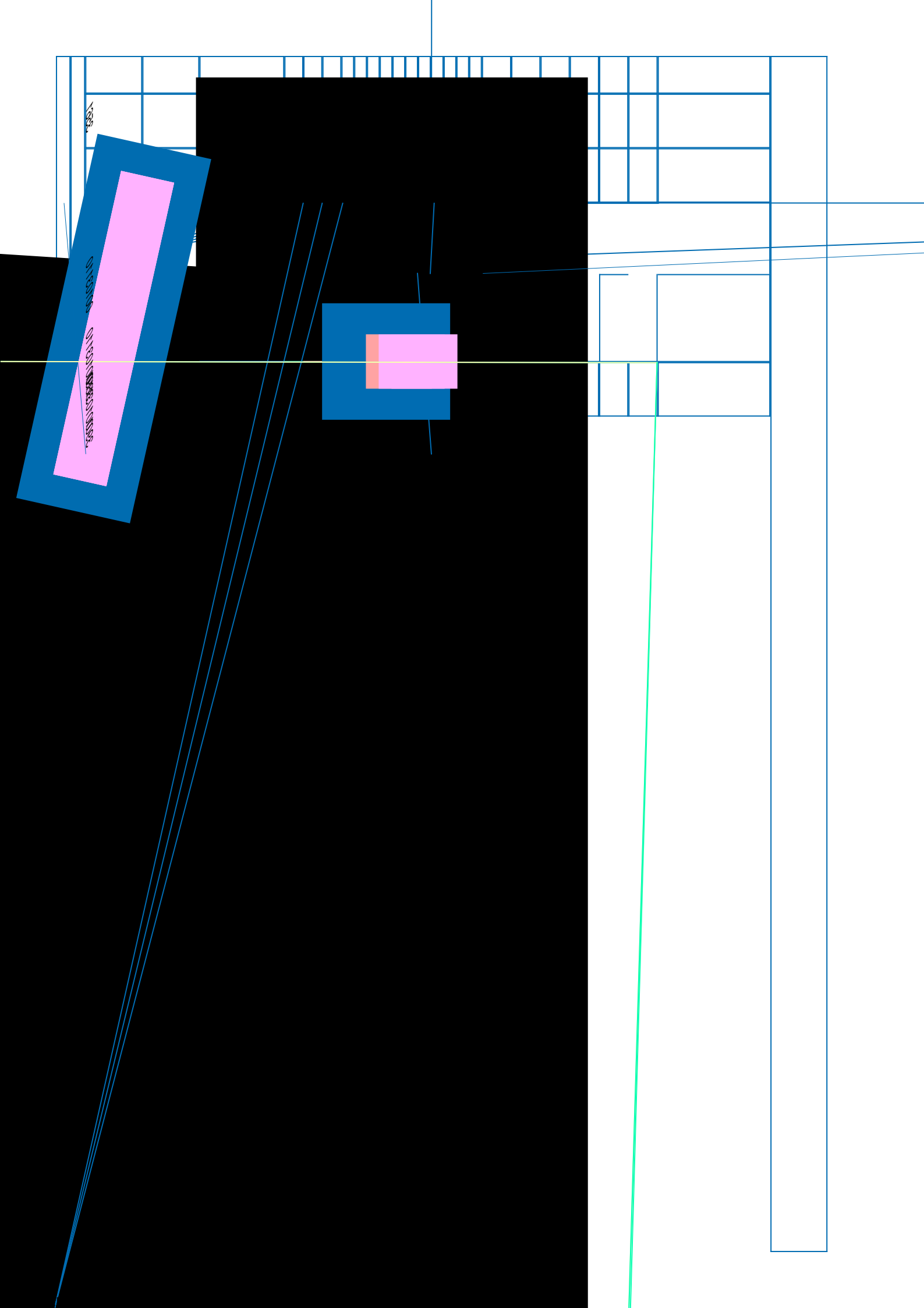


一、培养目标与毕业要求

培养目标 培养面向国家建设需要，适应社会发展需求，具有土木工程技术、管理学、经济学、法学等学科基本理论、知识和人文素养，掌握现代管理科学方法和数字化信息技术手段，获得工程师基本训练，严格遵守职业道德规范，拥有国际视野、家国情怀、创新精神，能够胜任工程项目的科学决策、高效实施、智能运维等全寿命管理工作的复合应用型人才。本专业毕业生毕业5年左右能够达到的培养目标：目标1：坚守职业道德，承担社会责任，在工程实践中坚持环境保护和可持续发展理念，确保国家利益和公众利益优先；目标2：具有全球化意识和国际视野，养成终生学习的习惯和能力，能够通过适当途径拓展自身知识和能力；目标3：具有工程管理领域注册工程师或国际认证工程师的素质，能够胜任建设项目技术骨干或项目负责人工作；目标4：具有调查分析和科学研究的基础能力，成为工程管理领域的科研后备人才。毕业要求 1、工程知识：掌握数学、自然科学、工程基础和专业基础知识，熟悉工程项目开发、项目决策、项目管理、项目运维等专业知识，具有解决复杂工程管理问题的能力；2、应用能力：应用土木工程技术、管理学、经济学、法学等学科知识，能实现工程项目的可持续发展理念，能实现工程项目的社会效益、环境效益、经济效益或社会效益；3、职业素养：具有职业道德、职业规范、团队协作、沟通能力、社会责任等职业素养，能实现工程项目的可持续发展理念；4、工程实践：具有工程实践能力和创新意识，能实现工程项目的可持续发展理念；5、终身学习：具有终身学习的能力和习惯，能实现工程项目的可持续发展理念。

土木工程领域 全寿命周期 工程管理的复合型 人才。本专业 樊 吟 L 搵托学院 2021)篇



	00103110 4551	52 英语口语中阶	Intermediate Level of Spoken English	2	0	2													32	是	否	考试	否	外国语学院	
	00103110 4561	53 英语口语高阶	Advanced Level of Spoken English	2	0	2													32	是	否	考试	否	外国语学院	
	00103110 4581	54 美国语言与社会	Language and Society in USA	2	0	2													32	是	否	考试	否	外国语学院	
	00103110 3171	55 Python 语言程序设计基础	Programming Python	1	1	2													32	是	否	考试	否	信息与机电工程学院	计算机课程九选二
	00103110 3201	56 C 语言程序设计基础	C Language Programming	1	1	2													32	是	否	考试	否	信息与机电工程学院	
	00103110 3221	57 程序设计与 VBA 应用	Programming and VBA Application	1	1	2													32	是	否	考试	否	信息与机电工程学院	
	00103110 3241	58 数据库技术	Database Technique	1	1	2													32	是	否	考试	否	信息与机电工程学院	
