

# 全国纺织服装职业教育教学指导委员会

中纺教〔2017〕19号

## 关于高等职业学校纺织类专业教学标准 修（制）订工作有关事项的通知

各有关纺织服装高等职业院校：

根据《关于〈高等职业学校专业教学标准〉修（制）订工作有关事项的通知》（教行指委办函〔2017〕5号）和《关于召开高等职业学校纺织类专业教学标准修（制）订工作启动会的通知》（中纺教〔2017〕11号）精神，现就高等职业学校纺织类专业教学标准修（制）订工作的有关事项通知如下：

### 一、修（制）订范围

以2015年教育部印发的《普通高等学校高等职业学校（专科）专业目录》（以下简称《目录》）为依据，对《目录》保留专业现行《标准》进行修订，对《目录》其它专业进行《标准》研制。

### 二、任务分工

1. 纺织服装行指委秘书处承担《标准》修（制）订具体组织实施工作；负责组建《标准》修（制）订行业工作组和《标准》修（制）订各专业专家组。

2. 行业工作组负责拟定本行指委所承担的《标准》修（制）订工作方案；负责组织协调各专业专家组开展相关专业《标准》的修

(制)订工作；组织所涉专业调研报告和《标准》的内审和送审；负责所涉专业《标准》修(制)订日常工作。

3. 专业专家组和专业工作组负责组织在本行业相关企业和重点学校以及有关专业毕业生的调研；负责开展相关专业《标准》的修(制)订工作；负责所承担专业《标准》的内审。

4. 专业工作组由主持院校和参与院校组成，《标准》修(制)订工作实行主持院校负责制；各专业工作组要制定详细的工作计划，明确主持院校和参与院校分工，落实职责要求。

### 三、工作要求

**1. 注重统筹兼顾。**《标准》修(制)订工作要处理好现实性与前瞻性的关系；普遍性与特殊性的关系；学术性与教学性的关系；高职与中职和本科既要层次分明，又要考虑衔接的关系。努力做到在满足需求前提下，统筹兼顾各方面的关系。

**2. 体现产教联动机制。**《标准》修(制)订工作要注意教育与产业、学校与企业、专业与职业、教学过程与生产过程的有机对接，以职业领域或技术领域的实际需求为修(制)订专业教学标准的主要依据。

**3. 认真组织调研。**各专业《标准》修(制)订专家组和工作组，要认真落实面向高等职业学校、行业企业、毕业生的调研，做好专业素质要求、知识结构要求和职业能力要求的分析，形成调研报告。（具体要求见附件3）

**4. 参照体例框架及编写要求。**参照执行《标准》的体例框架及编写要求，结合基本要求和本专业的特点，既体现科学性、规范性，又突出本专业的特色。（具体要求见附件4）

**5.保障工作质量与进度。**行指委工作组、各专业专家组和各专业工作组，要严格按照《标准》修（制）订的工作原则和工作步骤开展工作，确保《标准》修（制）订工作的质量和时间进度。

#### 四、其他

《标准》修（制）订工作所需经费由主持院校和参与院校支持，请各有关单位应积极配合此项工作，为本单位参与《标准》修（制）订工作的专家提供便利条件并给予合理教学工作量补贴。

主持院校要起到积极主动的带头作用，充分调动参与院校积极性；参与院校也要积极配合工作，共同完成《标准》修（制）订工作。

在《标准》修（制）订工作过程中如有问题，请及时与我会联系。

联系人：白静

联系电话：010-85229225，18810479291

电子邮箱：591346922@qq.com

- 附件：1. 第一批《标准》修（制）订专业列表  
2. 《标准》修（制）订各专业工作组名单  
3. 专业教学标准研制调研工作要求  
4. 《高等职业学校专业教学标准》体例框架及编写要求

中国纺织服装教育学会 全国纺织服装职业教育教学指导委员会

2017年5月12日

附件 1

## 第一批《标准》修（制）订专业列表

序号	专业大类	专业类	专业名称	专业代码
1	58 轻工纺织大类	5804 纺织服装类	现代纺织技术	580401
2	58 轻工纺织大类	5804 纺织服装类	纺织品检验与贸易	580405
3	58 轻工纺织大类	5804 纺织服装类	针织技术与针织服装	580409
4	58 轻工纺织大类	5804 纺织服装类	纺织品设计	580406
5	58 轻工纺织大类	5804 纺织服装类	染整技术	580403
6	58 轻工纺织大类	5804 纺织服装类	服装设计与工艺	580410
7	65 文化艺术大类	6501 艺术设计类	服装与服饰设计	650108

