



信息工程学院

软件技术专业





发展历程

PART 01



1 发展历程

- 2010年成为江苏省人才培养模式创新实验基地依托专业
- 2012年软件技术专业为江苏省普通高校“十二五”重点专业群核心专业
- 2017年软件技术专业成为首批校级品牌专业
- 2020年以软件专业为核心的专业群被确定为校高水平专业群建设培育单位。

软件技术专业自成立以来，一直致力于软件技术专业人才的培养，为扬州信息产业的发展提供人力支持。

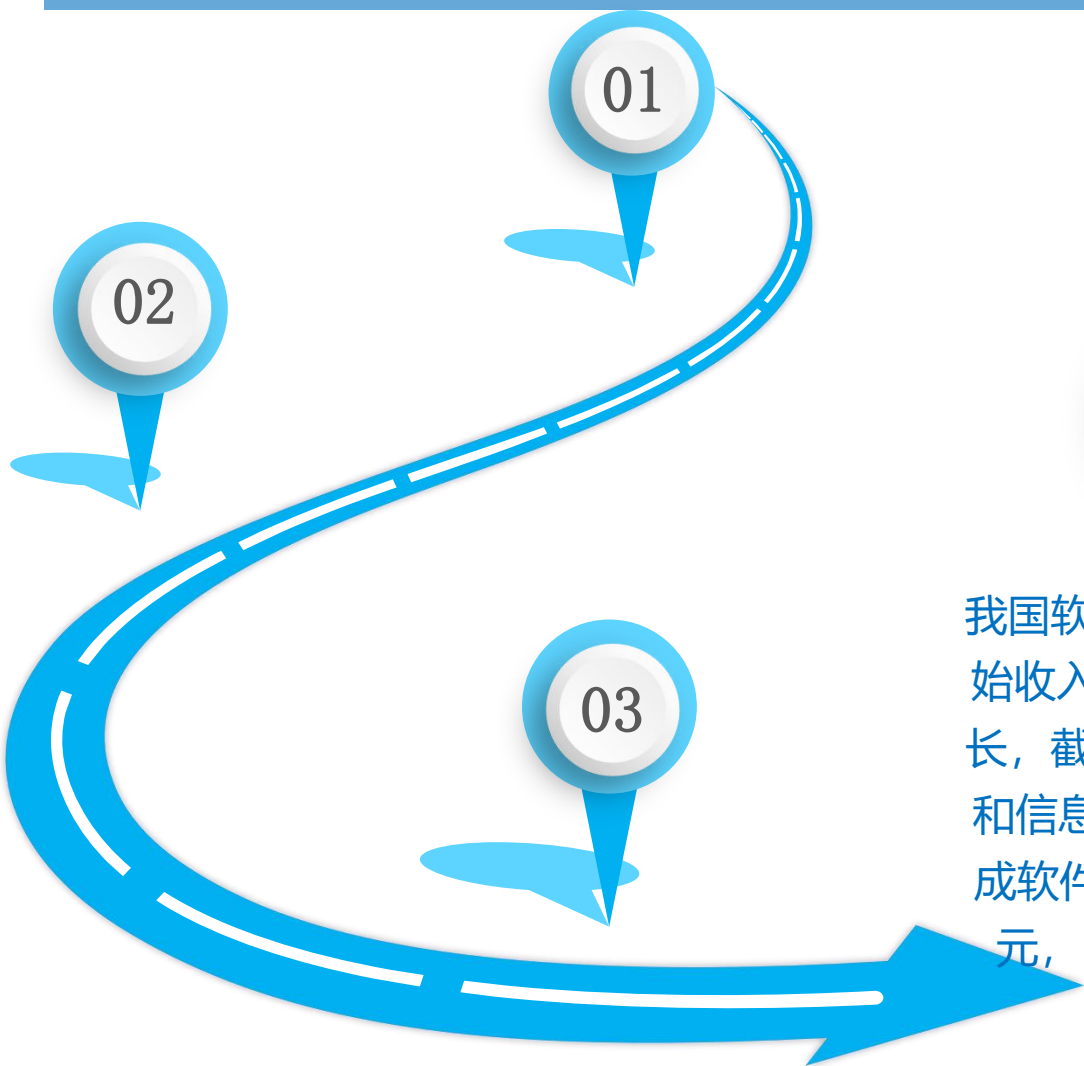


专业前景

PART 02



2 专业前景



我国软件业务从2015年开始收入一直维持13%的增长，截止2019年全国软件和信息技术服务业累计完成软件业务收入71768亿元，同比增长15.4%。

2021年，我国软件业务收入近9.5万亿，实现同比增速17.7%，在国民经济各行业当中持续领跑，软件从业人员平均人数突破800万，同比增长7.4%，实现人均创收117.4万元。

