

广东职业技术学院文件

粤职院发〔2023〕48号

关于印发《广东职业技术学院公共数据标准 (试行)》的通知

各二级单位：

《广东职业技术学院公共数据标准（试行）》已经于2023年5月5日校长办公会议讨论通过，现予印发，请遵照执行。



广东职业技术学院公共数据标准（试行）

为推进学校数字化转型，加强校内数据流通，实现信息交换共享和应用集成，根据高校数据标准通行准则和学校实际情况，制订本数据标准规范。

一、信息编码标准应遵循的基本原则

1. 唯一性

虽然一个编码对象可有很多不同名称，也可按各种不同的方式对其进行描述，但是在一个分类编码标准中，每一编码对象仅有一个赋予它的代码，一个代码只唯一表示一个编码对象。

2. 可扩性

代码结构必须能适应同类编码对象不断增加的需要，必须为新的编码对象留有足够的备用码，以适应不断扩充的需要。

3. 简单性

代码结构应尽量简单，长度尽量短，以便节省机器存储空间和减少代码的差错率；同时，提高机器处理的效率。

4. 规范性

在一个信息编码标准中，代码的结构、类型以及编写格式必须统一。

5. 适用性

代码要尽可能地反映分类对象的特点，便于记忆，便于填写。

6. 合理性

代码结构要与分类体系相适应。

二、数据标准体系

学校数据标准包括两个部分，一部分是学校制定的公共编码标准规范和业务编码标准规范，简称为校标；另一部分是学校引用的相关国家标准、教育部教育管理信息化标准以及其他相关行业标准，简称为国标、部标和行标。原则上学校制定的数据标准应首先遵从国家标准、教育部标准和相关行业标准。

三、标准制定部门职责

1. 图文信息中心：是学校数据标准规范的统筹管理和监督部门，负责制定学校信息化数据的体系结构、数据层次和元数据结构，构建数据标准管理和维护平台，制定公共标准代码，负责网络、一卡通、邮箱等相关信息的数据标准制定和管理工作，负责图书期刊采购、分类、编目、典藏、借阅等相关信息的数据标准制定和管理工作。

2. 党政办公室：负责学校基础信息、校历、用印、办公管理、日程、信访、档案等相关信息的数据标准制定和管理工作。

3. 组织宣传统战部：负责党组织、党政干部管理培训、党员、干部职务、宣传、统战等信息的数据标准制定和管理工作。

4. 人力资源部：负责二级组织机构代码、教职工编号、教职工基本信息、教职工日常管理、考核、流转、薪资、岗位、职称、人才工程、劳务派遣、职称、职级等人事相关信息的数据标准制定和管理工作。

5. 学生工作部：负责学生日常管理、思政工作、离校、奖惩、奖助贷等学生管理相关信息的数据标准制定和管理工作。

6. 教务部：负责学生的学号、个人信息、学籍、专业、课程、教室类别、校外实践基地、校内创新基地、科研训练项目、毕业设计项目、竞赛项目、学生成果认定等相关信息的数据标准制定和管理工作。

7. 招生就业部：负责学生招生、迎新、学生就业等相关信息的数据标准制定和管理工作。

8. 科学技术部：负责科研项目、经费、成果、科研奖励、学术交流等科学研究相关信息的数据标准制定和管理工作。

9. 财务部：负责科目、项目、工资、酬金、往来、学生收发费用等财务相关信息的数据标准制定和管理工作。

10. 资产管理部：负责学校用地、房产建筑物、实验室、设施设备、仪器、软件资源等资产相关信息的数据标准制定和管理工作。

11. 后勤基建部：负责宿舍管理、餐饮服务等后勤相关信息的数据标准制定和管理工作。

12. 继教学院：负责成人教育和自考学生的学号、招生、个人信息、学籍、专业、课程、学生管理等相关信息的数据标准制定和管理工作。

13. 工会：负责工会相关信息的数据标准制定和管理工作。

14. 团委：负责团委相关信息的数据标准制定和管理工作。

15. 其他相关标准由图文信息中心会同相关部门起草。

四、数据标准制定、发布、使用基本原则

1. 标准编制单位在编制数据编码或代码表时应优先使用国家及教育部标准代码，优先制定学校管理的重点代码。

2. 编制单位编制好标准后，需要将数据标准信息，包括编码规则、代码表、元数据结构（数据项名、中文含义、数据类型、长度、约束、值空间、说明）信息提交图文信息中心审核后上传至数据标准管理维护平台，其他部门或系统需要使用该标准时，从数据标准管理维护平台获取。

