

2022级普高市政工程技术专业教学进程表

序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	总学时	学时构成			学分分布						考核方式	考核学期	承担单位	备注 (课程标签)
						讲授	实践	其他	一		二		三					
									1	2	3	4	5	6				
1	公共基础课 (必修)	020000B01	思想道德与法治	3	48	40	8		3						考试	1	马克思主义学院	网络教学课程、省精品在线开放课程
2		020000B05	大学生心理健康	2	32	22	10		1	1					考查	2	教育学院	网络教学课程、省精品在线开放课程
3		020000A03	形势与政策A	1	32	32			√	√	√	1			考查	4	马克思主义学院	网络教学课程
4		030000B02	职业生涯规划与就业指导	1	16	6	10		√			1			考查	4	学工、团委(虚拟)	网络教学课程、校企合作开发课程(杭州云稻信息科技有限公司)
5		020000B06	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	48	40	8			3					考试	2	马克思主义学院	
6		020000B02	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2	32	28	4			2					考试	2	马克思主义学院	网络教学课程、省精品在线开放课程
7		020000B09	劳动教育	1	16	12	4			1					考查	2	马克思主义学院	网络教学课程
8		030000B01	创新创业指导	1	16	7	9			1					考查	2	学工、团委(虚拟)	网络教学课程、校企合作开发课程(浙江邸艺科技有限公司)、课程思政示范课程
9		010000B09a	军事(1)	2	32	0	32		2						考查	1	学工、团委(虚拟)	网络教学课程
		010000B09b	军事(2)	2	32	32	0		2						考查	1	基础教学部	
10	010000B07a	体育与健康(1)	2	32	6	26		2						考查	1	基础教学部	课程思政示范课程	
	010000B07b	体育与健康(2)	2	32	6	26			2					考查	2	基础教学部		
	010000B07c	体育与健康(3)	1	22	0	22				1				考查	3	基础教学部		
	010000B07d	体育与健康(4)	1	22	0	22					1			考查	4	基础教学部		
小计				24	412	231	181	0	10	10	1	3	0	0				
1	公共基础课 (限选)	010000B02a	应用高等数学B(1)	2	32	30	2		2						考试	1	基础教学部	网络教学课程、省精品在线开放课程、省课程思政示范课程
		010000B02b	应用高等数学B(2)	2	32	30	2			2					考试	2	基础教学部	
2		010000B05a	职业英语B(1)	2	32	26	6		2						考试	1	基础教学部	网络教学课程、精品在线开放课程、课程思政示范课程
		010000B05b	职业英语B(2)	2	32	26	6			2					考试	2	基础教学部	
3	510000B02	信息技术应用基础B	2	32	10	22			2					考查	2	物联网技术学院		
4	020000A07	走进中华优秀传统文化	2	32	32	0		2						考查	1	马克思主义学院	国家精品在线开放课程/网络教学课程/引进课程	
小计				12	192	154	38	0	6	6	0	0	0	0				

2022级普高市政工程技术专业教学进程表

序号	课程类别		课程代码	课程名称	学分	总学时	学时构成			学分分布						考核方式	考核学期	承担单位	备注 (课程标签)
							讲授	实践	其他	一		二		三					
										1	2	3	4	5	6				
1	公共选修课		全院公共选修课汇总表		6	96				人文艺术素养学分不低于2学分									
2	素质拓展		第二课堂素质拓展活动		4	64													
小计					10	160	48	112											
1	专业基础课	限选课	449999B01a	工程测量A(1)	3	48	20	28		3					考查	1	城市建设学院	网络教学课程、校企合作开发课程(杭州市地下管道开发有限公司)、课证融通课程、校级精品在线开放课程	
			449999B01b	工程测量A(2)	1	25	0	25				1				考查	4	城市建设学院	网络教学课程、校企合作开发课程(杭州萧宏环境建设集团有限公司)
2			449999B22a	工程力学与结构(1)	4	64	54	10		4						考试	1	城市建设学院	网络教学课程、校企合作开发课程(杭州萧宏环境建设集团有限公司)
			449999B22b	工程力学与结构(2)	3	48	40	8			3					考试	2	城市建设学院	网络教学课程、校企合作开发课程(广州中望龙腾软件股份有限公司)、课证融通课程、校级精品在线开放课程
3			449999B28	工程材料	2	32	22	10			2					考查	2	城市建设学院	网络教学课程、校企合作开发课程(浙江宜和新材料有限公司)
4			449999B05	工程识图与构造B	3	48	20	28			3					考试	2	城市建设学院	网络教学课程、校企合作开发课程(广州中望龙腾软件股份有限公司)、课证融通课程、校级精品在线开放课程
5			449999B06	工程CAD	3	48	16	32				3				考查	3	城市建设学院	网络教学课程、校企合作开发课程(广联达科技股份有限公司)、课证融通课程、校级精品在线开放课程
6	449999B07	BIM建模与应用基础	3	48	16	32					3			考查	4	城市建设学院	网络教学课程、校企合作开发课程(广联达科技股份有限公司)、课证融通课程、校级精品在线开放课程		
小计					22	361	188	173	0	7	8	3	4	0	0				
1	专业核心课	必修课	440601B01	土力学与地基基础	3	48	36	12			3				考试	3	城市建设学院	网络教学课程、校企合作开发课程(品茗科技股份有限公司)	
2			440601B13	市政桥梁工程施工	4	64	30	34				4				考试	3	城市建设学院	网络教学课程、校企合作开发课程(杭州萧宏环境建设集团有限公司)
3			440601B14	城市隧道工程施工	3	48	33	15					3			考查	4	城市建设学院	网络教学课程、校企合作开发课程(浙江瑞邦科技检测有限公司)
4			440601B03	市政道路工程施工	4	64	34	30					4			考查	4	城市建设学院	网络教学课程、校企合作开发课程(杭州路桥集团股份有限公司)、课证融通课程、省级精品在线开放课程
5			440601B15	市政管线数字化施工	4	64	20	44					4			考试	3	城市建设学院	网络教学课程、校企合作开发课程(杭州市地下管道开发有限公司)、课证融通课程、校级精品在线开放课程
6			440601B06	市政工程计量计价	4	64	18	46					4			考查	3	城市建设学院	网络教学课程、校企合作开发课程(腾达建设集团股份有限公司)、课证融通课程、校级精品在线开放课程
			449999B10	智慧建设项目管理	3	48	28	20					3			考查	3	城市建设学院	网络教学课程、校企合作开发课程(五洲工程顾问集团有限公司)、课证融通课程、校级精品在线开放课程
7	440601B07	市政工程施工组织	4	64	30	34						4		考试	4	城市建设学院	网络教学课程、校企合作开发课程(腾达建设集团股份有限公司)		
小计					29	464	229	235	0	0	0	18	11	0	0				