## 附件 2

## 《高等职业学校现代纺织技术专业教学标准》修（制）订工作组名单

序号	姓名	工作单位	职务/职称	联系电话	邮箱	备注
1	耿琴玉	江苏工程职业技术学院	专业负责人/副教授	13914391108	gengqinyu@163.com	主持院校/ 主持人
2	仲岑然	江苏工程职业技术学院	教务处处长/教授	13815217071	zcr@jcet.edu.cn	主持院校/ 主持人
3	李竹君	广东职业技术学院	系主任	13709668543	1057137339@qq.com	参与院校
4	王俊英	山东科技职业技术学院	副教授	13371099682	154293469@qq.com	参与院校
5	刘秀英	成都纺织高等专科学校	教研室主任/副教授	13678005306	911586939@qq.com	参与院校
6	常 涛	济南工程职业技术学院	教研室主任/副教授	13864060717	Ct616@126.com	参与院校
7	潘红玮	陕西工业职业技术学院	副教授	13572788538	176578635@qq.com	参与院校
8	王前文	盐城工业职业技术学院	纺织系主任/副教授	13770033184	46243039@qq.com	参与院校
9	李 岳	武汉职业技术学院	副教授	18971247266	253155282@qq.com	参与院校
10	王 莉	阿克苏职业技术学院	讲师	18299989156	2647030548@qq.com	参与院校
11	赵 宽	江阴职业技术学院	化学纺织工程系副主任/ 副教授	13485012388	20352330@qq.com	参与院校
12	陈爱香	山东轻工职业技术学院	教研室主任	13589564766	908563930@qq.com	参与院校

## 《高等职业学校纺织品检验与贸易专业教学标准》修（制）订工作组名单

序号	姓名	工作单位	职务/职称	手机	邮箱	备注
1	张林龙	盐城工业职业技术学院	副院长/教授	15161998588	zll8018997@126.com	主持院校/ 主持人
2	秦 晓	盐城工业职业技术学院	纺织服装学院副院长/ 副教授	13851188196	qinxiao1980@126.com	主持院校
3	王前文	盐城工业职业技术学院	纺织系主任/副教授	13770033184	46243039@qq.com	主持院校
4	周 彬	盐城工业职业技术学院	教研室主任	15949149207	sanlin2007@126.com	主持院校
5	贾格维	陕西工业职业技术学院	二级学院书记/教授	13572757878	1090675085@qq.com	参与院校
6	季 荣	浙江纺织服装职业技术学院	纺织商贸系主任/副 教授	15958272166	jrzjff@126.com	参与院校
7	李 颖	成都纺织高等专科学校	纺织学院副院长/讲 师	13608196927	29703899@qq.com	参与院校
8	唐 琴	广东职业技术学院	教研室主任	13709668543	13709668543@139.com	参与院校
9	罗佳丽	山东科技职业技术学院	讲师	13371099656	405206233@qq.com	参与院校
10	许 兵	山东轻工职业学院	教研室主任	18369963550	Xubing-009@163.com	参与院校
11	朱 红	常州纺织职业技术学院	系主任	13961217226	1179487947@qq.com	参与院校
12	乔 燕	辽宁轻工职业学院	教研室主任/讲师	13942089112	35945899@qq.com	参与院校
13	祝永志	阿克苏职业技术学院	教务处副处长/教授	13777203899	2862527092@qq.com	参与院校
14	范尧明	沙洲职业技术学院	副教授	13915682158	112960832@qq.com	参与院校
15	张小英	苏州经贸职业技术学院	教研室主任	15962268890	15962268890@139.com	参与院校