根据软件行业分析数据，2022年第一季度，我国软件业务收入超2万亿元，同比增长11.6%，较前两年同期平均增速提高2.7个百分点，成为国民经济的“稳”字利器。



人才培养

PART 03





3-1 培养规格

(一) 素质

1. 坚定拥护中国共产党领导和我国社会主义制度，在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，践行社会主义核心价值观，具有深厚的爱国情感和中华民族自豪感。
2. 崇尚宪法、遵法守纪、崇德向善、诚实守信、尊重生命、热爱劳动，履行道德准则和行为规范，具有社会责任感和社会参与意识。
3. 具有质量意识、环保意识、安全意识、信息素养、工匠精神、创新思维。
4. 勇于奋斗、乐观向上，具有自我管理能力、职业生涯规划的意识，有较强的集体意识和团队合作精神。
5. 具有健康的体魄、心理和健全的人格，掌握基本运动知识和1-2项运动技能，养成良好的健身与卫生习惯，以及良好的行为习惯。
6. 具有一定的审美和人文素养，能够形成1-2项艺术特长或爱好。



3-1 培养规格

(二) 知识

1.公共基础知识

- (1) 掌握必备的思想政治理论、科学文化基础知识和中华优秀传统文化知识。
- (2) 掌握体育与健康、英语、计算机等公共知识。
- (3) 掌握国防安全教育常识、心理健康知识、创新创业知识。
- (4) 熟悉与本专业相关的法律法规以及环境保护、安全消防等知识。



3-1 培养规格

(二) 知识

2. 专业知识

- (1) 掌握面向对象程序设计的基础理论知识。
- (2) 掌握数据库设计与应用的技术和方法。
- (3) 掌握Web 前端开发及UI 设计的方法。
- (4) 掌握Java、.Net等主流软件开发平台相关知识。
- (5) 掌握Android移动应用软件开发框架、开发模式和开发过程。
- (6) 了解软件项目开发与管理知识。



3-1 培养规格

(三)能力

1.通用能力

- (1) 具有探究学习、终身学习、分析问题和解决问题的能力。
- (2) 具有良好的语言、文字表达能力和沟通能力。
- (3) 具有独立思考、逻辑推理、信息加工能力、团队协作能力。
- (4) 能够阅读本专业一般英语文献资料的能力。
- (5) 能够自我学习、知识技能的更新、适应岗位变化的能力。



