

广东省普通高校申请新增 学士学位授予专业简况表

单位名称（代码） 广东培正学院（12059）
（公章）

学科门类（代码） 工学（08）

专业名称（代码） 软件工程（080902）

批 准 时 间 2019 年 5 月

广东省学位委员会办公室
2023 年 3 月 20 日填

填 表 说 明

一、表内各项目要求提供近四年的原始材料备查。

二、师资结构中的师资指本学科专业在编的具有教师专业技术职务的人员。专任教师是指具有教师资格、专门从事本专业教学工作的人员。符合岗位资格是指：主讲教师具有讲师及以上职务或具有硕士及以上学位，通过岗前培训并取得合格证的教师。

三、近 4 年生均四项经费包括本科业务费、教学差旅费、体育维持费、教学仪器设备维修费。各项经费的具体内容为：本专科生业务费：包括专业建设、课程建设、教材建设等费用，进行实验、实习、毕业设计（论文）所需的各种原材料，低值易耗品及加工、运杂费，生产实习费，答辩费，资料讲义印刷费及学生讲义差价支出等。教学差旅费：教师进行教学调查、资料搜集、教材编审调研等业务活动的市内交通费、误餐费、外地差旅费。体育维持费：各种低值体育器械和运动服装的购置费、修理费，体育运动会费用，支付场地租金和参加校际以上运动会的教职工运动员的伙食补助费，以及公共体育教研室的业务性报刊、杂志、资料等零星费用。教学仪器设备维修费：教学仪器设备的经常维护修理费。

四、设计性实验是指给定实验目的、要求和实验条件，由学生自行设计实验方案并加以实现的实验；综合性实验是指实验内容涉及本课程的综合知识或与本课程相关课程知识的实验。

五、本表填写的数据不得超过限报数额，不得随意增加内容。文字原则上使用小四或五号宋体。复制（复印）时，必须保持原格式不变，纸张限用 A4，双面印刷，装订要整齐。

六、专家评审可采取通讯评议或会议评审方式进行，评审结束后需将评审专家名单和专家意见（通讯评议需附每位专家签名的评议意见，会议评审则需附专家组长签名的专家组评审意见）附在本表后。

I 专业建设（专业规划、建设措施、执行情况与成效、人才培养方案及培养和科研情况，限填 800 字）

一、专业规划

软件工程专业于 2019 年 3 月获批，同年开始招生，至今已连续招生四届，目前在校生 260 人。计划至 2026 年，在校生规模稳定在 400 人左右；专业教师达到 20-25 人，高级职称教师比例达到 40%以上；初步形成产教融合人才培养模式，专业对接广东产业发展需要，用学生中心、产出导向、持续改进理念指导人才培养模式诸要素重构，采用“1+X”（本科学历学位+职业资格证书）培养模式，培养社会需要的实践能力强、具有创新精神的高素质应用型人才。

加强和完善实验室和教学实习基地建设，校企合作开展应用研究，建立专业课程资源库。校企联合新建软件课程实训实验室、应用开发实验室以及校外实习基地等。

二、建设措施、执行情况与成效

1. 以培养学生创新精神与实践能力和学生的可持续发展为基本要求，逐步完善人才培养方案，与行业企业共建课程及课程教学资源库，建立具有产教融合特点的课程体系。

2. 实施有效教学质量监控。按培养方案规范教学，所有专业必修课均需完成在线开放课程建设。实行督导、二级学院院长、系主任、教师之间四级听课制度，学生毕业设计工作严格按规范程序进行，教学、考试、毕业设计质量能得到有效监控和保证。

3. 加强实践教学和实验室建设。设置专项实践课程模块，实践教学课程学分超过总学分的 25%；与企业深度合作，共建实验教学中心和校外实习基地。

4. 注重校企合作，协同培养应用型人才。与百度云智联合培养，百度云智承担 800 学时的专业课程教学，充分利用企业资源和企业教师的实际工作经验，使学生所学更贴近实际应用。

三、人才培养方案及培养情况

1. 培养方案经过多方修订，最终形成以软件工程国标为主要内容，结合大数据处理新方向的课程体系，突出计算机应用开发能力和实践能力培养。

2. 落实本科生导师制。加强对学生在思想、学习、心理、能力等方面的引导，帮助学生准确理解专业人才培养目标及毕业要求，帮助学生成长。

3. 经过四年的学习，本专业 2019 级学生在整体上已掌握教学计划要求的基本知识、相关理论和基本技能，初步具有计算机应用系统设计和开发能力。本届学生考取软件设计师证书 3 人，在蓝桥杯大赛中，获得全国一、二、三等奖各 1 人，省级一、二、三等奖 12 人。

