**大数据技术专业转专业录取办法**

# 为适应高等职业教育改革与发展，充分体现“以生为本”的教育理念，尊重学生个人志向，发挥学生专长，激发学生学习积极性、主动性，进一步完善个性化人才培养模式，进一步规范学校学生转专业行为，科学稳妥地组织转专业相关工作，依据《江苏海事职业技术学院学生学籍管理办法》制定本办法。

# **一、专业基本信息**

## **（一）专业名称**

大数据技术 专业代码 510205

# **（二）人才培养目标**

# 本专业培养德智体美劳全面发展，掌握扎实的科学文化基础及数据库基本原理、程序设计、操作系统原理、计算机网络及相关法律法规等知识，具备大数据项目方案设计及实施等能力，具有工匠精神和信息素养，能够从事大数据实施与运维、数据采集与处理、大数据分析与可视化、大数据平台管理、大数据技术服务与产品运营等工作的高素质技术技能人才。主要专业能力要求如下：

# 1. 具备初步分析用户业务需求，制订大数据项目解决方案的基础能力；

# 2. 具备开发数据采集、抽取、清洗、转换与加载等数据预处理模型的能力；

# 3. 具备安装部署与使用数据分析工具，运用大数据分析平台完成大数据分析任务的能力；

# 4. 具备数据可视化设计，开发应用程序进行数据可视化展示，以及撰写数据可视化结果分析报告的能力；

# 5. 具备大数据平台搭建部署与基本使用，以及大数据集群运维能力；

# 6. 具备大数据平台管理、大数据技术服务、大数据产品运营等应用能力；

# 7. 具备基于行业应用与典型工作场景，解决业务需求的数字技术综合应用能力；

# 8. 具备数据治理（1+X证书）所需的业务知识和专业技能，能够进行数据治理项目的规划、实施和管理，确保数据的质量、安全和合规性。

# 9. 具有探究学习、终身学习和可持续发展的能力。

# **（三）职业岗位及发展**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业大类（代码） | 专业类  （代码） | 主要面向的行业  （代码） | 专业名称  （代码） | 主要面向的职业类别  （代码） | 主要就业的岗位群 | 职业资格或职业技能等级证书举例 |
| 电子信息大类  (51) | 计算机类  (5102) | 软件和信息技术服务业（4-04-05） | 大数据技术（510205） | 大数据工程技术人员（2-02-10-11） | 大数据开发工程师岗位 | 1+X数据应用开发与服务（Python）  1+X大数据应用开发（Python） |
| 计算机程序设计员（4-04-05-01） | 前端开发工程师岗位 | 1+X大数据应用开发（Java）  1+X Web前端开发证书 |
| ）  计算机网络工程技术人员（2-02-10-04） | 云计算实施与运维岗位 | 1+X云计算平台运维与开发 |

# **（四）专业核心课程**

|  |  |
| --- | --- |
| 大数据技术 | 数据爬取技术 |
| 大数据平台部署与运维 |
| 大数据处理 |
| 数据可视化技术与应用 |
| 大数据存储与挖掘 |
| 基于大数据构建用户画像 |

# **（五）毕业资格条件**

（一）学分要求

为保证学生素质的全面提升，学生毕业共须修满166.5学分，其中通识必修课应修满42学分（含公共任选课4学分）；专业课应修满111.5学分；素质拓展与社会实践课程修满8学分。各类课程学分可根据《江苏海院学分积累、转换和认定办法》和《大数据技术专业群学分积累、转换和认定办法》予以认定。

（二）外语水平要求

软件专业类学生至少需取得江苏省高校英语应用能力考试B级证书，或参加江苏省高校英语应用能力考试A级，并取得50分及以上成绩，转本学生必须参加国家大学英语4级考试。

（三）计算机证书要求

本专业群对计算机证书不作要求。信息技术类课程实现课证融通，即学生考取ATA证书或全国计算机等级证书或江苏省计算机等级考试一级证书可申请信息技术类课程免修，直接置换对应学分。

（四）职业资格和职业技能证书要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **证书名称** | **颁证机构** | **适用专业** | **主要支撑课程** | **建议获取时间** | **考证要求** |
| 1+X Web前端开发职业技能等级证书（中级） | 工业和信息化部教育与考试中心 | 大数据技术 | HTML5应用开发基础、Python Web应用开发、数据可视化技术与应用 | 第一、二、三、四学期 | 在校期间建议学生选择至少一个列出的1+X证书和企业证书参加考试。 |
| 1+X大数据应用开发（JAVA）职业技能等级证书（中级） | 工业和信息化部教育与考试中心 | 大数据技术 | Java程序设计、大数据处理 | 第一、三学期 |
| 1+X数据应用开发与服务（Python）（中级） | 工业和信息化部教育与考试中心 | 大数据技术 | Python程序设计、 Python Web应用开发、大数据分析与开发 | 第二、三、四学期 |
| 1+X大数据应用开发（Python）（中级） | 工业和信息化部教育与考试中心 | 大数据技术 | 大数据方向核心课程 | 第四、五学期 |
| 1+X云计算平台运维与开发（中级） | 工业和信息化部教育与考试中心 | 大数据技术 | 计算机网络、Linux、大数据平台部署与运维 | 第二、三、四、五学期 |
| 华为HCIA-Big Data | 华为技术有限公司 | 大数据技术 | 大数据方向核心课程 | 第四、五学期 |  |

（五）操行合格要求

根据《江苏海事职业技术学院学生操行积分管理办法》对学生进行德育素质考核，考核结果合格及以上。

（六）体质合格要求

根据《国家学生体质健康标准》对学生进行体质测试，考核结果合格以上。

# **二、转专业录取办法**

# **（一）接受对象**

符合《江苏海事职业技术学院学生学籍管理办法》中转专业规定的相关学生。

# 政治思想表现优良，遵守学校各项规章制度，未受到记过及以上处分；

# 未办理过转专业者；

1. 对计算机类相关专业有较高兴趣；
2. 所修课程全部合格；
3. 获得过计算机相关等级证书、计算机相关竞赛以及数学相关竞赛的学生可以不受第4条要求限制。

# **（二）遴选方案**

1、考核内容及方式：参加信息工程学院组织的综合素质面试。在校期间学习成绩和综合素质面试，各占总成绩50%。

2、转入学生须在面试时向学院提供在校成绩单一份。

3、按总成绩从高到低的顺序在规定接收名额范围内接收转专业的学生。