



湖南工程职业技术学院  
HUNAN VOCATIONAL COLLEGE OF ENGINEERING

## 工程测量技术 专业技能与开设课程对应表

专业代码： 520301

所属学院： 测绘地理学院

适用年级： 2020级

专业主任： 严宇

学院审核人： 彭华

制（修）订时间： 2020年8月

课程名称	主要技能	是否列入考核项目		备注
		是	否	
测绘基础	技能一：能熟练操作各种测量仪器	√		
	技能二：能熟练进行角度测量、距离测量和高差测量	√		
	技能三：能进行相关的三维坐标的计算	√		
	技能四：能进行常规仪器的检验工作	√		
测绘CAD	技能一：能进行二维图形的绘制与编辑	√		
	技能二：能进行文字与尺寸的设置与标注	√		
	技能三：能独立阅读和绘制工程图和地形图等图形	√		
数字测图	技能一：地物的采集和绘制	√		
	技能二：地貌的采集和绘制	√		
	技能三：地形图的整饰	√		
	技能四：数字地形图检查			

GNSS测量	技能一：GNSS测量与数据处理	√		
	技能二：RTK图根控制	√		
	技能三：RTK放样	√		
不动产测绘	技能一：地籍测量	√		
	技能二：房产测量	√		
控制测量	技能一：导线控制测量外业观测	√		
	技能二：导线控制网内业计算	√		
	技能三：高程外业测量与内业计算	√		
工程施工测量	技能一：基本放样方法	√		
	技能二：图纸识读与数据获取	√		
	技能四：建筑工程测量	√		
	技能五：线路工程测量	√		

	技能六：桥梁工程测量	√		
	技能七：隧道工程测量	√		
工程变形监测	技能一：建筑工程变形监测	√		
	技能二：大坝变形监测	√		
	技能三：滑坡变形监测	√		