3. 各业务单位在申请信息化建设项目之前，须对本部门数据架构进行梳理，提交相关信息系统的数据字典和数据处理流程，由图文信息中心牵头组织专家咨询或论证评审。

4. 对于已经采用自行编制标准的系统或部门，若需要与其他信息系统进行数据交换和共享，应采用学校统一编制的数据标准进行数据修改或按照学校数据中心对接要求开发数据交换接口。

五、数据标准规范—学校标准

（一）校区

校区代码表

校区	代码
本部	1
高明校区	2
南海校区	3

校外教学点	4
-------	---

（二）组织机构

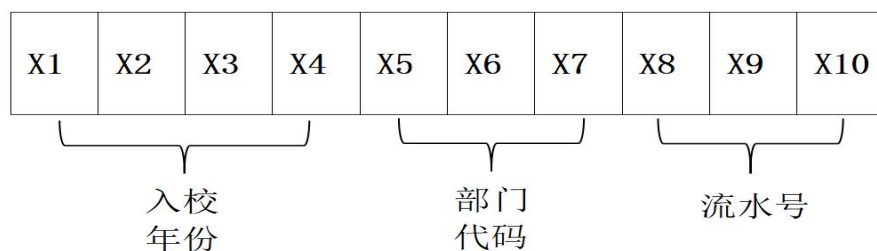
组织机构采用三位编码

单 位 代码	单位名称
101	学校领导
102	组织宣传统战部
103	纪检室（审计工作部）
104	党政办公室
105	人力资源部
106	教务部
107	财务部
108	学生工作部
109	资产管理部
110	后勤基建部
111	团委
112	工会
113	保卫部（武装部）
114	教学质量监测与评估中心
115	招生与就业指导中心

201	纺织学院
202	轻工与材料学院
203	服装学院
204	艺术设计学院
205	智能制造学院
206	信息工程学院
207	商学院
208	外语外贸学院
209	公共课教学部
210	马克思主义学院
211	继续教育学院
212	创新创业学院
213	汽车与交通学院
215	中职教育部
216	教育学院
301	科学技术部
302	图文信息中心
402	纺织服装研究所
99	临时单位
0	校外教学点

（三）职工号

教职工编号（职工号）采用 10 位编码，格式如下：



职工号长度总计 10 位，编制办法说明如下：

位数	编码	编码说明
1-4	入校年份	
5-7	部门代码	101：学校领导 102：组织宣传统战部 103：纪检室（审计工作部） 104：党政办公室 105：人力资源部 106：教务部 107：财务部 108：学生工作部 109：资产管理部 110：后勤基建部 111：团委 112：工会

		113: 保卫部（武装部） 114: 教学质量监测与评估中心 115: 招生与就业指导中心 201: 纺织学院 202: 轻工与材料学院 203: 服装学院 204: 艺术设计学院 205: 智能制造学院 206: 信息工程学院 207: 商学院 208: 外语外贸学院 209: 公共课教学部 210: 马克思主义学院 211: 继续教育学院 212: 创新创业学院 213: 汽车与交通学院 215: 中职教育部 216: 教育学院 301: 科学技术部 302: 图文信息中心
--	--	--

		402: 纺织服装研究所
8-10	部门自编 流水号	每个部门当年从 001 开始

(四) 学号

学生编号（学号）采用 10 位编码，格式如下：

X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10
入学年份 后 2 位		学院		专业 名称		招生 类型	学习 形式	顺序号	

