

道路桥梁与渡河工程专业本科指导性培养计划

表一

呈类别	课程性质	课程编号	课程名称	总学分	总学时 (学周)	理论 授 课 学 时	实践教学				各 学 期 学 时 (学周)								考核 方式
							实 验 学 时	上 机 学 时	实 践 学 时	实 周 学	一	二	三	四	五	六	七	八	
只与公共 出课程	必修课	151300118	思想道德与法治	2.0	32	32					32								闭卷
		151300117	中华民族共同体概论	2.0	32	32					32								闭卷
		118109	中国近现代史纲要	3.0	48	48						48							闭卷
		118110	马克思主义基本原理	3.0	48	48							48						闭卷
		151300119	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2.0	32	32								32					闭卷
		151300115	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3.0	48	48								48					闭卷
		118111	思想政治理论课实践教学	2.0	32				32					32					综合测评
		118101-8	形势与政策1-8	2.0	64	64					8	8	8	8	8	8	8	8	综合测评
		111161-62	大学英语B1-2	6.0	96	64		32			48	48							闭卷
		151200171-72	大学英语B3-4	6.0	96	64		32					48	48					闭卷
		113101-4	体育1-4	4.0	144	120			24		36	36	36	36					综合测评
		109139-40	高等数学B1-2	10.0	160	160					80	80							闭卷
		109115	线性代数	2.0	32	32						32							闭卷
		109102	概率与数理统计	3.0	48	48							48						闭卷
		109211	大学物理B	5.0	80	80							80						闭卷
		109208	大学物理实验	1.5	36		36						36						综合测评
		203158	工程化学	2.0	32	28	4				32								闭卷
		150700339	人工智能与编程实践	2.0	32	24		8			32								闭卷
		150700341	C语言程序设计	3.0	48	32		16				48							闭卷
		031103	军训	1.0	2					2	2周								综合测评
		152300104	军事理论	1	36	36					36								综合测评
		152300101	国家安全概论	1.0	16	16						16							综合测评
		152300102	大学生心理健康	2.0	32	30		2			32								综合测评
		152300103	职业生涯与发展规划	1.0	20	16			4						20				综合测评
		小 计		69.5	1244+2周	1054	40	88	62	2周	336+2周	348	304	204	28	8	8	8	

	选修课	见公共选修课一览表		8.0	172	至少从党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史（简称“四史”）中选修1学分；美育教育修满公共个学分；劳动教育32学时选修1学分。												
基础课	必修课	250500409	土木工程制图	3.0	48	32		16			48							闭卷
		250500138	土木工程导论	1.0	16	16					16							综合测评
		250500530	工程测量	2.0	32	28			4				32					闭卷
		006113	工程测量实习	2.0	2周					2周			2周					综合测评
		251100339	理论力学	3.0	48	48							48					闭卷
		250500609	道路建筑材料（双语课）	3.0	48.0	36.0	12.0							48.0				闭卷
		251100330	材料力学	4.0	64	58	6							64				闭卷
		250500410	结构力学1	4.0	64	64								64				闭卷
		250500411	结构力学2	2.0	32	32									32			闭卷
		206156	工程地质学	1.5	24	24								24				闭卷
		6114	工程地质实习	1.0	1周					1周				1周				综合测评
		250500426	土力学与基础工程	4.0	64	56	8								64			闭卷
		206406	结构设计原理1	4.0	64	64									64			闭卷
		206407	结构设计原理2	2.0	32	32										32		闭卷
		小 计		36.5	490+3周	490	26	16	4	3周	64		80+2周	200+1周	160	32		
	必修课	350500620	交通工程学（双语课）	2.0	32	28			4						32			闭卷
		306133	道路勘测设计	2.0	32	32									32			闭卷
		350500634	路基路面工程	3.0	48	48										48		闭卷
		306191	桥梁工程	3.0	48	48										48		闭卷
		350500635	公路工程智能项目管理	2.0	32	24		8									32	综合测评
		350500636	道路桥梁智能施工组织与概预算	2.0	32	24		8									32	闭卷
		306159	隧道工程	2.0	32	32										32		闭卷
		350500637	水力学与桥涵水文	2.0	32	28			4						32			闭卷
		350500638	桥梁结构抗震	2.0	32	20		12									32	闭卷
		50500611	道路工程课程设计	2	2					2						2周		综合测评

上课程

6417	认识实习(2)	1.0	1					1					1周				综合测评
6416	生产实习(2)	2.0	2					2						2周			综合测评
50500612	桥梁工程课程设计	2	2					2						2周			综合测评
50500608	隧道工程课程设计	1.0	1					1						1周			综合测评
50500447	土木工程智能算法综合创新实践	2.0	2					2								2周	综合测评
050500254	信息检索与论文写作	1.0	1					1								1周	综合测评
50500448	毕业实习及毕业设计	12.0	12					12								12周	综合测评
小 计		43.0	320+23周	284		28	8	23					96+1周	128+7周	96	15周	
350500639	路桥学科前沿及工程案例（双语课）	2.0	32	24			8							32			综合测评
350500852	工程弹性力学	2.0	32	24			8							32			综合测评
350500640	道路立体交叉工程	1.0	16	16												16	综合测评
350500641	路桥现代施工技术	1.0	16	12			4									16	综合测评
350500642	桥梁美学与智慧设计	2.0	32	24		8							32				综合测评
小 计		8.0	128	128		8	20						32	64	32		综合测评

至少选 3学分

开课 部门
马克思院
马克思院
马克思院
马克思院
马克思院
马克思院
马克思院
马克思院
外语院
外语院
体育部
理学院
理学院
理学院
理学院
理学院
石化院
计通院
计通院
学生处
素质中心
素质中心
素质中心
素质中心

艺术教育2

土木水利院

土木水利院

土木水利院

土木水利院

理学院

土木水利院

理学院

土木水利院

土木水利院

土木水利院

土木水利院

土木水利院

土木水利院

土木水利院

土木水利院

土木水利院

土木水利院

土木水利院

土木水利院

土木水利院

土木水利院

土木水利院

土木水利院

土木水利院

土木水利院
土木水利院
土木水利院
土木水利院
土木水利院
土木水利院
土木水利院
土木水利院
土木水利院
土木水利院
土木水利院
土木水利院
土木水利院