

土木大类

一、大类所含专业

土木大类专业涵盖土木工程（081001）、建筑环境与能源应用工程（081002）、建筑电气与智能化（081004）三个专业。

二、大类培养目标

土木大类专业培养适应社会与经济发展需要，德智体美劳全面发展，具有良好人文社会科学素养、社会责任感和工程职业道德，基础理论扎实，知识结构合理，专业技能强，有创新意识和一定的国际视野，能在土木建筑领域从事设计、施工、运营及管理工作的高素质应用型人才，毕业5年左右达到工程师技术水平。

三、大类培养模式

土木大类专业遵循“厚基础、宽口径、重实践”的教育理念，重视专业基础和专业技能培养。依托学科优势，关注学生个体充分发展，实施共性教育与个性相融合的培养模式。第一学年实施三个专业的大类培养，学生主要学习通识教育课程和学科基础课程。第二学年开始，学生根据个人志趣、职业规划、学习情况等在大类专业范围内分流选择专业，完成专业学习，成为高素质应用型人才。

(3) 大类实践部分

课程类别	核心课程	课程名称	学分	总学时	学时分配		各学期学时分配								应修学分	
					讲授	实践/实验	一	二	三	四	五	六	七	八		
实践环节		新生入学教育（大学生安全教育、新生心理行为训练等）	2	32		32	32									不计学分
		军事技能	2	2周		2周	2周									
		C语言程序设计A实验	1	16		16	16									4.5
		计算机建筑绘图实践	1	16		16		16								
	★	专业认识实习	1	1周		1周		1周								
		物理实验2	1.5	24		24		24								
		实践环节小计	8.5	136		136	80	56								4.5

主管校长：周娅 教务处长：常亮 学院院长：王涛 学院副院长：李彩林

注： */：表示前半学期开， /*：表示后半学期开。★：表示核心课程；