河利科松学院

教学督导情况通报



(2017-2018 学年第一学期)

教育教学督导办公室 二零一八年一月

河南科技学院

2017-2018 学年第一学期教学督导情况通报

根据 2017-2018 学年第一学期教学督导工作安排,教育教学督导办公室、教务处组织校督导组专家深入课堂听课,检查教学秩序、教学实习、2016-2017 第二学期试卷、课程教学大纲执行情况等,全面督查我校教学工作情况。现将具体情况通报如下:

一、听课情况

(一) 听课范围

本学期听课范围覆盖学校17个学院开设的课程,累计听课194人次。本学期上课教师(含实验课)共计1076人,被听课教师占本学期上课教师总数的18.03%,各学院听课人次见表1。

	生	经	机	食	动	园	资	信	化	艺	服	文	教	数	外	体	马	心	职	
	命	济	电	묘	物	艺	源	息	学	术	装	法	育	学	国	育	克	理	业	
	科	与	学	学	科	园	与	エ	化	学	学	学	科	科	语	学	思	健	规	
	技	管	院	院	技	林	环	程	I	院	院	院	学	学	学	院	主	康	刬	
334	学	理			学	学	境	学	学				学	学	院		义	教	与	
学	院	学			院	院	学	院	院				院	院			教	育	就	合
10台		院					院										育	教	业	计
院																	学	研	创	
																	院	室	业	
																			教	
																			研	
																			室	
听																				
课	10		10	10	_					1.0	1.0							_		104
人	10	9	10	13	5	11	11	12	12	13	16	12	9	11	11	14	6	5	4	194
次																				

表1 各学院听课人次

(二) 听课数据统计

1. 督导听课评价等级统计

课堂教学效果评价分为优秀、良好、合格、不合格四个等级。近三 学期教学督导听课评价等级统计对比见表 2。

表 2 督导听课评价等级统计表

等级	H	元秀	Ė	良好	台	格	不合格		
学期	人数	百分比	人数	百分比	人数	百分比	人数	百分比	
2016-2017 第一学期	133	78.70%	36	21.30%	-	-	-	-	
2016-2017 第二学期	158	79.40%	41	20.60%	-	-	-	-	
2017-2018 第一学期	161	82.99%	33	17.01%	-	-	-	-	

2. 学生到课情况

本学期共抽查了 16 个学院学生到课情况。平均到课率 93.33%, 其中, 11 个学院的到课率高于 90%, 到课率最高为 100%, 最低为 77.50%。各学院学生上课实到率见表 3, 近三学期各学院学生上课实到率对比情况见表 4。

表 3 各学院学生上课实到率

学院	实到 人数	应到 人数	实到率	学院	实到 人数	应到 人数	实到率
生命科技学院	622	707	88.7%	化学化工学院	429	465	92.3%
经济与管理学院	238	255	92.8%	文法学院	576	641	89.9%
机电学院	546	576	94.8%	教育科学学院	204	208	98.1%
食品学院	343	348	98.6%	艺术学院	246	252	97.6%
动物科技学院	540	540	100%	服装学院	447	470	97.2%
园艺园林学院	746	747	99.8%	数学科学学院	331	346	95.7%
资源与环境学院	131	132	99.2%	外国语学院	290	355	77.5%
信息工程学院	381	432	86.6%	体育学院	365	371	84.4%

注: 1. 学生实到上课人数按学生在教室上课的实际人数(包括迟到人数),应到人数按课表中的应到人数计算。

- 2. 学生上课实到率是随机抽查。由于个别学院抽查班级较少,可能不能完全反映实际情况。
- 3. 由于大合班课堂人数较多,不便统计,本次统计主要抽查标准教室上课的学生。

表 4 近三学期各学院学生上课实到率对比情况一览表

学院	16-17 —	16-17 =	17-18 —	学院	16-17 —	16-17 =	17-18 —
生命科技学院	96.71%	97.95%	88.7%	化学化工学院	86.00%	92.82%	92.3%
经济与管理学院	86.69%	92.07%	92.8%	文法学院	96.10%	96.88%	89.9%
机电学院	86.60%	96.55%	94.8%	教育科学学院	97.53%	98.89%	98.1%
食品学院	100%	98.84%	98.6%	艺术学院	97.36%	87.37%	97.6%
动物科技学院	94.20%	98.01%	100%	服装学院	92.75%	98.05%	97.2%
园艺园林学院	93.45%	91.48%	99.8%	数学科学学院	100%	97.01%	95.7%
资源与环境学院	95.83%	87.73%	99.2%	外国语学院	92.84%	97.32%	77.5%
信息工程学院	90.78%	90.39%	86.6%	体育学院	97.75%	97.20%	84.4%

