西安科技大学院处函件

教督评函〔2020〕5号

关于组织开展2021年工程教育认证申请工作的通知

各相关学院：

## 根据中国工程教育专业认证协会《关于开展2021年工程教育认证申请工作的通告》（工程教育认证通告〔2020〕第6号）安排，2021年全国工程教育专业认证工作已经启动。为进一步推动我校专业认证工作开展，现将具体事宜安排如下。

一、申请受理条件

申请参加认证的专业必须是按照教育部有关规定设立，授予工学学位的全日制四年制本科专业，并已有三届以上（含）毕业生。

二、申请受理范围

教育部《普通高等学校本科专业目录》（2020版）中机械、化工与制药、计算机、电子信息等23个专业类的全部专业（土木类不含建筑环境与能源应用工程专业和给排水科学与工程专业），含基本专业、特设专业和国家控制布点专业（接受认证的具体专业范围见附件1）。

三、相关要求

1.请各学院认真学习和领会《工程教育认证通用标准解读及使用指南（2020版，试行）》，围绕工程教育认证工作的新形势、新要求，把握“主线和底线”，组织撰写申请书，内容应突出重点，简洁清晰，不要罗列专业标志性成果。

2.请各学院于2020年9月25日前将认证申请汇总表（见附件2）电子版发送至教学质量监督评估中心评估科（zhikongke@xust.edu.cn）。

[3.请各专业于2020年10月9日前将申请书纸质版（一式两份）提交至教学质量监督评估中心评估科（行政楼115室，电子版发送至zhikongke@xust.edu.cn），](mailto:3.学校将组织专家对申请书进行评审并提出修改意见和建议，请大家务必于2020年10月9日前将申请书纸质版（一式两份）提交至教学质量监督评估中心评估科（行政楼115室），电子版发送至zhikongke@xust.edu.cn。)学校将组织专家对申请书进行评审并提出修改意见和建议。

4.经学校审核同意后，由各专业自行登录工程教育专业认证信息管理系统（http://login.ceeaa.org.cn）提交认证申请材料，网上提交截止时间为2020年10月20日下午17：00。

窗体底端

窗体底端

联系人及电话：金美容，83858176

附件：1.窗体顶端

附件：

1.2021年接受认证申请的专业类及专业一览表

2.西安科技大学专业认证申请汇总表

3.工程教育认证申请书（2021版）

窗体底端

教学质量监督评估中心

2020年9月22日

附件1：

2021年接受认证申请的专业类及专业一览表

| **序号** | **专业代码** | **专业类** | **专业** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0802 | 机械类 | 目录内所有专业 |
| 2 | 0803 | 仪器类 | 目录内所有专业 |
| 3 | 0804 | 材料类 | 目录内所有专业 |
| 4 | 0805 | 能源动力类 | 目录内所有专业 |
| 5 | 0806 | 电气类 | 目录内所有专业 |
| 6 | 0807 | 电子信息类 | 目录内所有专业 |
| 7 | 0808 | 自动化类 | 目录内所有专业 |
| 8 | 0809 | 计算机类 | 目录内所有专业 |
| 9 | 0810 | 土木类 | 目录内所有专业（不含建筑环境与能源应用工程专业、给排水科学与工程专业） |
| 10 | 0811 | 水利类 | 目录内所有专业 |
| 11 | 0812 | 测绘类 | 目录内所有专业 |
| 12 | 0813 | 化工与制药类 | 目录内所有专业 |
| 13 | 0814 | 地质类 | 目录内所有专业 |
| 14 | 0815 | 矿业类 | 目录内所有专业 |
| 15 | 0816 | 纺织类 | 目录内所有专业 |
| 16 | 0817 | 轻工类 | 目录内所有专业 |
| 17 | 0818 | 交通运输类 | 目录内所有专业 |
| 18 | 0821 | 兵器类 | 目录内所有专业 |
| 19 | 0822 | 核工程类 | 目录内所有专业 |
| 20 | 0825 | 环境科学与工程类 | 目录内所有专业 |
| 21 | 0827 | 食品科学与工程类 | 目录内所有专业 |
| 22 | 0829 | 安全科学与工程类 | 目录内所有专业 |
| 23 | 0830 | 生物工程类 | 目录内所有专业 |

备注：1. 2021年接受认证申请的“专业代码”和“专业类”依据教育部颁布实施的《普通高等学校本科专业目录》确定。

2. “目录内所有专业”是指该专业类所有专业均在接受申请范围，包括基本专业、特设专业和国家控制布点专业。

附件2：

西安科技大学专业认证申请汇总表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 学院名称 | 专业名称 | 专业负责人 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

附件3：

# 工程教育认证申请书

（2021版）

中国工程教育专业认证协会秘书处：

根据《工程教育认证办法》有关认证申请资格的规定，我校以下专业满足申请条件，现申请参加工程教育认证。

申请认证学校：

申请认证专业：

**我校保证本申请书及所有附件材料完全属实，保证按照《工程教育认证办法》及各项文件要求，规范参与认证，并严格遵守认证工作各项纪律要求，不探听评审相关信息，不拜访专家或以各种形式请托关照，愿意承担现场考查期间各项费用支出。**

学校负责人签字：

学校（盖章）：

年 月 日

**撰写说明**

**一、申请书基本内容**

1. 接受中国工程教育专业认证协会认证的意愿；

2. 满足《工程教育认证办法》规定的基本条件；

3. 提供材料说明专业能够达到认证的底线要求。底线要求是认证合格的必要条件，而不是充分条件，经判定不能达到底线要求的专业将不被受理认证。

**二、申请书撰写基本要求**

1. 申请书应包括专业是否达到认证基本条件与底线要求的相关材料。具体内容参见本文件相关部分。

2. 为便于专家审阅，申请书内容应突出重点，简洁清晰。不应包含与是否受理无关的材料，特别是不应罗列专业标志性成果。正文部分字数不超过10000字。

3. 专业应承诺提供的材料真实可靠。

**三、申请书中有关底线材料的说明**

1. “底线”是指通过工程教育认证的最基本要求，如果没有达到，即可判定专业无法满足认证标准要求。

2. 工程教育认证要求接受认证专业采用面向产出的教学评价方式，产出是指学生的能力要求。评价的焦点是，全体毕业生达到认证标准规定的毕业要求和专业制定的毕业要求的情况。

