名列前茅的学院之一，是国内交通领域教学与科研新思想、新理论、新方法的重要研究与人才培养基地。

学院设有7个系、3个研究中心及2个产业机构，拥有“交通运输工程”国家一级重点学科及博士后科研流动站，9个二级学科博士点和12个硕士点。学院设有6个本科专业，包括2个国家级特色专业，在道路桥梁与渡河工程、交通工程2个本科专业设置茅以升路桥班和茅以升交通班；交通工程、交通运输、测绘工程3个专业通过工程教育专业认证；交通工程、道路桥梁与渡河工程2个专业入选国家级一流本科专业建设点。

近年来，交通学院在学科建设和教学科研方面成绩卓著：“交通运输工程”是国家一级重点学科，2017年入选首批“双一流”建设学科名单，同年在第四轮全国学科评估中的评估结果为A+，蝉联全国第一；“道路交通系统规划建设与管理”项目是我校教育振兴行动计划“985工程”四个“重中之重”学科建设项目之一；“现代交通系统建设及可持续发展”项目被列入东南大学国家“211工程”二期重点学科建设项目；“道路交通科技创新平台”建设项目被列入“教育振兴行动计划二期工程，拥有5个江苏省重点实验室、1个国家道路管理工程技术研究中心东南大学分中心、2个国家级实验教学示范中心，1个国家级工程创新人才培养实验区，并联合共建1个国家级工程实践教育中心。近年来学院承担了多项国家973项目，863项目和国家自然科学基金重点项目以及国家自然科学基金项目，荣获国家级科技进步奖和国家技术发明奖15项；国家级教学成果奖6项，国家级精品资源共享课程和视频公开课4门，国家级精品在线开放课程2门，国家级虚拟仿真实验教学项目1项。

目前，交通学院已经形成了老中青相结合、以青年教师为主体、结构合理、富有创新开拓精神的学术队伍，其中有工程院院士、国家教学名师、国家“千人计划”专家、863领域专家、长江学者奖励计划“特聘教授”、国家青年杰出基金获得者、国家“百千万人才工程”入选者、教育部跨世纪优秀人才、江苏省“333”培养对象、交通部跨世纪优秀人才等多名学术精英，拥有1个“教育部创新团队”和2个国家级教学团队。学院现有在校博士研究生350余名，硕士研究生940余名，本科生1260余名。

交通学院已为国家和地方的建设培养了近万名交通工程和土木工程方面的高级技术人才，学生毕业后大多是在全国各省市交通、城建和公安部门从事规划、设计、科研、施工及管理等工作，毕业学生以学科基础扎实、素质全面、具有创新能力而深受用人单位的广泛好评。

东南大学2019级交通运输本科专业培养方案

门类: 工学

专业代码: 081801

授予学位：工学

学制：4

制定日期: 2019-2020

一、培养目标

服务交通强国建设，适应新时代国家经济社会发展对于交通运输行业高素质人才的需求，以客货运输为重点，物流工程与智慧网联运输为延伸。培养学生具有国家情怀和国际视野，富有创新精神，具备客货运输、物流工程、智慧网联系统等方面理论知识及实践能力，能够在交通运输与物流相关行业、教育、科研机构从事规划设计、组织管理、人才培养以及科学研究，具有成为交通运输领域领军人才的发展潜力。

二、毕业生应具有的知识、能力、素质

- 1、工程知识：通过课程学习，课程设计，实验和毕业设计等环节的培养，掌握客货运输与物流系统分析、规划、设计、运营、管理、智慧网联运输系统等方面的专业基础理论知识；
- 2、问题分析：具备综合运用所学理论和技术手段对综合运输组织和管理等复杂工程问题进行识别与判断，并结合专业知识，运用现代工具，进行分析的能力；
- 3、设计/开发解决方案：能够运用运输规划、组织和管理等专业知识，运用现代工具，开展综合运输系统的运输组织和管理方案的设计开发，通过技术经济的分析，提出运输组织和管理方案；
- 4、研究：具有扎实的数学、力学、运筹学、数据处理分析、系统工程及运输经济管理等基本理论知识，能够从运输系统中提炼科学问题，制订研究方案，组织开展工程技术科学问题研究的能力和素质；
- 5、使用现代工具：通过课程实验，大学生科研训练计划，课程设计，毕业设计等，掌握运输系统相关仿真软件、数据分析软件等的使用，开展问题的分析和方案的设计；