3. 学生课堂纪律

本学期共随机抽查了16个学院,170个班级学生课堂纪律情况。详

见表 5。

表 5 学生课堂纪律抽查结果统计表

		生	经	机	食	动	园	资	信	化	文	教	艺	服	数	外	体
		命	济	电	品	物	艺	源	息	学	法	育	术	装	学	国	育
4	学	科	与	学	学	科	园	与	エ	化	学	科	学	学	科	语	学
		技	管	院	院	技	林	环	程	エ	院	学	院	院	学	学	院
B	完	学	理			学	学	境	学	学		学			学	院	
		院	学			院	院	学	院	院		院			院		
			院					院									
	查 及数	10	8	10	6	5	19	11	10	12	12	5	10	16	11	11	14
7)1 5	X 3 X																
	好	7	6	6	4	3	19	0	4	2	0	4	6	16	0	8	14
课	较	3	2	4	2	2	0	6	6	10	12	1	4	0	11	0	0
堂	好																
2 律	一般	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	较																
	差																

4. 实验课教学情况

本学期对 9 个学院 17 个班级的实验课进行听课,从听课情况看,实验课学生到课率明显高于理论课到课率,其中 6 个学院的实验课学生到课率均达 100%。详见表 6。

表 6 学生实验课到课情况抽查统计表

		生	经	机	园	资	信	化	艺	服
37.	ng.i.	科	管	电	林	环	エ	エ	术	装
字	学 院		学	学	学	学	学	学	学	学
		院	院	院	院	院	院	院	院	院
检查 班级		3	2	3	4	1	1	2	1	1
	应到 人数	56	31	80	189	57	55	62	20	6
到课情况	实到 人数	51	27	80	189	57	52	62	20	6
	实到率	91.1%	85.2%	100%	100%	100%	94.2%	100%	100%	100%

注:由于实验课所抽班级数比较少,实到率不能完全代表整体情况。

5. 教材使用情况

本学期抽查结果显示,我校绝大多数课程均有教材(公选课除外), 无教材的课程数量较少,全校有11门课程无教材(多为新课或选修课), 其中艺术学院5门,食品学院4门,教科学院2门。

(三) 听课情况分析

从本学期听课及督教督学督管工作看,各学院领导对教学工作高度 重视,各级教学管理规范,教学秩序稳定,未出现严重教学事故。多数 任课教师教学态度认真、能按时上下课、教学技能娴熟、教学效果良好, 基本普及了现代化教学手段。

1. 理论课情况

近三学期教学督导听课评价等级统计对比结果显示,本学期课堂教学效果优秀达 82.99%,良好达 17.01%,无不合格人次。本学期听课过程中发现一批课堂教学能力较强、教学效果较好的教师,其共同表现是:教学态度认真负责,遵守时间,课前准备充分;重视教学内容与方法的改革与创新,理论联系实际,因材施教,课件制作认真;师生互动较好,课堂气氛活跃。如生命科技学院王艳婕、胡喜贵;经济与管理学院张海燕、崔鸽;机电学院李晓娟、张伟;动物科技学院杨丽芬、宁红梅;园艺园林学院刘砚璞、陈学进;资源与环境学院霍云凤、赵荣艳;食品学院梁新红、崔震昆;信息工程学院张丽莉、苏慧哲;化学化工学院姚树文、谷永庆;文法学院黄文熙、张东旭;教育科学学院夏媛媛、李小丽;艺术学院陈芊宇、布爱英;服装学院李爱英、谢佳;外国语学院连培利、胡楠;数学科学学院刘解放、吴亮;体育学院画伟、陈晓蕊;马克思主义教育学院黄瑞新、魏双锋等。

2. 实验课情况

本学期共听实验课 19 人次,实验教师实验准备较充分,讲解清晰,操作规范,指导较耐心,教学效果均为优秀。学生上课积极性高,课堂纪律好,到课率较高。

3. 存在问题

在本学期督导听课过程中发现如下问题:

