

东南大学实验技术工作考核积分暂行办法

(二〇一〇年十一月三十日修订)

为了更简捷、客观、科学地评价我校各类从事实验技术工作人员的工作业绩，特将《实验、实习教学技术岗位考核积分办法》(试行)【校通知(2003)199号】修订，并更名为《东南大学实验技术工作考核积分暂行办法》。实验技术工作中有涉及教师岗位工作内容考核的，依据《教师岗位考核积分办法(2009)》计算。

本办法所计积分两部分组成：实验技术基本积分和其它积分。其中实验技术基本积分含实验教学保障、设备管理、大型仪器运行操作、实验室建设与管理等积分；其它积分含调节积分、实验教学事故扣分等积分。

一、实验教学保障积分 A

实验教学辅导主要指考核年度内协助实验主讲教师完成的教学计划规定的本(专)科生及研究生实验教学任务。

1. 实验教学辅导积分 A_1

$$A_1 = (M_{A1} \div 18000) \times 900 \quad M_{A1} = W_{A1} \times K_{A1} \times K_{A2}$$

W_{A1} 为每学年完成实验教学辅导工作量，以人时数(实验学时×辅导学生人数)为单位； K_{Ai} 为修正系数，见下表。

类别	项 目	修正系数值
实验性质 系数 K_{A1}	学校公共基础实验	0.6
	专业基础、大类学科基础实验	1.0
	专业实验、公共选修实验、综合性课程设计	1.8
特殊技术 系数 K_{A2}	化学、材料、机械、土木、交通、医学	1.4
	其它	1.0

2. 实验教学仪器设备使用维护与维修积分 A_2

$$A_2 = 0.35 \times (M_{A2} \div 20) \div N \quad M_{A2} = W_{A2} \times K_{A1} \times K_{A2}$$

W_{A2} 为每学年完成维修的实验设备对应的实验教学工作量，以人时数(实验学时×学生人数)为单位； K_{Ai} 为修正系数；N 为每套仪器实验人数。

3. 语音实验室及计算机实验室维护与管理积分 A_3

$$A_3 = (M_{A3} \div 20) \quad M_{A3} = 0.25 \times W_{A3}$$

W_{A3} 为每学年完成的语音实验室、计算机实验室维修工作量，以人机时数为单位。

4. 大型仪器设备教学积分 A_4

$$A_4 = (W_{A4} \div 1170) \times 900$$

W_{A4} 为大型设备用于教学的学时数。包括：①本科生和研究生的课程教学实验学时数；②培训用学时数。

注：培训用学时数以实验室与设备管理处（以下简称设备处）审批的大型仪器设备使用学时为准。

二、设备（固定资产）管理积分 B

此项用于核算院（系）设备（采购）管理、设备秘书工作等积分。根据仪器设备单台套原值分三种情况计算积分：

1. 仪器设备固定资产单台套原值小于 10 万元

$$B_1 = (M_{B1} \div 1500) \times K_1 \times K_2 \times 900$$

M_{B1} 为仪器设备固定资产单台套原值小于 10 万元的资产的原值总额，以万元为单位。 K_1 账物相符系数， K_2 为设备完好系数，下同。

2. 仪器设备固定资产单台套原值在 10 万元到 40 万元

$$B_2 = (M_{B2} \div 400) \times K_1 \times K_2 \times 900$$

M_{B2} 为固定资产单台套原值在 10 万元到 40 万元之间的仪器设备的台套数。

3. 仪器设备固定资产单台套原值 40 万元或以上

$$B_3 = (M_{B3} \div 200) \times K_1 \times K_2 \times 900$$

M_{B3} 为固定资产单台套原值 40 万元或以上仪器设备的台套数。

K_1 、 K_2 系数取值见下表：

系数项	帐物相符率 / 设备完好率	系数取值
账物相符系数 K_1	100%	1.0
	95-99%	0.8
	90-95%	0.5
	90% 以下	0
设备完好系数 K_2	90-100%	1.0
	70-89%	0.8
	70%以下	0

注：账、物相符率和设备完好率均以设备处随机抽查结果为准。

三、大型仪器设备开放共享运行操作 C

1. 大型设备用于开放共享服务积分

$$C_1 = (W_{C1} \div 1500) \times 900 \times K$$

W_{C1} 为大型设备用于服务的学时数。 K 为修正系数，取值见下表：

系数修正内容	系数取值
大型仪器设备由管理人员操作使用	1.0
大型仪器设备由非管理人员操作使用（需专人看护）	0.05-0.3
开机后无需专人照看	0.02-0.15
对外开放共享机时	0-1.0

备注：①含本科生和研究生的毕业设计机时数。②非开放共享的大型仪器设备用于科研课题服务时，参照本办法计算积分，但该积分由所服务的科研课题划拨。③大型仪器设备的运行操作系数修正值由各院系根据仪器设备操作维护难易程度等具体情况确定，并报设备处审批。

2. 大型仪器设备提供共享服务管理积分

$$C_2 = M_C \times 10 \quad (10-40 \text{ 万元})$$

$$C_3 = M_C \times 15 \quad (40 \text{ 万元及以上})$$

M_C 为进入学校大型仪器设备共享协作网的设备共享协作网的设备数量（台件数），单台套原值 10 万元到 40 万元，10 分/台套；设备原值在 40 万元及以上的，15 分/台套。

3. 大型仪器设备开放共享的维护积分 C_4

对于 10 万元以上的单台设备，按购入单价 P （万元）和使用的有效机时 W_{C4} （小时）计算：

$$C_4 = [\lg(P+5)]^2 \times W_{C4} \times 0.04$$

W_{C4} 为大型仪器设备用于共享服务的机时数。包括：①课程教学实验机时数；②毕业（论文）设计使用机时数。③培训用机时数。④开放共享机时。

备注：①毕业设计和培训用机时数以设备处审批的大型仪器设备共享免费使用机时为准；②非开放共享的大型仪器设备用于科研课题服务的，参照本办法计算积分，但该积分由所服务的科研课题划拨，划拨积分的统计归入其它 E_2 积分类。