6、工程与社会：了解交通运输行业相关方针、政策和法律、法规，掌握工程领域中与社会、安全、法律等方面相关的基础理论知识和工程相关背景，能够分析具体解决运输组织、系统设计方案对社会、安全、法律等方面的影响，并做出合理评价；

7、环境和可持续发展：通过课程学习，课程设计，毕业设计等，培养能够将环境和可持续发展的理念、内容等纳入运输系统的规划设计、管理等工程问题的能力；

8、职业规范：具有良好的人文社会科学素养，具有国家社会责任感和交通运输工程职业道德。

9、个人和团队：通过大学生科研训练计划，课程设计，毕业设计等环节，具备一定的团队协作和组织管理能力，较强的表达能力和人际交往能力。

10、沟通：通过课堂讨论，参与大学生科研训练计划，课程设计，毕业设计等，培养与团队成员沟通的能力，表达的能力。

11、项目管理：通过大学生科研训练计划，课程设计，毕业设计等，学习项目管理的方法，培养项目管理的能力；

12、终身学习：掌握文献检索、资料查询及运用的基本方法，文献资料的阅读能力，具有自主学习和适应发展的能力。

三. 主干学科与相近专业

主干学科：交通运输工程一级学科

相近专业：物流工程、交通工程、汽车运用工程。

四. 主要课程

1、通识教育基础课

中国近代史纲要、马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、思想政治理论实践课、思想道德修养与法律基础、形势与政策、就业导论、大学英语、体育、军事理论、程序设计与科学计算、程序设计与算法语言、高等数学、线性代数、概率论与数理统计、大学物理、大学物理实验、土木交通导论以及通识选修课程。

2、大类学科基础课

画法几何及CAD制图、理论力学、交通工程基础、土木工程测量、运输管理学、运筹学、运输经济学、工程数据分析与方法。

3、专业主干课

运输组织学、物流学、综合客运枢纽规划与设计、运输系统信息与控制、汽车运用工程、物流系统规划与设计、城市客运交通

4、专业方向及跨学科选修课

（1）专业方向选修课

在本科生高年级，鼓励学生结合自身学习兴趣选择相应方向选修课进行系统性学习。其中：①设置《国际集装箱运输》、《物流信息系统》、《运输工程》、《综合运输规划基础》、《运输数据挖掘及工程应用》5门专业方向限选课程，作为方向选修课学习的基础；②方向选修课中既有“运输与物流类”课程，也有“智慧网联类”课程，学生在导师指导下选修学习，要求选修10.5个以上学分。

运输与物流类：供应链管理、交通运输系统仿真与应用、交通运输安全、交通运输网络分析，

智慧网联类：智慧网联运输系统、交通运输系统节能与环保、交通运输GIS技术应用、车路协同自动驾驶系统工程、机器学习基础。

（2）跨学科选修课

国际贸易实务、国际工程管理、交通控制与管理、港航工程、港口规划与布置、机场规划与设计、地铁与轻轨、城市道路设计、城市智能交通系统设计、驾驶行为与心理、卫星定位技术、桥梁概论、道路工程、运载工具导航等课程。要求选修4个以上学分。

五. 主要实践环节

军训、工业系统认识1、计算机综合课程设计、认识实习、土木工程测量实习、运输组织设计、综合运输系统规划设计、领导力素养、读写课程、课外实践、毕业设计等。

六. 双语教学课程

七. 全英文教学课程

运输管理学、运筹学等。要求选修4个以上学分。

八、系列研讨课程（含新生研讨课）

土木交通导论、土木工程测量、工程数据分析方法、运输组织学、综合客运枢纽规划与设计、城市客运交通、物流系统规划与设计、运输数据挖掘及工程应用、交通运输系统节能与环保等。要求选修15个以上学分。

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学分，即可毕业。同时，外语达到东南大学英语学习标准、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	69	1416	41.82%
专业相关课程	68.5	1128.5	41.52%
集中实践环节（含课外实践） &短学期课程	27.5	32 + 课程周数： 32	16.67%
总计	165	2576.5 + 课程周数： 32	100%