## 《高等职业学校纺织品设计专业教学标准》修（制）工作组名单

序号	联系人	工作单位	职务/职称	手机	邮箱	备注
1	罗炳金	浙江纺织服装职业技术学院	纺织学院院长助理/教授	13056748189	2625960049@qq.com	主持院校/ 主持人
2	朱 红	常州纺织服装职业技术学院	服装系主任/教授	13961217226	1179487947@qq.com	参与院校
3	刘 森	广东职业技术学院	副院长	13703067883	Liu3310515@163.com	参与院校
4	武 燕	山东轻工职业技术学院	讲师	15094861946	312604274@qq.com	参与院校
5	杨小侠	陕西工业职业技术学院	专业主任	15091043985	99099375@qq.com	参与院校
6	耿 亮	成都纺织高等专科学校	副教授	13908202900	41555028@qq.com	参与院校
7	白志刚	杭州职业技术学院	教授	13958092135	148151108@qq.com	参与院校
8	祝永志	新疆阿克苏职业技术学院	教务处副处长	13777203899	2862527092@qq.com	参与院校
9	张白露	山东科技职业学院	讲师	13371459881	77353168@qq.com	参与院校
10	陈 文	嘉兴职业技术学院	讲师	13819419143	361692732@qq.com	参与院校

## 《高等职业学校针织技术与针织服装专业教学标准》修（制）订工作组名单

序号	姓名	工作单位	职务/职称	手机	邮箱	备注
1	刘桢楠	杭州职业技术学院	针织专业负责人	13357149228	445241604@qq.com	主持院校/ 主持人
2	秦 晓	盐城工业职业技术学院	纺织服装学院副院长/ 副教授	13851188196	qinxiao1980@126.com	参与院校
3	孟海涛	浙江纺织服装职业技术学院	针织专业主任	13777200013	783674496@qq.com	参与院校
4	陈水清	广州职业技术学院	纺织系副主任	13923240919	2569611861@qq.com	参与院校
5	吉利梅	江苏工程职业技术学院	专业教师	15951310199	ntjlm@163.com	参与院校
6	张玉红	成都纺织高等专科学校	专业教师	13980985847	7674263@qq.com	参与院校
7	郭海滨	江苏金龙科技股份有限公司	编织研发中心主任	13906230733	cfkm2010@163.com	参与院校
8	卢 英	达利中国有限公司	针织中心生产经理	18867116009	LY@highfashion.com.hk	参与院校
9	李 霞	山东科技职业学院	中级讲师	13371099670	532254253@qq.com	参与院校
10	徐 原	新疆轻工职业技术学院	教研室主任/高级工程师	13179829316	190478114@qq.com	参与院校

## 《高等职业学校染整专业教学标准》修（制）订工作组名单

序号	姓名	工作单位	职务/职称	手机	邮箱	备注
1	黄俊	成都纺织高等专科学校	材料学院院长	13882126828	393503421@qq.com	主持院校/ 主持人
2	杨骏	成都纺织高等专科学校	染整教研室主任	13678120291	Yj83201699@163.com	主持院校
3	杨晓红	江苏工程职业技术学院	纺织学院副书记	13515207133	yxhgtxgyx@163.com	参与单位
4	张鹏	浙江纺织职业技术学院	染化系主任兼染整专业主任	13586834929	326006941@qq.com	参与单位
5	肖鹏业	山东轻工职业技术学院	染整专业室主任	13031789656	xiaosilk@163.com	参与单位
6	刘宏喜	广东职业技术学院	轻化工程系主任/教授	13690383648	Liuhunghsee@126.com	参与单位
7	纪惠军	陕西工业职业技术学院	教授	13891019610	690627205@qq.com	参与单位
8	何芳容	武汉职业技术学院	专业负责人	13296500220	476490422@qq.com	参与单位
9	李志刚	浙江工业职业技术学院	高级工程师/副教授	13625850220	zhangwlsh@163.com	参与单位
10	张伟	盐城职业技术学院	讲师	15961931429	zhangwlsh@163.com	参与单位
11	曹红梅	常州纺织服装职业技术学院	教研室主任/副教授	13813652560	56017666@qq.com	参与单位
12	杜庆华	江西工业职业技术学院	轻纺服装分院院长/教授	13870071992	2863628368@qq.com	参与单位
13	田丽	安徽职业技术学院	教研室主任/教授	13955167300	547175605@qq.com	参与单位