- (1) 部分青年教师, 教学基本功较差, 教学技能需进一步提高;
- (2) 大部分教师上课教不带教案;
- (3)课堂时间由50分钟改为40分钟,要求教师及时调整教学方法与教学内容;
- (4) 相当部分的实验室卫生条件差,仪器药品摆放不整齐,应要求学生实验前认真预习实验指导书,避免教师重复讲解占用实验时间。

二、教学实习检查情况

(一)检查内容及方式

依据《河南科技学院教学实习质量评价指标体系》要求,通过实地考察、查阅相关材料和学生调查等三种方式,对实习条件、实习过程和实习效果进行抽查。本学期共抽查了5个学院13个班级的5个教学实习。

(二) 检查数据

本学期教学实习检查具体情况见表 7。

表 7 2017-2018 学年第一学期教学实习质量检查汇总表

教学单位	实习班级	实习名称	实习条件	实习过程	实习效果	得分
生命科技学院	生物 151	细胞工程实习	38	40	20	98
机电学院	汽车 141-2	汽车电气	35	40	20	95
园艺园林学院	园艺 151-6	蔬菜栽培学	40	40	20	100
信息工程学院	教育 161-2	摄影技术课程设计	38	39	20	97
食品学院	烹饪 161-2	基本功训练	40	38	28	96

(三) 结果分析

通过抽查,反映我校教学实习整体情况良好,所查5个学院的教学实习均能达到实习要求,实习质量较高,总体评价均为A级,但也存在

教学实习基地条件不足等情况。具体情况如下:

- 1. 所查教学实习过程执行规范、进展有序。所查教学实习均有符合 大纲要求的实习计划,并严格按计划执行。教学组织管理严格,教师指 导到位,学院领导重视。
- 2. 所查教学实习效果良好,学生能力有所提高,教学实习质量较高。 学生普遍反映收获大,实际操作能力、专业素质及创新意识有所提高。 如: 教育科学学院的摄影技术课程设计,学生到石板岩实地考察,整个 实习过程组织严谨、细致,学生积极主动,互帮互学。学生实习报告撰 写规范。指导教师能够及时认真地批改、评阅实习报告。实习的成绩考 核认真规范,均有实习总结,并能够客观分析实习效果,找出问题和不 足。
- 3. 为充分了解校外实习基地建设和学生实习情况,督导组办公室派专人到校外实习基地检查对方接纳我校实习安排、实习过程管理等实习情况。分别于 10 月 30 日,全程跟随检查了化工学院的 2016 级化工、制药、应化、材料化学四个专业到新乡市瑞丰化工有限责任公司的认识实习;11 月 1 日,检查了食品学院 2016 级旅游管理专业在开元名都大酒店进行的酒店认识实习。在两次抽查中,学院组织有序,指导教师均按时到岗,对学生进行安全教育,与用车单位签有安全协议。实习单位对学生的安排有序,指导到位,实习能满足学生对课程和专业的初步认识,能引发学生的学习兴趣,基本满足实习目标。
 - 4. 机电学院的实习场地问题亟需解决。

三、课程教学大纲执行情况检查

(一) 检查内容及方式

为全面了解我校本学期教学工作情况,及时发现并解决存在的问题,督导专家结合日常听课,抽查了全校 16 个教学学院 53 门课程的教学大纲执行情况,包括课程授课计划与教学大纲的符合程度,教学安排与学时分配符合程度,课程实验的开出率等情况。

(二) 检查数据

2017-2018 学年第一学期课程教学大纲执行情况结果见表 8。

表 8 2017-2018 学年第一学期课程教学大纲执行情况汇总表

学院	抽查课程		授课计划与教学大 纲符合程度			教学安排与学时分配 表符合程度				实验开		备 注	
7 1/4	门数	完全 符合	基本符合	不符合	完全 一致	基本一致	不 一致	实验课 程门数	s=100%	100%>s≥60%	60%>s≥30%	s<30%	用 1
生命科技学院	3	1	2		2		1	3	2			1	
经济与管理学院	3	1	2		2	1		2		2			
机电学院	4	3	1		4			3	1	2			
食品学院	3	3			3			2	2				
动物科技学院	3	3			3			3	2	1			
园艺园林学院	3	3			3			2	2				
资源与环境学院	3	1	1			2		2	2		1		无大纲: 园艺植物 病害防治
信息工程学院	3	2	1		2	1		3	2				
化学化工学院	4	4			4			3	3				
艺术学院	3	2	1		1	2		0					
服装学院	3	2	1		1	2		0					