十一、实践类课程学分比例

实践类课程学分： 36.16 ，总学分： 165 ，比例： 21.92%

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
B15M0030	中国近现代史纲要	3	48	0	0	0	3	一	2	+	
B15M0070	形势与政策(1)	0.25	8	0	0	0	2	一	2	-	
B15M0040	思想道德修养与法律基础	3	48	0	0	0	3	一	3	+	
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	-	
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	1	+	
B15M0180	思想政治理论实践课	2	8	0	0	24	2	二	1	-	
B15M0010	马克思主义基本原理概论	3	48	0	0	0	3	二	3	+	
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	-	
B88M0010	就业导论	0.5	16	0	0	0	1	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	-	
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
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	-	
B15M0060	军事理论	2	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
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
B05N0020	程序语言与科学计算 I	2	32	32	0	0	4	一	2	+	A组
B05N0030	程序语言与科学计算 II	1.5	16	16	0	0	4	一	3	+	
B21C0030	程序设计与算法语言I	2	44	36	0	4	4	一	2	+	B组
B21C0040	程序设计与算法语言II	1.5	32	28	0	4	4	一	3	+	
合计		3.5	124	112	0	8					

(5) 自然科学类

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
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	+	
B10M0240	大学物理(B) I	3	64	0	0	0	4	一	3	+	
B10M0140	大学物理实验(理工)I	1	0	32	0	0	2	一	3	-	
B07M3010	概率论与数理统计	3	48	0	0	0	3	二	1	+	
B10M0150	大学物理实验(理工)II	1	0	32	0	0	2	二	1	-	
B10M0250	大学物理(B) II	3	64	0	0	0	4	二	1	+	
合计		27	432	72	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				
B00TL070	自然科学类通识选修课(2学分)	2	32	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				
合计		10	160	0	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
BTJC0010	土木交通导论(研讨)	1	16	0	16	0	2	一	2	-	
合计		1	16	0	16	0					

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
B2131010	画法几何及CAD制图	3	48	8	0	0	3	一	2	+	
B05M0040	理论力学C	3	40	0	16	0	4	一	3	+	
B2111010	交通工程基础	2	32	0	0	0	2	二	1	+	
B2121011	运输经济学	3	45	0	3	0	3	二	1	+	
B2121030	运筹学(全英文)	3	40	0	8	0	3	二	1	+	
B2121020	工程数据分析方法(研讨)	3	40	0	8	0	3	二	3	+	
B2121040	运输管理学(全英文)	3	40	0	8	0	3	二	3	+	
B2131130	土木工程测量B(研讨)	3	32	8	8	0	3	二	3	+	
合计		23	317	16	51	0					

(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
B2122010	运输组织学(研讨)	3	40	4	4	0	3	二	3	+	
B2122041	物流学	3	40	8	0	0	3	二	3	+	
B2122021	综合客运枢纽规划与设计(研讨、校企)	3	40	4	4	0	3	三	1	+	
B2122031	运输系统信息与控制	3	40	4	4	0	3	三	1	+	
B2122101	汽车运用工程	3	40	4	4	0	3	三	1	+	
B2122050	物流系统规划与设计(研讨)	3	40	4	4	0	3	三	3	+	
B2122060	城市客运交通(研讨)	3	40	4	4	0	3	三	3	+	
合计		21	280	32	24	0					

(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
B2123080	运输工程	2	30	0	2	0	2	二	1	-	限选10学分
B2123120	综合运输规划基础	2	30	0	2	0	2	二	3	-	
B2123011	物流信息系统	2	28	0	4	0	2	三	1	-	
B2123110	运输数据挖掘及工程应用(研讨)	2	27	0	5	0	2	三	1	-	
B2123041	国际集装箱运输(校企)	2	16	4	12	0	2	三	3	-	
B2123050	交通运输系统仿真与应用	2	24	8	0	0	2	三	1	-	运输与物流类
B2123031	供应链管理	1.5	16	6	2	0	2	三	3	-	
B2123071	交通运输安全	1.5	16	0	8	0	2	三	3	-	
B2123091	交通运输网络分析	2	32	0	0	0	2	三	3	-	
B2123130	智慧网联运输系统	1.5	20	0	4	0	2	三	3	-	智慧网联类
B2123140	机器学习基础	2	30	0	2	0	2	三	3	-	
B2123160	交通运输GIS技术与应用	2	24	8	0	0	2	三	3	-	
B2123061	交通运输系统节能与环保(研讨)	1	8	0	8	0	2	四	1	-	
B2123150	车路协同自动驾驶系统工程	2	23	5	4	0	2	四	1	-	
B1420400	国际贸易实务B	2	32	0	0	0	2	三	1	-	跨学科任选4学分
B0520161	国际工程管理(全英文)(研讨)	2	16	0	16	0	2	三	3	-	
B2113130	驾驶行为与心理(研讨)	1.5	16	8	8	0	2	三	3	-	
B2113150	交通控制与管理B	2	32	0	0	0	2	三	3	-	
B2142051	港口规划与布置	2	24	0	8	0	2	三	3	-	
B2143090	港航工程	2	32	0	0	0	2	三	3	-	
B2173011	机场规划与设计	1.5	24	0	8	0	2	三	3	-	
B2173020	地铁与轻轨	1.5	24	0	8	0	2	三	3	-	
B2173030	城市道路设计(研讨)	1.5	24	6	2	0	2	三	3	-	
B2193010	运载工具导航	2	32	0	0	0	2	三	3	-	
B2133150	卫星定位技术	2	32	0	0	0	2	四	1	-	

