

附表1

## 2023级材料工程技术专业课程设置与教学进程表

专业名称（专业方向）：		材料工程技术（水泥/混凝土）			专业代码：	430601			修业年限：	3年			制定人：	黄永珍			制定日期：	2023年5月		
课程性质	课程属性	序号	课程代码	课程名称	课程类型	学分	计划学时			周学时						考核方式	主要教学场所	是否课证融通	开课院部	备注
							总学时	理论	实践	第一学年		第二学年		第三学年						
										1	2	3	4	5	6					
公共基础必修课程		1	31303051010	思想道德与法治	B类	3	48	42	6	3						综合性考核	多媒体教室、校外实践教学基地	否	马克思主义学院	
		2	31303051036	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	B类	2	32	28	4	2						综合性考核	多媒体教室、校外实践教学基地	否	马克思主义学院	
		3	31303051037	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	B类	3	48	44	4		3					综合性考核	多媒体教室、校外实践教学基地	否	马克思主义学院	
		4	31303051008	形势与政策	B类	2	32	24	8	0.5	0.5	0.5	0.5			过程性考核	多媒体教室、校外实践教学基地	否	马克思主义学院	
		5	20803061004	国防与军事理论教育（含入学教育）	B类	4	84	28	56	3w						过程性考核	体育场、多媒体教室	否	保卫处、体育健康学院	
		6	31204021017I	体育I	B类	2	32	4	28	2						过程性考核	体育场地	否	体育健康学院	
		7	31204021017II	体育II	B类	2	32	4	28		2					过程性考核	体育场地	否	体育健康学院	
		8	31204021017III	体育III	B类	2	32	4	28			2				过程性考核	体育场地	否	体育健康学院	
		9	21607111001	职业规划与就业指导	B类	2	32	16	16				2			过程性考核	多媒体教室	否	就业与创新创业指导中心	
		10	20307111001	大学生心理健康教育	B类	2	32	16	16		2					综合性考核	多媒体教室	否	学生处	
		11	20803061001	安全教育	B类	3	48	6	42	1		1		1		过程性考核	多媒体教室、校外实践教学基地	否	学生处	
		12	31207011010I	高等数学I	A类	4	64	64	0	4						综合性考核	多媒体教室	否	计算机与信息技术学院	
		13	31205021001I	公共英语I	A类	4	64	64	0	4						综合性考核	多媒体	否	外国语学院	
		14	31205021001II	公共英语II	A类	4	64	64	0		4					综合性考核	多媒体	否	外国语学院	
		15	30608091108	计算机应用基础	B类	2	32	16	16	2						综合性考核	多媒体、机房	是	计算机与信息技术学院	

