



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

工程造价（公路方向）专业技能与开设课程对应表

专业代码： _____ 540502 _____

所属学院： _____ 工程管理学院 _____

适用年级： _____ 2020级 _____

专业主任： _____ 赵磊军 _____

学院审核人： _____ 刘剑勇 _____

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	
路桥构造与识图	能正确识读路线平面图、纵断面图和横断面图，并能进行有关参数的计算	√		
	能正确识读各类桥梁的施工图并进行工程量计算	√		
	能正确识读各类涵洞施工图并进行工程量计算	√		
路桥施工技术	能够编制路基填筑、路堑开挖是施工方案	√		
	能够编制路基边坡防护的各种处治方法的施工方案	√		
	能够编制路面（底）基层及垫层的施工方案	√		
	能够编制沥青类路面的施工方案	√		
	能够编制水泥混凝土路面的施工方案	√		
	能够编制各类桥梁基础、各种形式的墩台施工的施工方案	√		
	能够编制预制空心板、T梁、箱梁、现浇空心板、箱梁的施工方案	√		
	能够编制推顶推梁、悬浇梁、拱桥的施工方案	√		

公路工程计量	能根据施工图纸及计量规则，熟练的编制工程量清单、	√		
	能根据施工图纸及计量规则，准确计算各清单数量	√		
	能根据施工图纸及计量规则，能正确编制计量台帐	√		
公路工程造价	能根据施工图纸及相关定额和编办，合理套用定额、调整换算，正确选取费率	√		
	能根据施工图纸及相关定额和编办，正确选取费率	√		
	能准确计算人工、材料及机械预算单价	√		
	能使用公路工程造价软件熟练编制施工图预算及清单预算。	√		
工程量清单报价编制实训	能根据施工图纸及计量规则，正确编制工程量清单	√		
	能根据施工图纸及相关定额和编办，使用公路工程造价软件合理编制清单预算	√		
工程造价综合实训	能合理套用定额	√		
	能正确编制工程量清单	√		
	能合理编制清单预算	√		