## 2022级普高市政工程技术专业教学进程表

序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	总学时	学时构成			学分分布						考核方式	考核学期	承担单位	备注 (课程标签)		
						讲授	实践	其他	一		二		三							
									1	2	3	4	5	6						
1	专业 拓展 课	任 选 课	449999B27	地铁站施工	3	48	26	22				3			考查	4	城市建设学院	√网络教学课程、校企合作开发课程（杭州萧宏环境建设集团有限公司）、课证融通课程		
2			449999B09	智慧建造技术	2	32	20	12				2			考查	3	城市建设学院	√网络教学课程、校企合作开发课程（广联达科技股份有限公司）		
6			449999B11	BIM专业应用	2	32	0	32				2			考查	3	城市建设学院			
7			449999B12	BIM应用与管理	2	32	0	32				2			考查	3	城市建设学院			
8			449999B14	工程经济	2	32	26	6				2			考查	3	城市建设学院			
9			449999B15	海绵城市概论	1	16	12	4				1			考查	3	城市建设学院			
10			449999B16	未来社区概论	1	16	12	4				1			考查	3	城市建设学院			
11			519999B19	物联网技术A	2	32	10	22				2			考查	3	物联网技术学院			
12			449999B26	智慧工程检测	2	32	18	14					2		考查	4	城市建设学院			
13			449999B13	建设法规	1	16	12	4					1		考查	4	城市建设学院			
14			449999B17	人工智能与智慧城市建	1	16	12	4					1		考查	4	城市建设学院			
15			449999B18	全过程工程咨询	2	32	24	8					2		考查	4	城市建设学院			
小计				5	80	46	34	0	0	0	2	3	0	0						
1			实践 教学 环节	限 选 课	449999C01	识岗实习	2	50		50			2				考查	2	城市建设学院	
2					449999C02	跟岗实习	2	50		50				2			考查	4	城市建设学院	
3	449999C03	毕业综合实训（模岗实 习）			12	300		300						12		考查	5	城市建设学院		
4	449999C04	顶岗实习			20	500		500						5	15	考查	6	城市建设学院		
小计				36	900		900		0	2	0	2	17	15						
合计				138	2569	896	1673	0	23	26	24	23	17	15						

注：课程标签主要有网络教学课程、校企合作开发课程（需同时备注合作开发企业名称）、课证融通课程、精品在线开放课程、课程思政示范课程、引进课程。其中网络教学课程是指智慧职教（职教云）、中国大学MOOC（慕课）、省高等学校在线开放课程共享平台（在浙学）等在线平台上开设的线上或线上线下结合实施的课程；校企合作开发课程是指课程标准由企业人员参与或主导编制的，包含有企业典型案例的课程，该课程需备注合作企业名称；课证融通课程是指将职业技能等级标准或职业资格证书标准有关内容及要求有机融入课程标准的课程；精品在线开放课程和课程思政示范课程是指结题或立项（撤题的除外）的校级及以上对应课程建设项目的课程；引进课程包括从国内院校、共享网络平台和海（境）外院校引进的课程，其中海（境）外课程需备注。