B2163140	桥梁概论	2	32	0	0	0	2	四	1	-	跨学科任选4 学分
B2173100	道路工程B	2	32	0	0	0	2	四	1	-	
B2193080	城市智能交通系统设计	1.5	24	0	8	0	2	四	1	-	
合计		24.5	392	45	111	0					

运输与物流类、智慧网联类两组课程任选10.5学分

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
B85M0020	军训	2	0	0	0	0	(3)	一	1	-	
BTJC5010	计算机综合课程设计(研讨)	0.5	0	0	0	0	(1)	一	4	-	
BTJC5810	领导力素养I	1	0	0	0	0	(1)	一	4	-	
BTJC5110	认识实习	1.5	0	0	0	0	(2)	一	4	-	
B81M0030	工业系统认识1	0.5	0	16	0	0	16	一	2	-	
B2125030	运输组织设计	3	0	0	0	0	(3)	二	4	-	
B2135070	土木工程测量实习C1	1	0	0	0	0	(1)	二	4	-	
B2125040	综合运输系统规划设计	3	0	0	0	0	(4)	三	4	-	
B21C5830	读写课程	2	16	0	16	0	2	三	1	-	
B21C5820	领导力素养II	1	0	0	0	0	(1)	四	1	-	
B21C5910	社会实践	1	0	0	0	0	0	四	2	-	
B21C5920	文化素质教育实践	1	0	0	0	0	0	四	3	-	
B21C5930	大学生课外研学	2	0	0	0	0	0	四	3	-	
B21C5220	毕业设计(运输)	8	0	0	0	0	(16)	四	3	-	
合计		27.5	16	16	16	0.00	(32)				

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
B05N0020	程序语言与科学计算 I	2	4	+	限选	[5]
B21C0030	程序设计与算法语言I	2	4	+	限选	[4]
B07M1070	高等数学I	6	6	+	必修	
B15M0030	中国近现代史纲要	3	3	+	必修	
B15M0070	形势与政策(1)	0.25	2	-	必修	
B18M0010	体育I	0.5	2	-	必修	
B2131010	画法几何及CAD制图	3	3	+	必修	
B81M0030	工业系统认识1	0.5	16	-	必修	

BTJC0010	土木交通导论(研讨)	1	2	-	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 16.25						

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
B05N0030	程序语言与科学计算II	1.5	4	+	限选	[5]
B21C0040	程序设计与算法语言II	1.5	4	+	限选	[4]
B05M0040	理论力学C	3	4	+	必修	
B07M1080	高等数学II	6	6	+	必修	
B07M2040	线性代数	4	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	
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	
B15M0080	形势与政策(2)	0.25	2	-	必修	
B18M0020	体育II	0.5	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 24.75						

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
BTJC5010	计算机综合课程设计(研讨)	0.5	(1)	-	必修	
BTJC5110	认识实习	1.5	(2)	-	必修	
BTJC5810	领导力素养I	1	(1)	-	必修	
合计：必修学分 3						

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
B2123080	运输工程	2	2	-	限选	[6]
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	
B15M0090	形势与政策(3)	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	
B18M0030	体育III	0.5	2	-	必修	
B2111010	交通工程基础	2	2	+	必修	

B2121011	运输经济学	3	3	+	必修	
B2121030	运筹学(全英文)	3	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 22.75						

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
B2123120	综合运输规划基础	2	2	—	限选	[6]
B15M0010	马克思主义基本原理概论	3	3	+	必修	
B15M0100	形势与政策(4)	0.25	2	—	必修	
B18M0040	体育IV	0.5	2	—	必修	
B2121020	工程数据分析方法(研讨)	3	3	+	必修	
B2121040	运输管理学(全英文)	3	3	+	必修	
B2122010	运输组织学(研讨)	3	3	+	必修	
B2122041	物流学	3	3	+	必修	
B2131130	土木工程测量B(研讨)	3	3	+	必修	
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
B2125030	运输组织设计	3	(3)	—	必修	
B2135070	土木工程测量实习C1	1	(1)	—	必修	
合计：必修学分 4						

