



广西建设职业技术学院
GUANGXI POLYTECHNIC OF CONSTRUCTION

广西建设职业技术学院
土木工程系工程测量技术专业
2021 级人才培养方案

教务科研处制

二〇二一年六月

教学进程总体安排

(一) 教学进程表

广西建设职业技术学院

工程测量技术专业 2021 级教学进程表

表一：教学进程表 (必修部分)

课程类别	考试课程	课程代码	课程名称	学时分配			学分数	第一学期		第二学期		第三学期		第四学期		第五学期		第六学期		应修学分
				总计	理论讲授	课程实践		节数	周数	节数	周数	节数	周数	节数	周数	节数	周数	节数	周数	
公共必修课	2	GG0028CL	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	64	64	0	4.0			4	16									4.0
	1	GG0003CL	思想道德修养与法律基础	48	48	0	3.0	3	16											3.0
		GG0023CL	大学英语 I	45	45		3.0	3	15											3.0
		GG1601CL	体育 1	24	0	24	1.2	2	12											1.2
		GG1602CL	体育 2	28	0	28	1.3			2	14									1.3
		GG1603CL	体育 3	28	0	28	1.2					2	14							1.2
		GG1604CL	体育 4	28	0	28	1.3						2	14						1.3
		XX0332CL	计算机应用基础	45	25	20	3.0	3	15											3.0
		XG0039CL	大学生心理健康教育	32	16	16	2.0	2	16											2.0
		GG00381CL	大学生安全教育 1	8	6	2	0.5	2	4											0.5

	GG00382CL	大学生安全教育 2	8	6	2	0.5					2	4							0.5
	GG00383CL	大学生安全教育 3	8	6	2	0.5								2	4				0.5
	ZY00011CL	大学生职业发展与就业指导 1	12	12	0	0.8					3	4							0.8
	ZY00012CL	大学生职业发展与就业指导 2	12	12	0	0.7							3	4					0.7
		劳动教育	16	14	2	1					2	8							1.0
	GS00013CL	中华优秀传统文化	16	16	0	1	(以网络与混合式教学的形式开展,学生统一在第 2 学期进行选修)												1.0
小 计			422	270	152	25	15	77	6	30	7	21	5	18	2	3	0	0	25
专业 基础 必修 课	1	TM00031CL	普通测量 (上)	60	30	30	4.0	4	15										4.0
	2	TM00032CL	普通测量 (下)	60	30	30	4.0			4	15								4.0
		TM00071CL	建筑识图与房屋构造 (上)	56	36	20	3.5	4	14										3.5
		TM00072CL	建筑识图与房屋构造 (下)	48	28	20	3.0			4	12								3.0
		TM0014CL	AutoCAD 制图	56	4	52	3.5			4	14								3.5
	3	TM0018CL	数据库原理及应用	40	4	36	2.5			4	10								2.5
	3	TM0191CL	工程经济分析	48	42	6	3.0				4	12							3.0
小 计			368	174	194	23.5	8	29	16	51	4	12	0	0	0	0	0	0	23.5
专业 必修 课		TM03413CL	数字测图与应用	56	24	32	3.5				4	14							3.5
	3	TM0025CL	控制测量	56	32	24	3.5				4	14							3.5
		TM0291CL	GNSS 测量技术	48	24	24	3.0				4	12							3.0
		TM0323CL	测量平差	40	18	22	2.5					4	10						2.5
	4	TM0031CL	地籍测量	52	28	24	3.5					4	13						3.5
	4	TM0032CL	房产测量	48	24	24	3.0					4	12						3.0
	5	TM0026CL	工程测量	60	32	28	4.0							5	12				4.0
	5	TM0085CL	地理信息应用技术	52	26	26	3.5							4	13				3.5
小 计			412	208	204	26.5	0	0	0	0	12	40	12	35	9	25	0	0	26.5
合 计			1202	652	550	75	23	106	22	81	23	73	17	53	11	28	0	0	75