学院	抽查课程	授课计划与教学大 纲符合程度		教学安排与学时分配 表符合程度			应开设 实验课		实验开		- 备注		
子阮	门数	完全 符合	基本符合	不符合	完全	基本一致	不一致	程门数	s=100%	100%>s≥60%	60%>s≥30%	s<30%	省
文法学院	3	1				1		0					无大纲:中国文化 通论、现当代文学 专题
教育科学学院	3	2	1		2	1		0					
数学科学学院	3	2	1		1	2		1	1				
外国语学院	3	3			3			0					
体育学院	3	3			3								
马克思主义 教育学院	3	3			3								
合 计	53	36	14		36	13	1	24	17	5	1	1	

(三) 结果分析

从本次检查的整体情况来看,各学院课程教学大纲执行情况整体较好。

- 1. 被抽查的课程授课计划与教学大纲的完全符合和基本符合的比例达 94.34%。教学安排与学时分配表完全符合和基本符合的课程有 49门,占 92.45%。所抽查课程中,有 17 门实验开出率达 100%,占本学期应开设 24 门实验课的 70.83%,个别课程增加实验项目。
- 2. 从本学期所抽查的 53 门课程的教学内容与进度和授课计划的符合程度结果表明: 大多数课程的教材符合大纲要求, 能够选用较新的版本, 教学内容与进度和授课计划相符合或基本符合, 对教学内容的处理也符合教学大纲的要求, 个别课程实验项目有增加, 有助于提高学生实践能力, 总体情况良好。
 - 3. 存在问题与建议
 - ①个别课程授课计划不完整。
- ②个别课程授课计划与大纲要求不一致,教学内容略有增减,授课计划与教学大纲的要求不符,教学安排与学时分配表不一致。
- ③个别课程无大纲,比如中国文化通论、现当代文学专题、园艺植物病害防治。

四、试卷检查情况

校督导组专家对我校 2016-2017 学年第二学期试卷进行了抽查。本次试卷检查共抽查了 17 个教学学院 239 门考试课程(共计 4000 份试卷),抽查比例占总 284 门考试课程的 84.45%。

(一) 整体情况

本次试卷抽查重点针对试卷质量、评阅质量和试卷归档等几个方面进行检查。抽查结果表明,其中203门课程的215套试卷材料归档比较齐全,题型设计合理,试卷评阅规范,评阅质量较高,试卷分析客观、能找出问题所在,成绩登记基本无误,占被抽查试卷数的81.1%。其中

生命科技学院、机电学院、动物科技学院、园艺园林学院、资源与环境学院、信息工程学院、体育学院、教育科学学院、数学科学学院、马克思主义教育学院等学院试卷总体质量较高(具体情况见附表)。

(二) 检查数据

2016-2017 学年第二学期试卷抽查数据统计表如下:

表 9 2016-2017 学年第二学期试卷抽查情况统计表

序号	单位	课程门数	评价结果					
),1, 4	十	小任17数	A	В	С			
1	生命科技学院	18	15	3	0			
2	经济与管理学院	27	22	2	3			
3	机电学院	17	17	0	0			
4	食品学院	21	15	5	1			
5	动物科技学院	11	9	2	0			
6	园艺园林学院	10	9	1	0			
7	资源与环境学院	11	9	2	0			
8	信息工程学院	14	10	4	0			
9	化学化工学院	19	13	5	1			
10	艺术学院	4	2	1	1			
11	服装学院	9	7	2	0			
12	文法学院	14	9	4	1			
13	数学科学学院	13	13	0	0			
14	外国语学院	19	15	4	0			
15	体育学院	34	29	5	0			
16	教育科学学院	11	10	1	0			
17	马克思主义教育学院	13	11	2	0			

评价标准:

A级: 达到质量标准要求。

B级:存在以下问题之一。(1)命题不够规范、合理;(2)试卷批阅不规范、签名不完整、涂改比较严重;(3)有一份试卷合分存在错误;(4)试卷分析不规范、不客观;(5)院系没有组织试卷复查,对有问题的试卷没有处理意见;(6)归档材料缺1项。