## 《高等职业学校服装设计与工艺专业教学标准》修（制）订工作组名单

1	姓名	工作单位	职务/职称	手机	邮箱	备注
2	徐晓雁	山东科技职业学院	纺织服装系主任/副教授	13305365696	739867201@qq.com	主持院校/ 主持人
3	杨晓丽	山东科技职业学院	专业主任/讲师	13371099159	42614866@qq.com	主持院校
4	管伟丽	山东科技职业学院	副教授	13371099168	55739146@qq.com	主持院校
5	申文卿	山东科技职业学院	助教	18905362253	390235239@qq.com	主持院校
6	章瓿雁	杭州职业技术学院	专业负责人/教授	13757700800	382767116@qq.com	参与院校
7	阳 川	成都纺织高等专科学校	服装学院院长	13880999593	19423301@qq.com	参与院校
8	李晓岩	成都纺织高等专科学校	服装学院工艺教研室主任	13550184498	377385215@qq.com	参与院校
9	马丽群	辽宁轻工职业学院	副教授	13795106705	375495726@qq.com	参与院校
10	常 元	辽宁轻工职业学院	讲师	18642828787	741123653@qq.com	参与院校
11	马 昀	江苏工程职业技术学院	服装设计学院院长/副教授	13515201585	442957245@qq.com	参与院校
12	彭立云	江苏工程职业技术学院	副教授	13585219039	26791609@qq.com	参与院校
13	邢 颖	江苏工程职业技术学院	服装设计学院副院长/副教授	18605133869	465500608@qq.com	参与院校
14	袁丰华	陕西工业职业技术学院	教研室主任/副教授	15991008236	493905416@qq.com	参与院校
15	陈尚斌	浙江纺织服装职业技术学院	时装学院服装设计与工艺专业主任/讲师	18958225335	410350259@qq.com	参与院校
16	马雪梅	山东轻工职业学院	纺织服装系主任	13969316946	1074161317@qq.com	参与院校
17	李珊珊	山东轻工职业学院	纺织服装系服装设计与工艺专业室主任	13869319408	464492354@qq.com	参与院校

18	高娜	济南工程职业技术学院	工商学院院长/教授	13011726635	854878662@qq.com	参与院校
19	郭连霞	济南工程职业技术学院	服装教研室主任/讲师	15963133591	956306253@qq.com	参与院校
20	缪晓燕	嘉兴职业技术学院	讲师	13706585715	775747697@qq.com	参与院校
21	杨念	广东职业技术学院	服装系主任助理/副教授	18923199656	1259972327@qq.com	参与院校
22	汤瑞昌	广东职业技术学院	服装工程教研室主任/服装设计高级技师	17722775622	85158124@qq.com	参与院校
23	李臻颖	常州纺织服装职业技术学院	服装系副主任/副教授	13915061102	792936001@qq.com	参与院校
24	李国生	唐山学院	时尚设计系服装工艺教研室主任/副教授	13315583680	530425394qq.com	参与院校
25	王林玉	盐城工业职业技术学院	纺织服装学院服装系主任	15950201822	bestjade@126.com	参与院校
26	张丹	苏州经贸职业技术学院	服装系主任/副教授	13812751712	349803018@qq.com	参与院校

## 《高等职业学校服装与服饰设计专业教学标准》修（制）订工作组名单

序号	名单	单位	职务/职称	联系电话	邮箱	备注
1	王家馨	广东职业技术学院	服装系主任/教授、高级服装设计师	13002056798	494258857@qq.com	主持院校/ 主持人
2	陈孟超	广东职业技术学院	设计教研室主任/服装设计高级技师	15876117247	109667787@qq.com	主持院校
3	刘周海	中山职业技术学院	服装学院院长/高级服装设计师	13500144408	lzhouhai@163.com	参与院校
4	和 键	广东女子职业技术学院	服装教研室主任/讲师、服装设计师	18818866887	53900039@qq.com	参与院校
5	李金龙	广东职业技术学院	骨干教师/服装设计高级技师	13690202975	472492390@qq.com	主持院校
6	吴基作	广东职业技术学院	骨干教师/副教授	13425708429	631537836@qq.com	主持院校
7	乔 璐	青岛职业技术学院	艺术学院院长/副教授	18953282728	731819033@qq.com	参与院校
8	李公科	山东科技职业学院	专业主任/讲师	13371099339	59276902	参与院校
9	赵旭堃	内蒙古商贸职业技术学院	专业负责人/副教授	13847145726	877475447@qq.com	参与院校
10	李 晶	山东轻工职业学院	设计教研室主任/讲师	13864396504	809605383@qq.com	参与院校
11	曲 侠	辽宁轻工职业学院	服装教研室主任/副教授	13332261201	411299259@qq.com	参与院校
12	胡贞华	浙江纺织服装职业技术学院	设计专业主任/副教授	13306666625	465802943@qq.com	参与院校
13	邢旭佳	温州职业技术学院	专业负责人/副教授	13957799418	4912672@qq.com	参与院校
14	彭颢善	嘉兴职业技术学院	专业主任/副教授	13705735089	1275660283@qq.com	参与院校
15	陈 珊	无锡工艺职业技术学院	服装工程系主任/副教授	13771352422	295444917@qq.com	参与院校
16	何 琪	马鞍山师范高等专科学校	设计教研室主任/讲师、技师	18955532618	1052059456@qq.com	参与院校
17	廖雪梅	成都纺织高等专科学校	服装学院副院长/副教授	15828389080	573584740@qq.com	参与院校
18	庄立新	常州纺织服装职业技术学院	服装学院/教授	13815022915	492196731@qq.com	参与院校
19	程应奋	新疆轻工职业技术学院	纺织技术分院/高级服装设计师	18599102201	1021661255@qq.com	参与院校