4. 大型仪器功能开发和改造升级积分 C_5

大型仪器功能开发和改造升级积分可由各学院依据具体工作量上报设备处核准。

四、实验室建设与管理 D

1. 教学实验室建设立项 D_1

$$D_1 = 6 \times N$$

N 为项目经费，以万元为单位。对于跨年度项目，只能计算一次积分。

备注：①教学实验室建设立项是指用于本科生和研究生教学的公共基础实验平台的建设项目，其它如大型设备采购等项目不予计算积分；

2. 实验教学改革与实验课程建设 D_2

实验教学改革与实验课程建设工作积分参照教师岗位考核积分办法。

3. 实验室开放运行管理

项 目	D
基础实验、专业基础实验	$D_3=0.015 \times W_D$
专业技能实习、专业实验、毕业设计、研究生实验	$D_4=0.04 \times W_D$
学科竞赛、SRTP、各类创新实验	$D_5=0.1 \times W_D$

W_D : 开放实验人时数

备注: 开放实验主要包括本科生、研究生创新实验、各类学科竞赛、研究生公共服务平台服务、SRTP、毕业设计等工作内容, 各院系应提前申报各开放实验室的名称、地点、开放实验类型、预约管理办法、人时数统计办法等, 经设备处实验室管理科审批同意后可获得相应工作积分。

五、其它积分 E

1. 调节积分 E_1

考虑到本方案中未专门列入计算的工作量, 各院系可以根据具体情况制定积分补贴调节方案, 认定这些工作积分。具有省(部)级以上实验教学示范中心、重点实验室或工程研究中心的院系在实验技术总积分的 10%、其他院系在 5% 范围内进行调节。

备注: ①年终考核时必须张榜公示调节积分分配方案。②调节积分占总积分的比例, 设备处将根据对院系实验室总体工作情况的检查结果, 教师、学生等对院系实验室工作的总体评价作相应浮动处理。

2. 其它积分 E_2

实验技术人员从事以上未提及的教学、学生指导、撰写著作、教材及论文、科学研究、基地建设、学科建设及专利发明等工作考核积分的计算, 依据《教师岗位考核积分办法(2009)》执行。

3. 事故(教学、科研)扣分 E_3

III级事故(一般)	II级事故(重大)	I级事故(特大)
80	250	400

教学事故的等级认定依据教务处《东南大学教师教学工作基本规范》, 科研事故的等级由科技处认定, 实验室安全事故的等级由实验室与设备管理处认定。

本考核积分暂行办法由实验室与设备管理处负责解释。

东南大学实验技术岗位考核积分表

部门	姓名			
项目	工作内容与工作量		计算方法	得分
实验教学保障 A	实验与实习教学辅导，以人时数计算。		$A_1 = (W_{A1} \times K_{A1} \times K_{A2} \div 18000) \times 900$	
	实验与实习教学设备使用维护维修。		$A_2 = 0.35 \times (W_{A2} \times K_{A1} \times K_{A2} \div 20) \div N$	
	语音、计算机实验室维护与管理，以人机时数计算。		$A_3 = (0.25 \times W_{A3}) \div 20$	
	大型设备教学，以机时数计算。		$A_4 = (W_{A4} \div 1170) \times 900$	
设备管理 B	教学科研	M_{B1} 原值小于 10 万元资产总值，以万元计算。	$B_1 = (M_{B1} \div 1500) \times K_1 \times K_2 \times 900$	
	设备固定资产管理	M_{B2} 原值 10 到 40 万元资产，以台件计算。	$B_2 = (M_{B2} \div 400) \times K_1 \times K_2 \times 900$	
	及设备	M_{B3} 原值大于 40 万元资产，以台件计算。	$B_3 = (M_{B3} \div 200) \times K_1 \times K_2 \times 900$	
大型仪器维护及操作 C	大型仪器设备协作共享工作	W_{C1} 为服务机时数	$C_1 = (W_{C1} \div 1500) \times 900 \times K$	
		M_C 共享协作网的设备数量（台件数）	$C_2 = M_C \times 10$ （10-40 万元）	
			$C_3 = M_C \times 15$ （40 万元及以上）	
	大型仪器设备开放共享维护，以机时数计算。		$C_4 = [\lg(P+5)]^2 \times W_{C4} \times 0.04$	
大型仪器功能开发和改造升级		C_5 （设备处审核）		
实验室建设与管理 D	建设立项	实验室建设经费 N(万元) 计算	$D_1 = 6 \times N$	
		实验教学改革与实验课程建设	D_2 （参照教师岗位考核积分办法）	
	实验室开放管理	基础实验、专业基础实验	$D_3 = 0.015 \times W_D$	
		专业技能实习、专业实验、毕业设计、研究生实验	$D_4 = 0.04 \times W_D$	
		学科竞赛、SRTP、各类创新实验	$D_5 = 0.1 \times W_D$	
其它 E	调节 E_1	各院系根据具体工作布置情况，一般院系在总积分的 5% 范围内，具有省（部）级以上实验教学示范中心、重点实验室的院系 10% 范围内进行调节。		
	其它类工作 E_2	实验技术人员从事以上未提及的管理、教学、学生指导、撰写著作、教材及论文、科学研究、基地建设、学科建设及发明专利等工作考核积分的核算，依据《教师岗位考核积分办法（2009）》或其它相关考核办法执行；		
	事故扣分 E_3	按认定的事故级别扣分。		
合计				