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
B2123011	物流信息系统	2	2	-	限选	[6]
B2123110	运输数据挖掘及工程应用(研讨)	2	2	-	限选	
B15M0110	形势与政策(5)	0.25	2	-	必修	
B18M0050	体育V	0	0	-	必修	
B2122021	综合客运枢纽规划与设计(研讨、校企)	3	3	+	必修	
B2122031	运输系统信息与控制	3	3	+	必修	
B2122101	汽车运用工程	3	3	+	必修	
B21C5830	读写课程	2	2	-	必修	
B1420400	国际贸易实务B	2	2	-	任选	[7]
B2123050	交通运输系统仿真与应用	2	2	-	任选	[8]

合计：必修学分 11.25

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
B2123041	国际集装箱运输(校企)	2	2	-	限选	[6]
B15M0120	形势与政策(6)	0.25	2	-	必修	
B18M0050	体育V	0.5	0	-	必修	
B2122050	物流系统规划与设计(研讨)	3	3	+	必修	
B2122060	城市客运交通(研讨)	3	3	+	必修	
B88M0010	就业导论	0.5	1	-	必修	
B0520161	国际工程管理(全英文)(研讨)	2	2	-	任选	[7]
B2113130	驾驶行为与心理(研讨)	1.5	2	-	任选	
B2113150	交通控制与管理B	2	2	-	任选	
B2142051	港口规划与布置	2	2	-	任选	
B2143090	港航工程	2	2	-	任选	
B2173011	机场规划与设计	1.5	2	-	任选	
B2173020	地铁与轻轨	1.5	2	-	任选	
B2173030	城市道路设计(研讨)	1.5	2	-	任选	
B2193010	运载工具导航	2	2	-	任选	[8]
B2123031	供应链管理	1.5	2	-	任选	
B2123071	交通运输安全	1.5	2	-	任选	
B2123091	交通运输网络分析	2	2	-	任选	[9]
B2123130	智慧网联运输系统	1.5	2	-	任选	
B2123140	机器学习基础	2	2	-	任选	
B2123160	交通运输GIS技术与应用	2	2	-	任选	
合计：必修学分 7.25						

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
B2125040	综合运输系统规划设计	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
B15M0130	形势与政策(7)	0.25	2	-	必修	
B18M0060	体育VI	0.5	0	-	必修	
B21C5820	领导力素养II	1	(1)	-	必修	
B2123061	交通运输系统节能与环保(研讨)	1	2	-	任选	[9]

B2123150	车路协同自动驾驶系统工程	2	2	—	任选	[9]
B2133150	卫星定位技术	2	2	—	任选	[7]
B2163140	桥梁概论	2	2	—	任选	
B2173100	道路工程B	2	2	—	任选	
B2193080	城市智能交通系统设计	1.5	2	—	任选	
合计：必修学分 1.75						

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
B21C5910	社会实践	1	0	-	必修	
合计：必修学分 1						

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
B15M0140	形势与政策(8)	0.25	2	—	必修	
B21C5220	毕业设计(运输)	8	(16)	—	必修	
B21C5920	文化素质教育实践	1	0	—	必修	
B21C5930	大学生课外研学	2	0	—	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		必修	
B00TL090	创新创业类通识选修课(2学分)	2	0		必修	
B00TL070	自然科学类通识选修课(2学分)	2	0		必修	
B00TL100	心理健康教育类通识选修课(2学分)	2	0		必修	

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]:B组:程序设计与算法语言I, 程序设计与算法语言II

[5]:A组:程序语言与科学计算 I, 程序语言与科学计算 II

[6]:限选10学分:国际集装箱运输(校企), 运输数据挖掘及工程应用(研讨), 物流信息系统, 综合运输规划基础, 运输工程

[7]:跨学科任选4学分:国际工程管理(全英文)(研讨), 国际贸易实务B, 城市智能交通系统设计, 道路工程B, 桥梁概论, 卫星定位技术, 运载工具导航, 城市道路设计(研讨), 地铁与轻轨, 机场规划与设计, 港航工程, 港口规划与布置, 交通控制与管理B, 驾驶行为与心理(研讨)

[8]:运输与物流类:供应链管理, 交通运输系统仿真与应用, 交通运输网络分析, 交通运输安全

[9]:智慧网联类:智慧网联运输系统, 车路协同自动驾驶系统工程, 交通运输系统节能与环保(研讨), 交通运输GIS技术与应用, 机器学习基础