学号长度总计 10 位，编制办法说明如下：

位数	编码	编码说明
1-2	入学年份 后 2 位	
3-4	学院	01: 纺织学院 02: 服装学院 03: 轻工与材料学院 04: 商学院 05: 外语外贸学院 06: 信息工程学院

		07: 艺术设计学院 08: 智能制造学院 09: 汽车与交通学院 10: 教育学院
5-6	专业名称	01: 产品艺术设计 01: 大数据技术 01: 大数据与会计 01: 纺织品检验与贸易 01: 服装设计与工艺 01: 高分子材料智能制造技术 01: 工业机器人技术 01: 会展策划与管理 01: 汽车技术服务与营销 01: 学前教育（师范） 02: 电子商务 02: 纺织品设计 02: 服装与服饰设计 02: 工业设计

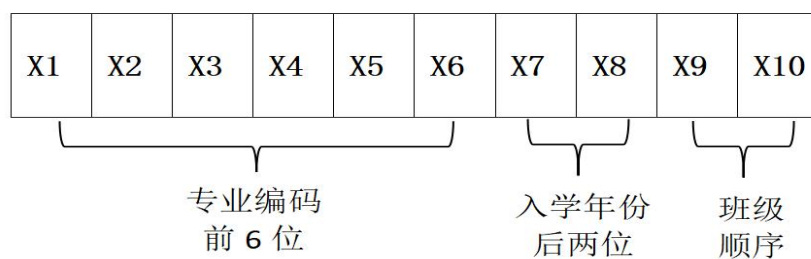
		02: 广告艺术设计
		02: 化妆品技术
		02: 计算机网络技术
		02: 旅游英语
		02: 汽车检测与维修技术
		02: 早期教育（师范）
		03: 工商企业管理
		03: 化妆品经营与管理
		03: 环境艺术设计
		03: 机电一体化技术
		03: 计算机应用技术
		03: 皮具艺术设计
		03: 汽车制造与试验技术
		03: 商务英语
		03: 现代纺织技术
		04: 国际经济与贸易
		04: 环境监测技术
		04: 机械制造及自动化
		04: 软件技术
		04: 室内艺术设计

		04: 数控技术 04: 应用英语 04: 针织技术与针织服装 05: 跨境电子商务 05: 数控技术 05: 数字化染整技术 05: 数字媒体艺术设计 05: 物联网应用技术 05: 新能源汽车技术 06: 连锁经营与管理 06: 陶瓷设计与工艺 06: 移动应用开发 06: 应用电子技术 06: 应用化工技术 06: 智能网联汽车技术 07: 市场营销 07: 艺术设计 07: 智能产品开发与应用 08: 现代物流管理 08: 展示艺术设计
--	--	---

7	招生类型	1: 三二分段 2: 3+证书 3: 自主招生 4: 学业水平考试 5: 普通高考 6: 保入复学
8	学习形式	0-7: 普通大专 8: 专本连读 9: 专硕连读
9-10	顺序号	

(五) 班级编码

班级编号采用 10 位编码，格式如下



班级编号长度总计 10 位，编制办法说明如下：

位数	编码	编码说明
1-6	专业编码前 6 位	
7-8	入学年份后 2 位	

9-10	班级顺序	
------	------	--

(六) 专业编码

专业代码表

专业名称	专业代码	专业大类	所属院系部
环境监测技术	420801	资源环境与安全大类	轻工与材料学院
高分子材料智能制造技术	430602	能源动力与材料大类	轻工与材料学院
数控技术	460103	装备制造大类	汽车与交通学院
数控技术	460103	装备制造大类	汽车与交通学院
机械制造及自动化	460104	装备制造大类	智能制造学院
工业设计	460105	装备制造大类	智能制造学院
机电一体化技术	460301	装备制造大类	智能制造学院
机电一体化技术	460301	装备制造大类	智能制造学院
工业机器人技术	460305	装备制造大类	智能制造学院
汽车制造与试验技术	460701	装备制造大类	汽车与交通学院
新能源汽车技术	460702	装备制造大类	汽车与交通学院
智能网联汽车技术	460704	装备制造大类	汽车与交通学院
应用化工技术	470201	生物与化工大类	轻工与材料学院
化妆品技术	480101	轻工纺织大类	轻工与材料学院
化妆品技术	480101	轻工纺织大类	轻工与材料学院