## 附件 3

# 专业教学标准研制调研工作要求

### 一、调研目的

为本轮高等职业学校专业教学标准研制奠定工作基础，提供依据。

### 二、调研要求

#### （一）总体要求

**通过行业企业调研**，厘清相应行业的人才结构现状、技术技能人才需求状况，了解企业职业岗位设置情况和有关典型工作任务，反映出对技术技能人才在知识、能力、素质等方面的要求。**通过学校调研**，了解专业教学情况、目前试行的专业教学标准使用情况、学生就业现状和毕业后跟踪反映出的教学方面问题，听取对专业教学标准研制工作的意见建议等，为高等职业学校专业教学标准研制工作提供比较全面、客观的依据。

#### （二）调研对象、范围及要求

**企业**：调研不少于 10 家本专业相关行业企业，应兼顾不同地域、不同规模、技术密集型和劳动密集型，重点调查具有代表性的大、中、小型企业及科技创新型企业，部分行业可将有关行业组织纳入调研范围。

**职业院校**：调研不少于 15 所开设本专业的职业院校，应兼顾东、中、西部地区分布，兼顾一般院校和“示范校”。

此外，还应对有关研究评价机构发布的各类研究成果进行书面调研。

#### （三）重点内容

##### 1. 行业调查

——相关行业国内、国外发展总体形势（包括总体现状与趋势等，可参考国家经济和社会发展“十三五”规划和行业“十三五”规划及有关权威分析报告等）。

——经济转型升级、产业结构调整等对行业有关技术技能领域提出的新要求。

——有关领域职业岗位设置情况及行业人才结构现状。

——行业技术技能人才供求状况及需求预测，特别是对高等职业教育的供求状况。

——专业教学标准与行业标准对接的联动机制。

## **2. 企业调研**

——重点调研企业生产实际中，技术型岗位群对应的技术条件变化情况（工艺、设备、材料等）及劳动组织变化情况；管理型岗位群对应的管理方式变化情况（管理对象、管理内容、管理流程等）；服务型岗位群对应的工作方式变化情况（商业业态、服务内容、服务方式等）。重点研究岗位群对职业能力的需求变化，列出专业能力和非专业能力各不少于 10 项，以及技术技能人才培养目标的变化要求。

