

给排水科学与工程专业教学计划表

课程类别	课程代码	课程名称	课内学时总计	课内学时			实习实践(周)	总学分	各学期学时分配								承担单位
				讲课	研讨	实验			一	二	三	四	五	六	七	八	
公共选修课	公共选修课分为面授课和视频课,最低选修14学分,具体要求如下: (1)面授课:分为人文科学、社会科学、数学与自然科学、艺术审美、体育五大类,最低选修11学分,其中体育类至少选修2门,其他每类至少选修1门。体育类每门1.75学分,其他类每门1.5学分; (2)视频课:分为两类,一类是教务处认证的视频课,要求至少选修2门,其中1门为我校国家级视频公开课或国家级资源共享课;另一类是“爱课网”、“网易公开课”认证的视频课,要求至少选修1门。每门课程认定1学分,共认定3学分。																
	通识教育平台 通识必修课	15010520	马克思主义基本原理	48	32	0	16		3			48					
15010530		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	80	52	0	28	1	6			80 (1)						人文院
15020960		中国近现代史纲要	32	24	0	8		2		32							人文院
15016140		思想道德修养与法律基础	40	28	0	12	0.5	3	40 (0.5)								人文院
15002461-4		大学英语	200	184	0	16		12.5	50 [4]	50 [4]	50 [4]	50 [4]					外语院
15016251-2		体育	48	48	0	0	1	4	24 (0.5)	24 (0.5)							体育部
15005750		管理学基础	32	28	4	0		2	32								经管院
学科基础教育平台 (必修)	15000080	C语言	56	40	0	16		3.5	56								信息院
	15017350	无机及分析化学	56	48	0	8		3.5	56								理学院
	15004541-2	高等数学A	176	160	16	0		11	88	88							理学院
	15019320	有机化学B	48	46	2	0		3	48								理学院
	15019350	有机化学实验B	32	0	0	32		2	32								理学院
	15017451-2	物理学A	96	90	6	0		6	56	40							理学院
	15017500	物理学实验A	48	0	0	48		3	48								理学院
	15004980	工程力学A	56	52	0	4		3.5	56								工学院
	15004430	概率论与数理统计B	56	52	4	0		3.5			56						理学院
	15022250	电子电工技术B	80	66	0	14		5		80							工学院
	15017400	物理化学A	56	54	2	0		3.5		56							理学院
	15017420	物理化学实验A	32	0	0	32		2		32							理学院
15017880	线性代数A	48	42	6	0		3		48							理学院	
专业教育平台 专业核心课 (必修)	15016040	水质分析	64	32	0	32		4				64					环境院
	15006740	工程流体力学	56	42	4	10		3.5		56							环境院
	15006860	环境微生物学	40	34	6	0		2.5				40					环境院
	15006880	环境微生物学实验	16	0	0	16		1				16					环境院
	15004810	给水排水管道系统	48	48	0	0		3				48					环境院
	15004820	给水排水管道系统(课程设计I)						1	1				(1)				环境院
	15004830	给水排水管道系统(课程设计II)						1	1				(1)				环境院

北京林业大学 2015 版本本科专业培养方案

	15016110	水资源利用与保护	32	32	0	0		2						32				环境院	
	15008470	建筑给水排水工程	48	44	4	0		3						48				环境院	
	15008480	建筑给水排水工程(课程设计)					1	1						(1)				环境院	
	15016050	水质工程学	104	104	0	0		6.5						104				环境院	
	15016080	水质工程学实验	40	0	0	40		2.5						40				环境院	
	15016060	水质工程学(课程设计 I)					1	1						(1)				环境院	
	15016070	水质工程学(课程设计 II)					1	1						(1)				环境院	
	15012280	认识实习					1	1					(1)					环境院	
	15013640	生产实习					1	1						(1)				环境院	
	15000810	毕业实习					3	3							(3)			环境院	
专业基础选修模块	15004790	给排水科学与工程导论	16	14	2	0		1	16									环境院	
	15014800	环境市政工程制图	56	36	0	20		3.5					56					环境院	
	15016600	土建概论	16	15	1	0		1					16					环境院	
	15015950	水文学与水文地质学	32	30	2	0		2					32					环境院	
	15001320	测量学 A	40	20	0	20		2.5					40					林学院	
	15001340	测量学 A(实习)					1	1					(1)					林学院	
	15000780	泵与风机	24	22	2	0		1.5					24					环境院	
	15000790	泵与风机(课程设计)					1	1					(1)					环境院	
			仪器分析	48	28	0	20		3				48						理学院
				32	32	0	0		2				32						环境院
专业技术选修模块	15007910	计算机应用基础	40	24	0	16		2.5	40									信息院	
	15015710	水工程结构	32	32	0	0		2				32						环境院	
	15015720	水工程结构(课程设计)					1	1				(1)						环境院	
	15005120	工程项目策划与管理概论	32	30	2	0		2					32					环境院	
	15014120	施工技术与管理工程经济学	32	28	4	0		2					32					环境院	
	15004800	给排水工程工程监督	16	16	0	0		1					16					环境院	
	15017330	污染水体修复技术	24	22	2	0		1.5					24					环境院	
	15015730	水工艺设备基础与安装	32	32	0	0		2					32					环境院	
	15006570	环境毒理学	32	28	4	0		2					32					环境院	
	15018451-2	学术讲座	16	16	0	0		1				8	8					环境院	
		毕业论文(设计)						8										环境院	
综合拓展环节	15012571-2	入学教育及军训						2	✓	✓								学生处	
	15020701-2	志愿服务与公益劳动						2		✓	✓							环境院	
	15018321-5	形势与政策								✓	✓	✓	✓	✓				环境院	
	15002471-4	大学英语自主听说							✓	✓	✓	✓						外语院	
	15002450	大学生素质拓展计划						3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			校团委	
			大学生科技创新							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		环境院

北京林业大学 2015 版本本科专业培养方案

	15002351-2	创新及就业指导课程体系								✓			✓				招就处
必修课合计			1768	1386	54	328	12.5	123	346	386	458	186	200	192	0	0	—
选修课合计			520	425	19	76	3	35.5	56	0	0	152	168	144	0	0	—
必修实践环节合计			—	—	—	—	—	48.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
毕业生应取得总学分			184	通识教育台必修学分								32.5	占总学分		18.1%		
				学科基础教育平台学分								52.5	占总学分		29.2%		
				专业核心课学分								38	占总学分		21.1%		
				毕业论文(设计)								8	占总学分		4.4%		
				综合拓展环节								7	占总学分		3.9%		
				选修课学分≥46 学分,其中公共选修课≥14 学分,专业选修课≥32 学分(本专业选修课≥24 学分,跨专业选修课≤8 学分)													