C级:存在以下问题之一。(1) 题型设计及题目分数标示等命题方面存在明显问题;(2) 评分与标准答案不一致;(3) 有两份及其以上试卷合分存在错误;(4) 成绩单与试卷成绩不一致;(5) 归档材料缺 2 项及其以上;(6) 有 B 等两项及其以上问题的。

(三) 存在问题

通过抽查, 共发现有50套试卷评阅存在问题, 占被抽查试卷的

18.9%。其主要问题有以下几方面:

- 1. 试卷归档材料不够完整。
- 2. 个别试卷题型设计较少, 命题不清晰。
- 3. 教师阅卷不够规范,存在试卷评阅人批阅符号不规范、签名不规范、不完整及评阅改正处未签名、涂改较多等现象。
- 4. 存在合分错误、分数登记错误、成绩单无审核人签字等现象。

(四) 要求与建议

- 1. 试卷合分错误必须改正。
- 2. 评价结果为 B、C 等的试卷责任人要根据错误情况进行修订,填写《试卷检查修订登记表》。
- 3. 学院要加强对试卷的督导检查,对存在错误的试卷责任人提出批评,严格要求,希望以上教师以更严谨的工作态度进行工作。
- 4. 学院要严格审核归档材料,组织教师认真学习考试工作管理规定 和试卷评阅规定等相关文件,提高他们的试卷命题和评阅能力。

五、毕业论文(设计)检查情况

为规范毕业论文(设计)管理工作,进一步提高我校本科毕业生毕业论文(设计)质量,教务处和教育教学督导办公室于2017年10月份对各学院2017届本科毕业生毕业论文(设计)工作进行了检查。本次检查共抽查了16个学院毕业生的332份毕业论文(设计),同时检查了学院毕业论文(设计)的组织归档情况和学生毕业论文(设计)选题和格式等情况等,具体见表10。

表 10 2017 届毕业生毕业论文(设计)检查情况表

NA HA	学院组织情	学生论文情况			
学院	况评价结果	抽查论文篇数	A等数	B等数	C等数
生命科技学院	A	31	26	5	0
经济与管理学院	A	42	34	8	0
机电学院	A	35	32	3	0
食品学院	A	18	17	1	0
动物科技学院	A	15	13	2	0
园艺园林学院	A	23	21	2	0
资源与环境学院	A	24	17	7	0
信息工程学院	A	21	19	2	0
化学化工学院	A	16	12	4	0
艺术学院	A	22	19	3	0
服装学院	A	11	11	0	0
文法学院	A	18	15	3	0
教育科学学院	A	10	8	2	0
数学科学学院	A	22	12	10	0
外国语学院	A	14	13	1	0
体育学院	A	10	8	2	0

(一) 整体情况

各学院对毕业论文(设计)工作比较重视,能按照《河南科技学院本科生毕业论文(设计)工作管理规定》认真部署,做好毕业论文(设计)工作,整体评价结果良好。

1. 组织开展情况

各学院毕业论文答辩组织规范,注重细节,落实到位;教师指导人数符合规定;成绩评定合理,材料归档齐全。

2. 论文(设计)情况

从本次抽查情况看,绝大部分毕业生论文(设计)格式规范,命题 较准确、设计质量较好;绝大多数学院能够按照规定填写评阅分析,客 观详细地评价论文质量及成绩。

3. 答辩组织情况。绝大部分学院毕业答辩组织严密,规范有序,成绩评定较合理。

(二) 存在问题

虽然毕业论文(设计)工作整体良好,但是依然存在一些问题和不足,主要有以下方面:

- 1. 答辩组织不够规范。个别毕业论文存在答辩小组成员人数较少、答辩小组成员人数是偶数、答辩记录不规范、答辩问题偏少(两个及其以下)、无答辩推荐意见现象。
- 2. 材料归档仍需完善。极少数论文存在没有签字,文献收集较少较陈旧现象。
- 3. 论文评阅、评定存在不足。个别毕业论文(设计)评阅分析不够 规范,评语内容简单,不够全面和明确,针对性不强,未能指出存在问题:指导教师和评阅教师的评语雷同,答辩记录存在敷衍现象等。

为进一步提高教育教学质量,提升学生的综合素质和能力,各学院要按照学校《本科生毕业论文(设计)工作管理规定》重视该项工作,认真抓好本科毕业生毕业论文(设计)工作的各个环节,不断提高我校毕业论文(设计)的质量。