——企业生产实际中采用国际通行或行业普遍认可的相关标准（如产品质量标准、生产流程标准等）情况。

——行业企业对本专业高等职业学校毕业生知识、能力、素质等方面的评价情况，对技术技能人才培养的意见建议。

——对有关专业课程设置、教学过程与效果的意见建议。

## **3. 学校调研**

——学校教学基本情况（包括专业建设、校企合作、课程体系、教学实施、教学管理、教学评价、质量保障、师资队伍、实习实训条件、配套资源等）。

——有关专业招生、就业情况（包括生源情况、专业就业率、对口就业率，毕业生考取行业有关资格证书情况等）。

——现行专业教学标准使用情况及评价。

——学校有关专业人才培养方案内容及执行情况（包括专业人才培养方案的执行情况、存在问题、课程结构比例、专业教学内容更新情况等）。

#### 4. 毕业生调研

——对本专业教学效果的评价，对本专业人才培养工作（如课程设置、教学实施、职业技能训练等）的意见建议。

#### 5. 有关研究评价机构等调研

——先进国家相关专业课程体系建设、教学内容更新、教学基本文件研制等方面工作情况。

——有关专业进行国际认证的情况，了解专业认证对专业建设各方面的要求，对提高人才培养质量的促进作用。研究提出专业建设与国际水准接轨的建议等。

### 三、调研报告格式体例

（一）调研目的、调研对象、调研方式与实施情况等（简明扼要）；

（二）调研内容（包括上述“重点内容”各方面）；

（三）调研结果分析；

（四）调研结论及对策建议。

### 四、注意事项

1. 各工作组按照调研要求，根据本专业教学标准制订工作的实际需要，制定具体调研方案。标准起草组成员应全部参与到调研工作中。

2. 调研方式包括直接调研、间接调研、材料搜集、访谈等形式，要注重对调研结果的归纳、提炼和分析，不做简单罗列。调研报告总字数 10000 字以内。

3. 有关数据应为行业企业近 3 年的最新数据。标准中的核心内容、特别是提出的所有具体量化指标，都要在分析报告中有明确的现状表述和分析为依据。

4. 调研工作中要贯彻中央八项规定精神有关要求，严格执行国家差旅费、住宿费等有关标准。

## 附件 4

# 《高等职业学校专业教学标准》体例框架及编写要求

## 前言

界定本标准的性质、适用范围、用途（是学校制定专业人才培养方案、进行专业建设，对学校专业人才培养质量开展评价等的基本依据）；介绍编制工作组织机构及起草组成员等。

## 一、专业名称（专业代码）

×××（×××）

（根据《普通高等学校高等职业教育（专科）专业目录》填写）

## 二、入学要求

普通高级中学毕业、中等职业学校毕业或具备同等学力

## 三、基本修业年限

三年

## 四、职业面向

所属专业 大类	所属 专业类	对应行业	主要职业 类别	主要岗位类别 (或技术领域) 举例	职业资格(职业 技能等级)证书 举例
A	B	C	D	E	F

（A、B 两列对照《普通高等学校高等职业教育（专科）专业目录》填写；C 列：参考国民经济行业分类(GB/T 4754-2011)填写，具体到行业、行业大类或（中类）；D 列：参考《中华人民共和国职业分类大典（2015 年版）》填写，具体到小类，可结合

行业及企业现行分类方法填写；E列：依据调研结果，参考行业及企业现行通用岗位类别（或者技术领域）表述填写；F列：列举行业、企业、社会认可度高的有关职业资格证书或职业技能等级证书。）

## 五、培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，践行社会主义核心价值观，具有一定的文化水平、良好的职业道德和人文素养，掌握本专业的基本知识和主要技术技能，面向×××等行业/职业类别/技术领域，能够从事×××等工作的高素质技术技能人才。

（要求目标定位准确，文字表述简明扼要，特别要注意与中职和本科相关专业在培养目标上的区别。有关表述可参考《普通高等学校高等职业教育（专科）专业目录(2015)》专业简介。字数要求：200字以内。）

## 六、培养规格

本专业毕业生应在素质、知识和能力等方面达到以下要求。

### （一）素质

**1. 思想政治素质：**热爱社会主义祖国，能够准确理解和把握社会主义核心价值观的深刻内涵和实践要求，具有正确的世界观、人生观、价值观。

**2. 文化素质：**（包括对高职毕业生的普遍性要求，及结合专业特点和有关职业面向提出的进一步要求。）

**3. 职业素质：**（包括对高职毕业生的普遍要求，及结合专业特点和职业面向提出的进一步要求。一般应包括在职业道德、工匠精神、创新精神、信息素养、质量意识、安全意识、环保意识

等方面的要求。可综合写一条,也可分写 2-3 小条,200-300 字。)

**4. 身心素质:** (包括在身体和心理健康方面的普遍性要求,如能够达到国家对大学生体育与健康方面规定的×××标准;并结合专业特点和职业面向进一步提出有关要求。)

(...) .....