现代纺织技术	480401	轻工纺织大类	纺织学院
现代纺织技术	480401	轻工纺织大类	纺织学院
服装设计与工艺	480402	轻工纺织大类	服装学院
服装设计与工艺	480402	轻工纺织大类	服装学院
针织技术与针织服装	480404	轻工纺织大类	纺织学院
针织技术与针织服装	480404	轻工纺织大类	纺织学院
数字化染整技术	480405	轻工纺织大类	轻工与材料学院
数字化染整技术	480405	轻工纺织大类	轻工与材料学院
纺织品设计	480406	轻工纺织大类	纺织学院
纺织品检验与贸易	480411	轻工纺织大类	纺织学院
化妆品经营与管理	490217	食品药品与粮食大类	纺织学院
汽车技术服务与营销	500210	交通运输大类	汽车与交通学院
汽车检测与维修技术	500211	交通运输大类	汽车与交通学院
物联网应用技术	510102	电子与信息大类	信息工程学院
物联网应用技术	510102	电子与信息大类	信息工程学院
应用电子技术	510103	电子与信息大类	智能制造学院
应用电子技术	510103	电子与信息大类	智能制造学院
智能产品开发与应用	510108	电子与信息大类	智能制造学院
计算机应用技术	510201	电子与信息大类	信息工程学院
计算机应用技术	510201	电子与信息大类	信息工程学院

计算机网络技术	510202	电子与信息大类	信息工程学院
计算机网络技术	510202	电子与信息大类	信息工程学院
软件技术	510203	电子与信息大类	信息工程学院
大数据技术	510205	电子与信息大类	信息工程学院
移动应用开发	510213	电子与信息大类	信息工程学院
大数据与会计	530302	财经商贸大类	商学院
大数据与会计	530302	财经商贸大类	商学院
国际经济与贸易	530501	财经商贸大类	商学院
工商企业管理	530601	财经商贸大类	商学院
连锁经营与管理	530602	财经商贸大类	商学院
市场营销	530605	财经商贸大类	商学院
电子商务	530701	财经商贸大类	商学院
电子商务	530701	财经商贸大类	商学院
跨境电子商务	530702	财经商贸大类	商学院
现代物流管理	530802	财经商贸大类	商学院
会展策划与管理	540112	旅游大类	外语外贸学院
艺术设计	550101	文化艺术大类	艺术设计学院
艺术设计	550101	文化艺术大类	艺术设计学院
数字媒体艺术设计	550103	文化艺术大类	艺术设计学院
数字媒体艺术设计	550103	文化艺术大类	艺术设计学院

产品艺术设计	550104	文化艺术大类	艺术设计学院
服装与服饰设计	550105	文化艺术大类	服装学院
服装与服饰设计	550105	文化艺术大类	服装学院
环境艺术设计	550106	文化艺术大类	艺术设计学院
环境艺术设计	550106	文化艺术大类	艺术设计学院
展示艺术设计	550110	文化艺术大类	艺术设计学院
广告艺术设计	550113	文化艺术大类	艺术设计学院
广告艺术设计	550113	文化艺术大类	艺术设计学院
室内艺术设计	550114	文化艺术大类	艺术设计学院
室内艺术设计	550114	文化艺术大类	艺术设计学院
皮具艺术设计	550120	文化艺术大类	服装学院
陶瓷设计与工艺	550122	文化艺术大类	艺术设计学院
早期教育	570101K	教育与体育大类	教育学院
学前教育	570102K	教育与体育大类	教育学院
商务英语	570201	教育与体育大类	外语外贸学院
商务英语	570201	教育与体育大类	外语外贸学院
应用英语	570202	教育与体育大类	外语外贸学院
旅游英语	570203	教育与体育大类	外语外贸学院
混合专业	999999	混合专业大类	招生与就业指导中心