3. 工程教育认证要求专业必须建立基于评价的教学质量持续改进机制，申请书要求必须提供的底线材料是指专业已经建立了面向产出的内部评价机制的相关说明与支撑材料。

4. 工程教育认证采用的基本工作方式是“专业举证，专家查证”，专业必须提供学生达到上述要求的证据，证据不是专业做了什么，而是做的结果，结果只能来自专业自行开展的评价。

**一、学校及专业联系人**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 申请学校 |  | | 申请专业 |  |
| 申请认证  专业类\* |  | 所在院系 | |  |
| 学校教务  部门联系人 |  | 电子信箱 | |  |
| 办公电话 |  | 手机 | |  |
| 专业负责人 |  | 电子信箱 | |  |
| 办公电话 |  | 手机 | |  |
| 认证工作  联系人 |  | 电子信箱 | |  |
| 办公电话 |  | 手机 | |  |
| 通信地址 |  | | | |

\*注：专业类一般根据专业所在《普通高等学校本科专业目录》确定，如学校认为申请认证专业更适宜于其他专业类，可自行选择，最终由中国工程教育专业认证协会审核确定归属。

**二、学校及专业简介（不超过1000字）**

**1．学校简介**

简要介绍学校历史沿革和基本现状。

**2．专业概况**

（1）专业发展历史沿革。只需提供开办的时间，专业沿革中的重要变化。不需提供办学条件与历史上的贡献与成果。

（2）最早的毕业生的毕业年份。如果是非连续培养，应提供最近的连续培养毕业生的开始年份。

（3）同一名称专业下若执行不同的培养方案，或在生源、办学条件不同的校区或学院办学，需说明。

**3．专业参加认证情况（**已参加过认证的专业填写**）**

（1）上次认证的时间、结论与认证报告提出的问题。

（2）问题改进情况，包括改进措施以及对改进措施效果的分析。

**三、本专业培养目标和毕业要求（不超过2000字）**

**1．培养目标**

学校定位与专业培养目标原文（需明确该目标出自于哪版培养方案）。

**2．毕业要求**

（1）专业制定的毕业要求原文（毕业要求与培养目标应出自同版培养方案）；如果制定了毕业要求评价指标点（观测点）的，请一并列出指标点（观测点）原文；

（2）说明本专业毕业要求对认证标准的覆盖情况。

**四、面向产出的课程目标达成情况评价机制和毕业要求达成情况评价机制（不超过7000字）**

1. 根据通用标准中“持续改进”项的要求，给出课程目标和毕业要求达成情况评价机制的整体表述，主要说明：1）课程评价工作责任机构、责任人和主要职责；2）评价对象和评价周期；3）评价过程（包括评价数据收集的内容、方法和来源；确认这些评价数据与课程目标相关的措施）；4）评价方法（针对各类课程目标采取的方法）5）结果使用要求；6）证明该机制存在的制度性文件。

2. 说明评价所基于数据的合理性。包括数据内容、数据来源、收集方法，特别需要说明如何确认这些数据与学生能力表现相关。数据不应该是未经过学生能力相关性分析的考试/考核原始数据或这些数据的简单计算加工结果，也不应该是小规模抽样的反馈信息。在附件中提供专业核心课程考试/考核内容、方式合理性审核的原始记录。

3.描述课程目标达成情况评价机制的运行情况。需说明：1）最近一次用于各项毕业要求指标点（观测点）达成情况评价的课程一览表；2）提供2-3门课程（至少1门理论课和1门实践课）的课程目标达成情况评价报告（包括课程目标、课程目标与毕业要求观测点的对应关系、评分标准、评价方法，评价依据和评价结果）。

附件：

1.专业基本情况数据表（格式附后）。

2.最近一届毕业生完整执行的培养方案，以及在校生正在执行的培养方案。

3.专业核心课程的教学大纲，专业核心课程最近三年的考试/考核内容（例如试题、设计报告要求等），以及最近一次对专业核心课程的考试/考核内容、方式合理性审核的原始记录。

4.证明课程目标和毕业要求达成情况评价机制存在的制度性文件。

附件1

**专业基本情况数据表**

**1．专业教师**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **出生年月** | **学位** | **职称** | **本科、硕士、博士毕业学校与专业** | **来本专业工作时间** | **主要工程背景** | **近3年承担的本专业本科课程或教学环节（名称）** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：只填本专业全职教师。

**2．最近三年学生数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **年度**  **类别** | **2017** | **2018** | **2019** |
| 招生数 |  |  |  |
| 在校生数 |  |  |  |
| 毕业生数 |  |  |  |
| 授予学位数 |  |  |  |

注：填写2017-18、2018-19、2019-20三个学年的数据。招生数是指进入本专业的新生数，如果大类招生，填写分流或计划分流到本专业的人数。

**3．实践教学条件**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **校内外主要实验、实习、实训场所** | **承担的课程（教学任务）** | **学生能力达成的考核评价方式** | **近三年接受学生数** | | |
| **2017** | **2018** | **2019** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：填写2017-18、2018-19、2019-20三个学年的数据。