3-1 培养规格

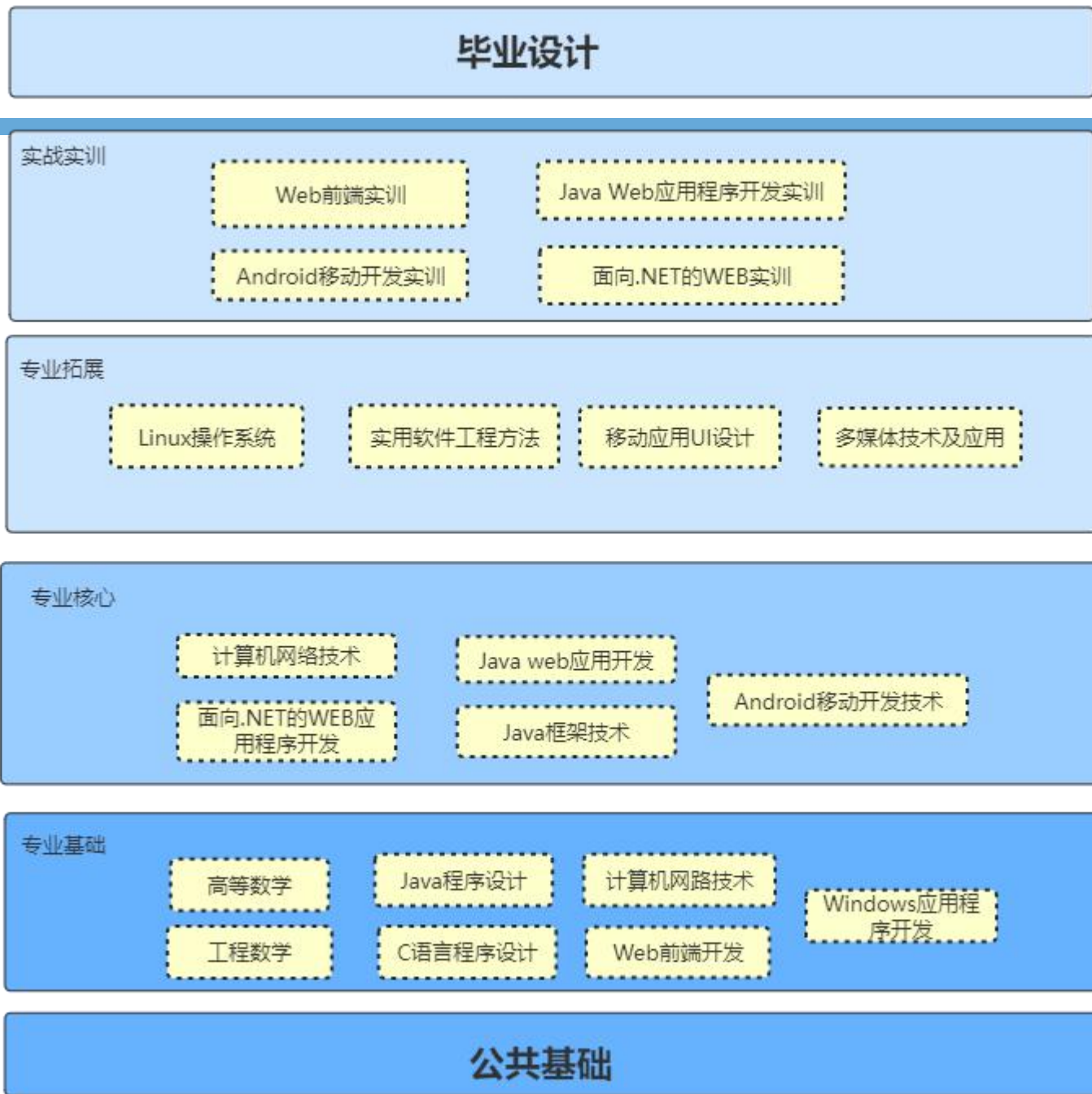
(三)能力

2.专业能力

- (1) 能够具备计算机软硬件系统安装、调试、维护的能力。
- (2) 能够具有Web 前端开发能力。
- (3) 能够熟练运用主流数据库进行数据存储，数据管理。
- (4) 能够掌握主流Java、.Net软件平台的开发技术。
- (5) 能够掌握Android移动应用软件开发技术。
- (6) 能够按照客户需求进行业务分析，进行相关技术文档编写。
- (7) 能够具备软件的售后技术支持能力。
- (8) 能够初步具备企业级应用软件开发能力。



3-2 课程体系





3-3 毕业要求

(一) 成绩要求

在规定修业年限内修完本人才培养方案中要求的学习任务，课程考核合格，并取得不低于153学分。

允许学生通过参加技能竞赛、对外交流学习、职业资格及技能考证、创新创业实践、第二课堂活动和在线课程等获得的成绩和学分按照《扬州市职业大学个性化学分管理 规定》进行学分认定互换，但公共必修课、专业核心课、集中实践学分不可替代。



3-3 毕业要求

(二) 技能证书要求

序号	项目	证书名称	考核学期	最迟获证学期	备注
1	英语证书	全国英语等级考试证书 江苏省英语A/B级证书	2-5	6	英语A层班通过英语4级 英语B层通过江苏省A级 英语C层通过江苏省B级 专转本学生参加大学英语四级考试
2	计算机等级证书	全国计算机等级考试二级及以上证书	2-5	6	必选
3	计算机软件资格考试证书	软考初级及以上证书	2-5	6	二选一
4	计算机技能证书	1+X各类证书	2-5	6	