六、教学秩序检查

为加强教学质量监控,教务处、教育教学督导办公室、各学院积极

开展了学期初教学秩序检查、期中教学工作检查等工作。检查结果表明, 我校总体教学运行有序,秩序良好。本学期初、期中教学秩序检查显示 绝大多数教师能遵守教学纪律,认真备课,提前到岗,整体教学秩序良 好。按照学校考试工作安排,教务处遵循《诚信监考操作规程》和《诚 信考场规则》组织召开全院教师考试工作会,对全院教师进行考前培训 等工作安排。期末考试工作组织周密,准备充分,进展顺利。

七、期末考试试卷命题质量专项检查

为加强对期末考试试卷命题质量的监控, 教务处、教育教学督导办公室组织部分督导专家, 对全校本学期所有考试课程试卷进行了专项检查。

六个检查小组分别于 2018 年 1 月 4 日-1 月 5 日两个上午同时开展工作,检查所有学院全部考试课程的纸质试卷。检查内容主要包括试卷规范、卷面质量和 A、B 卷重复情况等。并将《河南科技学院考试试卷命题质量检查情况记录表》检查结果进行复印,反馈各学院。要求学院根据试卷命题质量要求对检查出问题的试卷进行整改,并继续根据上表要求对试题质量、试卷结构和参考答案等作进一步自查,检查无误后组织印刷。

八、期末考试巡视情况

2017-2018 学年第一学期期末考试共计 5 天,涉及到 17 个学院开设的 305 门考试课程。考场分别分布在 12 个教学场所,共 18 批次 915 场次。考试期间组织了校领导带队的流动巡视、定点巡视和网络监控相结合的巡视工作小组,各学院也非常重视考试工作的管理和巡视,各学院部署周密、组织认真,确保了期末考试工作顺利完成。经巡视检查,考试整体状况良好,绝大多数监考老师能不畏严寒,按时到位,认真负责,坚守岗位,履行职责,通过大家共同努力,相关职能部门的通力合作,2017-2018 学年第一学期考场纪律良好,考风明显好转,但也存在以下几

方面问题:

- 1.0#、1#、2#教学楼教室座位需要维修;2#考场门锁损坏严重,开 关门声音太大;部分教室黑板损坏严重;考试期间禁止施工,以免对考 试造成影响。
 - 2. 个别学院监考教师监考期间存在玩手机、说话、看书等现象。
- 3. 个别考场监考教师未将座次安排和考场须知写在黑板上,监考不严,仍存在学生带手机进考场现象。
 - 4. 个别试卷印刷不清楚;《运动解剖学》学生交卷较早。
- 5. 个别行政班级人数超过 35 人,却安排仅容纳 30 人考试的教室, 建议安排考场时考虑教室的学生容纳情况。
- 6. 个别学院试卷袋上无座次安排表,试卷袋班级人数和应考人数不符。
- 7. 上、下午两场考试间隔时间太短,导致参加下一场考试的学生在 进入考试教室时,在走廊大声说话,对前一场考试造成影响。
 - 8. 个别学院同一班级两场考试连排,导致学生考试压力过大。
- 9. 诚信考场监考教师还应安排 2 人,便于收发试卷,特别是英语考试。建议英语考试不要安排诚信考场。
- 10. 建议将班级人数较少的班级编成混合考场,增加混合考场数量,减少考试场次,节约人力。

九、建议

- 1. 建议相关部门对所有教学楼的黑板、门、窗、灯、座位等教学设施定期进行统一检查、维修、更换,减少安全隐患,提高教室利用率。
- 2. 严格落实各级领导听课制度,并定期研讨、解决、反馈教学中存在的问题。
 - 3. 定期排查、维修、更新多媒体设备,使教师上课无后顾之忧。
 - 4. 部分学院的实验仪器设备能基本满足教学需要,但场地严重不

- 足,建议排查实践教学场地使用情况,建议扩大并加强校内实习基地的建设力度。
- 5. 建议加强实习教学监控力度,进一步改善实验楼、实验室卫生条件,让实践教学切实发挥提高学生的理论认识和实际操作能力的作用。
- 6. 加强对网络教学资源的使用和教学行为监控,让网络教学资源切实发挥减轻学生课业负担、提高教学质量的作用。

教育教学督导组 2018 年 1 月 19 日

崇德尚能

知行合一

教育教学督导办公室印制