交通运输类（道路桥梁与渡河工程方向）第一学年教学进程表

开课学期	课程编号	课程名称	学分	学时分配						考核方式	备注
				学时	讲课	实验	上机	习题	课外辅导		
秋季	AD15001	军训及军事理论	3.0	3 周	10+10					考查	
	MX11001	思想道德修养与法律基础	2.0	32	30				2	考查	
	FL12001	大学外语	1.5	36	32				4	考试	
	PE13001	体育	1.0	32	32					考查	
	CS14002	大学计算机-计算思维导论 B	2.5	40	40					考查	
	MA21003	微积分 B（1）	5.5	88	80			8		考试	
	MA21012	代数与几何 B	4.0	64	54			10		考试	
	TS32100	交通运输类专业导论	1.0	16	16					考查	
			20.5	308+3 周	304			18	6		
春季	MX11002	中国近现代史纲要	2.0	32	28				4	考试	
	FL12002	大学外语	1.5	36	32				4	考试	
	PE13002	体育	1.0	32	32					考查	
	MA21004	微积分 B（2）	5.5	88	80			8		考试	
	PH21007	大学物理 C	4.5	72	72					考试	
	CS31902	C 语言程序设计 B	2.5	40	24	16				考查	
	AS31202	理论力学 B	4.0	64	64					考试	
			21	364	332	16		8	8		
夏季	TS34410	专业认知实习	1.0	1 周		1 周				考查	
	LS21001	生命科学基础与应用	1.0	16	16					考查	个性
	GE22001	文化素质教育核心课	1.0	16	16					考查	
	GE22002	文化素质教育核心课	1.0	16	16					考查	
		个性化发展课程									个性
			4.0	48+1 周	48	1 周					

考核方式：考试/考查；备注：全英文课程标注英文。

交通运输类（道路桥梁与渡河工程方向）第二学年教学进程表

开课学期	课程编号	课　程　名　称	学分	学　时　分　配						考核方式	备注
				学时	讲课	实验	上机	习题	课外辅导		
秋季	FL12003	大学外语	1.5	36	32				4	考试	
	MX11003	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4.0	64	48				16	考查	
	PE13003	体育	0.5	16	16				(16)	考查	
	MA21017	概率论与数理统计 C	3.0	48	48					考试	
	PH21013	大学物理实验 B	1.0	24	3	21				考查	
	AS13204	材料力学 A	4.5	72	72					考试	
	AS31209	工程力学实验	1	24		24				考查	
	ME31003	土木专业制图（1）	3.5	56	56				（28）	考试	
	CC21003	大学化学 C	3.0	48	32	16				考查	
			22	388	307	61			20+(44)		
春季		**各专业方向**									
	PE13004	体育	0.5	16	16				(16)	考查	
	FL12004	大学外语	1.5	36	32				4	考试	
	MX11004	马克思主义基本原理	3.0	48	40				8	考查	
	ME31004	土木专业制图（2）	2.5	40	40				(40)	考试	
	TS32101	工程地质与水文地质	1.5	24	24					考试	
	TS32300	土木工程材料	2.0	32	32					考试	
	TS32102B	道路工程材料（双语）	2.0	32	32					考试	
	CE31003	结构力学 B(1)	4.0	64	56			8		考试	
	TS13600	测量学 A	4.0	64	40	24				考试	
	TS34370	水泥混凝土配合比设计试验	0.5	16		16				考查	
			21.5	372	312	40		8	12+(56)		
		道路材料工程方向									
	TS32301	材料科学基础	2.5	40	40					考试	
			2.5	40	40						
夏季		**各方向**									
	TS34610	测量实习 A	2.0	2 周						考查	
	GE2203	文化素质教育选修课	1.0	16	16					考查	
	GE2204	文化素质教育选修课	1.0	16	16					考查	
			4.0	2 周 +32	32						