	00103110 3251	59 现代教育技术	Modern Educational Technology	1	1	2													32	是	否	考试	否	信息与机电工程学院	
	00103110 3281	60 大学计算机应用技术	Technology of Computer Application	1	1	2													32	是	否	考试	否	信息与机电工程学院	
	00103110 3291	61 动画设计	Animation Design	1	1	2													32	是	否	考试	否	信息与机电工程学院	
	00103110 3301	62 计算机网络及网页设计	Computer Network and Web Design	1	1	2													32	是	否	考试	否	信息与机电工程学院	
	00103110 3331	63 图像处理	Image Processing	1	1	2													32	是	否	考试	否	信息与机电工程学院	
	学分小计			40	4	44	1	1	2	1	8														
	应修学分			58			1	1	2	1	8														
	通识教育选修课程			6			2	2																	
	应修学分			64			1	2	2	1	8														
专业教育基础课程	08103110 4791	64 工程制图	Engineering Drawing	2	0	2													32	是	是	考试	否	建筑工程学院	
	08103110 4861	65 房屋建筑学	Architecture	2	0	2													32	是	是	考试	否	建筑工程学院	
	12013110 4631	66 工程力学I	Engineering mechanics	2	0	2													32	是	是	考试	否	建筑工程学院	
	12013110 4641	67 线性代数	Linear algebra	3	0	3													48	是	是	考试	否	建筑工程学院	
	12013110 0022	68 工程力学II	Engineering mechanics II	2	0	2													32	是	是	考试	否	建筑工程学院	
	12013110 0291	69 运筹学	Operational Research	3	0	3													48	是	是	考试	是	建筑工程学院	核心课程
	12013110 1221	70 经济学	Economics	3	0	3													48	是	是	考试	是	建筑工程学院	核心课程
	12013110 1931	71 管理学	Management	3	0	3													48	是	是	考试	是	建筑工程学院	核心课程
12013110 4851	72 环境保护与	Environment protection and	1	0	1													32	是	是	考试	否	建筑工程学院		