	16	20307111005A	大学生社会责任	B类	4	64	8	56		1	1	1	1		过程性考核		否	建筑工程学院	
	17	20213041441	劳动实践与素质拓展	B类	2	36	4	32	1	1					过程性考核		否	团委	
	18	10605011035	艺术美育	B类	2	32	28	4	1	1					过程性考核		否	文化与旅游学院	
	小计					49	808	464	344	18.5	12.5	2.5	2.5	2					
公共基础选修课程	19	31412021001	大学生创新创业基础	B类	2	32	16	16		2					综合性考核	多媒体教室	否	就业与创新创业指导中心	
	20		网络通识课程	A类	10	160	160	0									否	教务处	
	小计					12	192	176	16	0	2	0	0						
专业群共享课程	21	30108021056 I	机械制图 I	A类	4	64	64	0		4					综合性考核	多媒体教室	是	智能与制造学院	
	22	30408041072	无机材料化学基础	B类	4	64	30	34	4						综合性考核	多媒体教室+化学	是	建筑工程学院	
	23	30408041008	硅酸盐热工基础	B类	4	64	34	30	4						综合性考核	多媒体教室+材料	是	建筑工程学院	
	小计					12	192	128	64	8	0	4	0	0	0				
专业核心课程	24	30408041057	水泥生料制备技术	B类	6	96	62	34		6					综合性考核	多媒体教室+材料	是	建筑工程学院	
	25	30408041027	水泥生产质量控制化学检验	B类	6	96	40	56		6					综合性考核	化学分析一体化实	是	建筑工程学院	
	26	30408041037	水泥熟料煅烧与控制	B类	6	96	44	52		6					综合性考核	多媒体教室+材料	是	建筑工程学院	
	27	30408041058	水泥制成技术	B类	6	96	44	52		6					综合性考核	多媒体教室+材料	是	建筑工程学院	
	28	30408041015	混凝土质量控制与检验	B类	6	96	50	46			6				综合性考核	多媒体教室+材料	是	建筑工程学院	
	29	30408041029	水泥生产质量控制物理检验	B类	4	64	20	44			4				综合性考核	物检一体化实训室	是	建筑工程学院	
	小计					34	544	260	284	0	12	12	10	0	0				
专业拓展选修课程	30	30408041068	新型建筑材料应用	B类	4	64	40	24		4					综合性考核	多媒体教室+材料	是	建筑工程学院	
	31	30408101106I	建筑力学基础 I	A类	4	64	64	0		4					综合性考核	多媒体教室	是	建筑工程学院	
	32	30408041034	水泥生产中央控制与操作	B类	4	64	28	36			4				综合性考核	多媒体教室+中控	是	建筑工程学院	
	33	30408041074	建材企业安全环保与节能减	B类	4	64	42	22			4				综合性考核	多媒体教室+材料	是	建筑工程学院	
	34	30408041070	水泥设备巡检与维护	B类	2	32	16	16			2				综合性考核	多媒体教室+材料	是	建筑工程学院	
	35	30408041075	装配式建筑混凝土预制构件	B类	2	32	22	10							综合性考核	多媒体教室+3D打	是	建筑工程学院	选修2 学分
	36	30408041069	超细粉体技术	B类	2	32	22	10							综合性考核	多媒体教室+材料	是	建筑工程学院	

	37	30408041076	建筑概论	B类	2	32	20	12						综合性考核	多媒体教室+建筑	是	建筑工程学院	选修2 学分
	38	30408041041	仪器分析	B类	2	32	20	12			2			综合性考核	多媒体教室+化学	是	建筑工程学院	
	小计				22	352	232	120	0	0	8	14						
专业 综合 实践 课程	39	30408041022	水泥煅烧与控制课程设计	C类	1	18	0	18			1w			过程性考核	材料工程实训室	是	建筑工程学院	
	40	30408041064	水泥生产仿真操作实训	C类	1	18	0	18			1w			过程性考核	材料工程实训室		建筑工程学院	
	41	30408041077	混凝土质量控制与检验实训	C类	1	18	0	18				1w		过程性考核	材料工程实训室		建筑工程学院	
	42	30408041078	水泥设备巡检与维护跟岗实习	C类	4	72	0	72					4w	过程性考核	学校+企业		建筑工程学院	
	43	30408041079	混凝土生产与管理跟岗实习	C类	4	72	0	72					4w	过程性考核	学校+企业		建筑工程学院	
	44	30408041080	水泥生产中央控制与操作跟岗实习	C类	4	72	0	72					4w	过程性考核	学校+企业		建筑工程学院	
	45	30408101087	岗位实习	C类	10	180	0	180									建筑工程学院	第六学期开设
	46	30408101088	毕业设计(毕业实践报告、论文、创业报告)	C类	6	108	0	108									建筑工程学院	第六学期开设
	小计				31	558	0	558										
总学分、总学时合计				160	2646	1260	1386	26.5	26.5	26.5	26.5							

1注:

1、课程代码:以教学管理系统中的代码为准。

2、课程类型:A类(纯理论)、B类(理论+实践)、C类(实践),教学做一体为B类课程。

3、学分:A、B类课程16学时/学分,课程学时数以16学时的整数倍或0.5倍数确定;C类18/学分;实训周学时28学时/周;

4、主要教学场所:指多媒体教室、普通教室、实训室名称、一体化教室名称、语音教室、校外实训基地等。