注 1: 部分课程如因受教学周数限制, 具体安排课时由任课教师在开课学期自己安排时间补足。

表一: 教学进程表 (选修部分)

课程类别	考试课程	课程代码	课程名称	学时分配			学分	第一学期		第二学期		第三学期		第四学期		第五学期		第六学期		应修学分
				总计	理论讲授	课程实践		节数	周数	节数	周数	节数	周数	节数	周数	节数	周数	节数	周数	
专业 限选 课	3	TM00584CL	建筑施工技术	48	38	10	3.0					4	12							3.0
		TM0261CL	工程建设相关法规	28	24	4	2.0					2	14							2.0
	4	TM0358CL	全息三维空间数据采集概论	56	32	24	3.5							4	14					3.5
		TM0063CL	施工组织与进度管理	40	34	6	2.5							4	10					2.5
		TM0207CL	施工测量软件使用	28	0	28	2.0							2	14					2.0
		TM0314CL	摄影测量与遥感技术应用	52	28	24	3.5							4	13					3.5
		TM0006CL	测绘工程管理	52	34	18	3.5									4	13			3.5
		TM0028CL	变形观测	40	22	18	2.5									4	10			2.5
		TM0313CL	桥梁与隧道测量	48	24	24	3.0									4	12			3.0
		小 计			392	236	156	25.5	0	0	0	0	6	26	14	51	12	35	0	0
专业 任选		TM00493CL	路基路面工程	40	30	10	2.5					4	10							7.5
		TM0001CL	建筑材料	39	31	8	2.5	3	13											

课	TM0256CL	工程资料管理	40	24	16	2.5						4	10						
	TM0238CL	土木工程预算	42	16	26	3.5								3	14				
	小 计		119	85	34	7.5	3	13	0	0	4	10	4	10	0	0	0	0	
公共 限选 课	GG0024CL	大学英语 II	30	30		2.0			2	15								2.0	
	GG0017CL	高等数学	48	48		3.0	3	16										3.0	
	GG0018CL	形势与政策 1	8	8		0.25	4	2										0.25	
	GG0029CL	形势与政策 2	8	8		0.25			4	2								0.25	
	GG0030CL	形势与政策 3	8	8		0.25					4	2						0.25	
	GG0031JL	形势与政策 4	8	8		0.25						4	2					0.25	
	GG0012CL	应用写作	36	36		2.0			3	12								2.0	
小 计		146	146	0	8	3	18	9	29	4	2	4	2	0	0	0	0	8	
公共 任选 课	公共任选课程（任选）		48	48		3.0	0		0			0		0		0		3.0	
合 计			705	515	190	44	10	31	9	29	14	38	22	63	12	35	0	0	36.5

注 1：部分课程如因受教学周数限制，具体安排课时由任课教师在开课学期自己安排时间补足。

注 2：第三学期周课时 36 节，其中《大学生安全教育 2》周 2 节共 4 周、《大学生职业发展与就业指导 2》周 3 节共 4 周、《形势与政策 2》周 3 节共 2 周为短期课程，应扣减，则实际周课时为 29 节，符合要求；

表一：教学进程表（实践及其他环节）

课程类别	课程代码	课程名称	学时分配				学分数	各学期学时分配(周)						应修学分	
			总计(周)	总计(学时)	理论讲授	课程实践		一	二	三	四	五	六		
实践环节	TM0094CL	地形测量实习	3	72		72	3		3						3
	TM0110CL	土木工程认识实习	1	24		24	1		1						1
	TM0359CL	控制测量实习	2	48		48	2			2					2
	TM0100CL	数字化测图实习	2	48		48	2			2					2
	TM0360CL	GNSS 测量实习	1	24		24	1			1					1
	TM0101CL	地籍测量实习	2	48		48	2				2				2
	TM0361CL	房产测量实习	1	24		24	1				1				1
	TM02086CL	摄影测量与遥感技术应用实习	2	48		48	2				2				2
	TM0098CL	毕业实习 1	6	144		120	4					6			4
	TM0377CL	毕业实习 2	18	432		432	9							18	9
	小 计	38	912	0	912	27	0	4	5	5	6	18	27		
其他	入学教育		1	24		24	1.0	1						1.0	
	军事技能与军事理论		2	48		48	2.0	2						2.0	