## **(二) 知识**

对文化基础知识、专业知识等方面的要求。

## **(三) 能力**

对主要技术技能,以及终身学习能力、信息技术应用能力、创新创业能力、实践动手能力,沟通表达能力、团队合作能力、分析解决问题能力等方面的要求。(其中主要技术技能应结合专业特点,行业企业技术标准或规范、主要岗位(技术领域)要求等,注意对接产业发展中高端水平,细化出若干条目。600 字以内)。

基于以上素质、知识和能力要求,毕业生应能够完成以下典型工作任务(举例):(本条目为选做内容)

# **七、课程设置及学时安排**

## **(一) 课程设置**

主要包括公共基础课程和专业课程。

1. 公共基础课程一般包括思想政治理论课、军事课、大学语文、高等数学、公共外语、信息技术、体育、心理健康教育、职业生涯规划、职业指导、公共艺术、创新创业教育、职业素质教育、中华优秀传统文化、×××等课程;还应开设国家安全、社会责任、节能减排、绿色环保、人口资源、海洋科学、金融知识、

管理知识、劳动卫生、×××等方面的课程或专题讲座（活动）。

（各专业根据实际情况具体确定，适当调整）

2. 专业课一般包括专业基础课程、专业核心课程、专业拓展课程，并涵盖有关实践性教学环节。

专业基础课程举例：包括×××、×××等。

专业核心课程举例：包括×××、×××等。

专业拓展课程举例：包括×××、×××等。

3. 专业核心课程名称及主要教学内容。

序号	专业核心课名称	主要教学内容
1	xxx	.....
2	xxx	.....
3	xxx	.....
4	xxx	.....
5	xxx	.....

（在表格中分条填写专业核心课程简介，一般5-8门，每条不超过150字。应注意回应人才培养规格中的相关要求，充分体现教学内容与与产业发展同步。）

4. 实践性教学环节主要包括×××实习、×××实训、×××实验，社会实践、毕业设计（论文）等。

实习实训主要包括校内外实训、顶岗实习、跟岗实习等多种形式，既是实践性教学的重要组成部分，也是专业课程教学的重要内容，应注重理论与实践一体化教学。（如教育部已发布专业顶岗实习标准，应明确提出要达到×××标准。）

创新创业教育内容要融入到专业课程教学和有关实践性教

学环节中。

## **(二) 学时安排**

总学时一般为 2500-2800 学时。其中，公共基础课总学时一般不少于总学时的 25%。

实践性教学学时原则上不少于总学时的 50%。其中，顶岗实习累计时间原则上为 6 个月，约××学时，可根据实际集中或分阶段安排实习时间（个别特殊专业可根据实际具体界定）。

除国家明确规定的必修课程之外，其他课程性质的界定由学校自主确定。各类选修课程学时累计不少于总学时的 10%。

## **八、教学基本条件**

### **(一) 师资队伍**

包括专任教师和兼职教师。一般按学生数与专任教师数比例不高于 25:1 的标准配备专任师资。专业带头人原则上应具有高级职称。双师型教师占专业课教师的比例一般应不低于××%。

（结合专业实际，对师资队伍结构、教师能力素质等提出要求，如在发挥育人功能、培育工匠精神，信息化教学能力，实践能力，教科研活动等方面。本段字数 200 字以内。）

### **(二) 教学设施**

主要包括×××。

1. 专业教室应达到的基本条件：
2. 校内实训室（基地）应达到的基本要求：
3. 校外实训基地应达到的基本要求：
4. 学生实习基地应达到的基本要求：
5. 支持信息化教学方面的基本要求：

(...) 其他有关方面应达到的基本要求:

(结合专业实际确定教学设施内容, 并分条扼要撰写有关基本要求, 包括生均仪器设备值等, 本段字数 400 字以内。)

### **(三) 教学资源**

主要包括能够满足学生专业学习、教师专业教学研究和教学实施需要的教材、图书及数字资源等。

1. 教材选用有关基本要求:(其中应明确规定, 学校要建立教材选用制度, 优先从国家和省两级规划教材目录中选用教材。鼓励与行业企业合作开发特色鲜明的专业课校本教材。)

2. 图书配备有关基本要求:

3. 数字资源配备有关基本要求:

(字数共计 300 字以内。)

## **九、质量保障**

(一) 建立专业建设和教学过程质量监控机制, 对各主要教学环节提出明确的质量要求和标准, 通过教学实施、过程监控、质量评价和持续改进, 达成人才培养规格。

(二) 完善教学管理机制, 加强日常教学组织运行与管理, 建立健全巡课和听课制度, 严明教学纪律和课堂纪律。

(三) 建立毕业生跟踪反馈机制及社会评价机制, 定期评价人才培养质量和培养目标达成情况。

(四) 充分利用评价分析结果有效改进专业教学, 加强专业建设, 持续提高人才培养质量。

(结合专业实际撰写有关要求。主要教学环节包括教学准备、课堂教学、实验、实训、实习、考试、毕业设计等。)