

工程测量技术专业教学进程安排表

课程类别	课程性质	课程归属	序号	课程名称	课程类型	学分	学时	学时分配		实施学期						课赛(证)对接			
								理论学时	实践学时	第一学年		第二学年		第三学年					
										一	二	三	四	五	六				
公共基础课	必修课	公共必修课	1	思想道德与法治	B	3	54	36	18	1									
			2	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	B	3	54	45	9	1	2								
			2	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	B	2	36	27	9		2								
			3	形势与政策	B	1	48	24	24	1	2	3	4	5	6				
			4	国家安全教育	B	1	18	14	4				4						
			5	大学生职业发展与就业指导	B	1	18	14	4	1									
			6	大学生创新创业教育	B	1.5	27	20	7		2								
			7	大学生心理健康教育	B	2	36	30	6	1									
			8	军事理论	A	2	36	36		1									
			9	体育与健康	B	6	108	12	96	1	2		4						
			10	大学语文	B	2	36	18	18	1									
			11	大学英语	B	2	36	18	18		2								
			12	信息技术素养与应用	B	3	54	27	27	1									
			13	劳动专题教育	B	1	18	2	16		2								
			小计						30.5	579	323	256							
			公共基础课	选修课	公共限选课	1	思想政治理论课	B	2	36	18	18	T2-6, 至少修满2学分						
2	公共艺术课(8选1)	B				2	36	18	18	T2-6, 至少修满2学分									
3	职场通用英语	B				3	54	27	27	T2-6, 至少修满2学分									
小计						7	126	63	63										
合计						38.5	723	386	337										
专业(技能)课	专业群平台课	1	测绘学概论	B	2	36	18	18	1										
		2	计算机制图	B	3	54	27	27	1							课赛			
		3	数据库原理及应用	B	3	54	27	27		2									
		4	工程数学	B	4	72	36	36	1										
		5	数字地形测量学	B	4	72	36	26		2						课赛			
		6	画法几何与建筑制图	B	3	54	27	36		2									
	小计						19	342	171	171									
	专业核心课	1	大地测量学	B	4	72	36	36			3								
		2	卫星定位原理及应用	B	3	54	27	27			3								
		3	测量数据处理	B	4	72	36	36			3								
		4	工程测量学	B	4	72	36	36			3								
		5	地籍测量与不动产测绘	B	4	72	36	36				4				课证			
		6	变形监测与分析	B	3.5	63	32	31				4							
7		专业英语	B	4	72	36	36				4								
小计						26.5	477	239	238										
专业方向	工程测量方向	1	专题图测绘	B	4	72	36	36						5					
		2	数字成图	B	4	72	36	36						5					
		1	航空摄影测量	B	4	72	36	36						5					

课	影测量方向	2	遥感原理及应用	B	4	72	36	36						5			
		小计				8	144	72	72								
	集中实践课	1	入学教育		C	1	30		30	1							
		2	军事技能		C	2	112		112	1							
		3	社会实践		C	1	30		30		T2-T5						
		4	校内管理实践		C	1	30		30		T2-T5						
		5	工学交替		C						T1-T5						
		6	岗位实习		C	22	660		660					5	6		
		7	毕业教育		B	1	30		30						6		
	小计					27	892										
选修课	专业限选课	1	工程项目资料管理		B	2	36	18	18		3						
		2	项目管理与法律法规		B	2	36	18	18				5				
		3	招投标与合同管理		B	2	36	18	18			4					
		4	企业管理		B	2	36	18	18			4					
		5	GIS 原理与应用		B	2	36	18	18			4					
		6	GNSS 数据处理		B	2	36	18	18				5				
		7	土木工程概论		B	2	36	18	18		3						
		8	测量仪器学		B	2	36	18	18				5				
	小计					10	180										
合计					76.5	1675											
其他	选修课	任意选修课	1	科学艺术类		B	≥2	≥36	18	18	T2-5, 至少修满 2 学分						
			2	非遗类		B	≥2	≥36	18	18	T2-5, 至少修满 2 学分						
			3	其他类(跨界选修/专升本/创新创业类/信息技术类)		B	≥2	≥36	18	18	T2-5, 至少修满 2 学分						
		小计					≥6	≥108	54	54		2	2				
	拓展活动课	1	红色文化/安全教育/网络文明		B	≥2	≥36	18	18	T1-5, 至少修满 2 学分							
		2	公益劳动/志愿服务/非遗活动		B	≥2	≥36	18	18	T1-5, 至少修满 2 学分							
		3	双创活动/社团/工作室		B	≥2	≥36	18	18	T1-5, 至少修满 2 学分							
小计					≥6	≥108	54	54									
合计					12	216	108	108									
毕业学分要求	必修课学分要求	公共必修课				30.5	579										
		专业群平台课				19	342										
		专业核心课				26.5	567										
		专业方向课				8	144										
		集中实践课				27	892										
	小计				111	1998											
	选修课学分要求	公共限选课				7	126										
		专业限选课				10	180										
任意选修课				6	108												
拓展活动课				6	108												