环 节	劳动素养					1.0							1.0
	综合素质创新教育 I					3.0							3.0
	综合素质创新教育 II					3.0							3.0
	劳动素养	1				1			1				
	创新研发与应用项目（每位学生在校期间需进行创新研发与应用课程项目的修读并考核合格才可毕业）	2				2							
	毕业教育	1										1	
	考 试	5					1	1	1	1	1		
	社会实践（暑期进行）	5					1	1	1	1	1		
	小 计	17	72	0	72	3	5	2	3	2	2	1	4
合 计	55	984	0	984	29.5	5	6	7	8	8	19	29.5	

表二:各类课程的课内学分析表

课 程 类 别		最低毕业要求		
		学 分	占理论教学总学分比例的（%）	说 明
必修课	公共必修课	25.0	16.84	

	专业基础必修课	23.5	15.82	第一学年学分 56.5
	专业必修课	26.5	17.85	
	集中周实训课	29.5	19.87	
	小 计	104.5	70.37	
选修课	专业限选课	25.5	17.17	第二学年学分 57
	公共限选课	8.0	5.39	第三学年学分 30
	专业任选课	7.5	5.05	任选课 4 分和操行 1 分设置在第二学年
	公共任选课	3.0	2.02	
	小 计	44.0	29.63	
合计		148.5	100.00	

表三：各类课程的课内学时分析表

课 程 类 别		最低毕业要求		
		学时	占理论教学总学时比例的（%）	说 明
理论与实践教学学时数分析表	理论教学时数	1167	40.37	
	实践教学时数	1724	59.63	
	总教学时数	2891	100.00	
必修课与选修课时数分析表	必修课教学时数	2186	75.61	
	限选课教学时数	538	18.21	
	任选课教学时数	183	6.36	
	总教学时数	2891	100.00	

表四：教学、实训、实习安排表

	第1周	第2周	第3周	第4周	第5周	第6周	第7周	第8周	第9周	第10周	第11周	第12周	第13周	第14周	第15周	第16周	第17周	第18周	第19周	第20周	第21周	第22周	第23周	第24周
第一学期	入	军	军	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	:	≡	≡	≡	≡
第二学期	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	RS	CX	CX	CX	:	≡	≡	≡	≡
第三学期	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	劳	CG	CK	CK	CT	CT	:	≡	≡	≡	≡
第四学期	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	YG	YG	CJ	CJ	CF	:	≡	≡	≡	≡
第五学期	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	CZ	CC	CC	CC	CC	CC	:	≡	≡	≡	≡
第六	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	毕	≡	≡	≡	≡

(二) 学期学时分析表

课程分类	学期						小计	
	第一 学期	第二 学期	第三 学期	第四 学期	第五 学期	第六 学期		
公共课程学时 (公共必修+ 公共限选)	330	166	72	48	8	0	552	
专业课程学时 (包含专业基 础必修课、专 业必修课、专 业限选课、专 业任选课)	155	204	324	356	252	0	1363	
实践课程学时	0	96	120	120	144	432	912	
公共任选课程学 时(64)	0	16	16	16	16	0	64	
总学时	485	482	532	540	420	432	2891	
周学时(平 均)	24.3	24.1	26.6	26.9	21	24		
总学分	28.9 5	27.5 5	29.2 5	30.75	23	9	148.5	
考 核 门 数	考试门数 (每学期至 少2门)	2	3	3	3	2	0	13
	考查门数	8	7	13	13	7	1	49