	TS34170	**道路工程方向、道路材料方向** 沥青混合料配合比设计试验	1.0	24		24				考查	
			1.0	24		24					

考核方式：考试/考查；备注：全英文课程标注英文。

交通运输类（道路桥梁与渡河工程方向）第三学年教学进程表

开课学期	课程编号	课　程　名　称	学分	学时分配						考核方式	备注
				学时	讲课	实验	上机	习题	课外辅导		
秋季		**各专业方向**									
	CE31004	结构力学 B(2)	3.0	48	40	4		4		考试	
	TS32201	结构设计原理Ⅰ	2.0	32	32					考试	
	TS32202	结构设计原理Ⅱ	2.0	32	32					考试	
	TS34221	结构设计原理课程设计	2.0	2 周						考查	
	TS32204	桥涵水文与水力学	3.0	48	48					考查	
	TS32103	交通土力学	2.0	32	32					考试	
	TS34171	土工试验	1.0	32		32				考查	
		小计	15.0	224 +2 周	184	36		4			
		道路工程方向									
	TS32205	结构设计原理III	1.0	16	16					考查	
	TS33401	交通工程学	2.0	32	32					考查	
		小计	3.0	48	48						
		桥梁工程方向									
	TS32203	结构设计原理III	2.5	40	40					考试	
		小计	2.5	40	40						
		道路材料工程方向									
	TS32302	无机材料性能	2.5	40	32	8				考试	
		小计	2.5	40	32	8					
春季		**道路工程方向**									
	TS33201	桥梁工程	4.0	68	68					考试	
	TS33202	桥梁基础工程	3.0	48	48					考试	
	TS33100	道路勘测设计 A	4.0	64	64					考试	
	TS33101	路基路面工程Ⅰ	2.5	40	40					考试	
	TS33102	路基路面工程Ⅱ	2.5	40	40					考试	
	TS34120	道路勘测设计课程设计	2.0	2 周						考查	
	TS34121	路基路面工程课程设计Ⅰ	1.0	1 周						考查	
	TS34122	路基路面工程课程设计Ⅱ	1.0	1 周						考查	
	TS34223	桥梁基础工程课程设计	1.0	1 周						考查	
		小计	21.0	260+5 周	260						
		桥梁工程方向									
	TS33201	桥梁工程	4.0	68	68					考试	
	TS33202	桥梁基础工程	3.0	48	48					考试	

	TS33103	道路勘测设计 B	3.0	48	48					考试	
	TS33104	路基路面工程 A	3.0	48	48					考试	
	TS34224	钢桥	2.0	32	32					考试	
	TS34120	道路勘测设计课程设计	2.0	2 周						考查	
	TS33223	钢桥课程设计	1.0	1 周						考查	
	TS33232	桥梁计算力学与有限元	2.0	32	16		16			考试	
	TS34223	桥梁基础工程课程设计	1.0	1 周						考查	
		小计	21.0	276+4 周	260		16				
		道路材料方向									
	TS33203	桥梁工程	2.5	40	40					考查	
	TS33204	桥梁基础工程	1.5	24	24					考查	
	TS33103	道路勘测设计 B	3.0	48	48					考试	
	TS33101	路基路面工程Ⅰ	2.5	40	40					考试	
	TS33102	路基路面工程Ⅱ	2.5	40	40					考试	
	TS34120	道路勘测设计课程设计	2.0	2 周						考查	
	TS34121	路基路面工程课程设计Ⅰ	1.0	1 周						考查	
	TS34122	路基路面工程课程设计Ⅱ	1.0	1 周						考查	
	TS33300	混凝土材料科学	2.0	36	32	4				考试	
		小计	18	228+4 周	224	4					
夏季		**各专业方向**									
	TS34111	道路桥梁工程实习	2.0	2 周						考查	
		道路工程方向									
	TS34222	桥梁工程课程设计	2.0	2 周						考查	
		桥梁工程方向									
	TS34222	桥梁工程课程设计	2.0	2 周						考查	
		道路材料工程方向								考查	
	GE22005	文化素质教育选修课	1.0	16	16					考查	
	GE22006	文化素质教育选修课	1.0	16	16					考查	

考核方式：考试/考查；备注：全英文课程标注英文。

交通运输类（道路桥梁与渡河工程方向）第四学年教学进程表

开课学期	课程编号	课　程　名　称	学分	学　时　分　配						考核方式	备注
				学时	讲课	实验	上机	习题	课外辅导		
秋季		**道路工程方向**									
	TS34172	基层配合比试验	0.5	16		16				考查	
	TS34112	道路勘测实习	2.0	2 周						考查	
		专业任选课	4.0							考查	
		小计	6.5	80+2 周		16					
		桥梁工程方向									
	TS33233	大跨桥梁设计与施工	2.0	32	32					考试	
	TS34225	大跨桥梁设计与施工课程设计	1.0	1 周						考查	
	TS34112	道路勘测实习	2.0	2 周							
		以下为专业任选课									
	TS45251	道路工程经济与管理	2.0	32	32					考查	
	TS45252	桥梁抗风抗震基础（双语）	1.5	24	24					考查	
	TS45253	桥梁结构试验	1.5	28	12	16				考查	
	TS45254	隧道工程	1.5	24	24					考查	
	TS45255	桥梁建筑美学	1.5	24	24					考查	
		小计	5.0+4.0	32+3 周	32						
		道路材料方向									
	TS33301	混凝土工艺学	2.0	36	32	4				考试	
	TS34112	道路勘测实习	2.0	2 周						考查	
	TS34371	路用基层与透水材料设计实验	0.5	16		16				考查	
		专业任选课									
	TS33330	先进道路建筑材料	1.5	24	16	8				考查	
	TS33331	特种混凝土	1.5	24	24					考查	
		小计	4.5	52+2 周	32	20					
春季	TS34118	毕业实习	2.0	2 周							
	TS34119	毕业设计	14.0	14 周							
			16.0								
			小计	16 周							

考核方式：考试/考查；备注：全英文课程标注英文。