四、科研情况

近 4 年来，本专业教师共主持和参与市级以上科研课题 13 项，登记专利、软著共 24 项，发表学术论文 45 篇其中 CSCD 核心刊物 20 篇，年人均发表科研论文 0.8 篇。

本 专 业 学 生 情 况

类 别	在校生人数	当年招生人数	今年毕业人数	已毕业人数
本 科	260	106	107	0

II 教师队伍					
II-1 专业负责人					
姓 名	性 别	出生年月	专业技术 职务	定职时间	是否 兼职
龚健虎	男	1967. 12	教授	2022. 9	否
最高学位或最后学历 (毕业专业、时间、学校、专业)		研究生/博士 (201307, 澳门城市大学, 工商管理)			
工作单位 (至系、所)		广东培正学院数据科学与计算机学院			
本人近 4 年 科 研 工 作 情 况					
总 体 情 况	在国内外重要学术刊物上发表论文共 18 篇; 出版专著 3 部。				
	获奖成果共 0 项; 其中: 国家级 0 项; 省部级 0 项; 市厅级 0 项, 其他 0 项。				
	目前承担项目共 3 项; 其中: 国家级 0 项; 省部级 2 项; 市厅级 1 项, 其他 0 项。				
	近 4 年支配科研经费共 84 万元, 年均科研经费 21 万元; 其中获得本学院科研经费 60 万元。				
有 代 表 性 的 成 果	序号	成果名称 (获奖项目、论文、 专著、发明专利等, 限填 5 项)	获奖名称、等级及证书号、刊 物名称出版单位, 专利授权号 (限填 5 项)	时间	署名次序
	1	Redundant data high-efficiency compression based on distributed parallel algorithm	Soft Computing、Springer 出版 社	2021. 10	独立完成
	2	A fuzzy bandwidth and delay guaranteed routing algorithm for performance enhancement of video conference over MPLS networks	Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, Springer 出版社	2021. 11	第一作者
	3	An in-depth and systematic literature review on the blockchain-based approaches for cloud computing	Cluster Computing, Springer 出版社	2021. 09	第一作者
	4	一种节能型用于软件工程的 存储设备冷却装置	ZL202110719503. 4	2022. 7. 15	独立完成
	5	大数据计算机用的网络安全 防护装置	ZL202010969985. 4	2021. 6. 22	独立完成

目前承担的主要项目	序号	名 称	来 源	起止时间	经费（万元）	本人承担任务	
	1	信息时代背景下计算机专业课程金科建设研究	教育部产学研合作协同育人项目	2021. 12 至 2022. 12	20	主持	
	2	物联网环境下改进小波与可变阈值分割的图像特征定位方法研究	教育部产学研合作协同育人项目	2021. 12 至 2022. 12	10	主持	
	3	信息加密方法与信息加密系统	广东省普通高校特色创新项目	2020. 09-2022 . 12	4	主持	
主讲课程情况	时间	课 程 名 称	课程性质（必修/选修）	学时	授课主要对象		
	2020. 2-2020. 6	计算机系统基础	必修	48	19 软件工程		
	2022. 2-2022. 6	软件过程与管理	必修	48	19 软件工程		
	2021. 8-2021. 12	操作系统	必修	48	21 网络工程(专插本)		
	2021. 8-2021. 12	防火墙与入侵检测技术	选修	48	18 网络工程		
	2022. 2-2022. 6	数据分析技术	选修	64	20 数据科学与大数据技术		
	2022. 8-2022. 12	机器学习	必修	64	20 数据科学与大数据技术		
	2022. 8-2022. 12	防火墙与入侵检测技术	选修	48	21 网络工程(专插本)		
II-2 专业教师队伍							
II-2-1 整体情况							
教师中具有博士学位者人数		1	教师中具有硕士学位者人数			10	
专 业 技 术 职 务		人数合计	35 岁以下	36 至 45 岁	46 至 55 岁	56 至 60 岁	61 岁以上
教授（或相当专业技术职务者）		2	0	0	0	2	0
副教授（或相当专业技术职务者）		4	0	2	1	0	1
讲师（或相当专业技术职务者）		6	0	2	3	1	0
其他		1	1	0	0	0	0
总计		13	1	4	4	3	1

II-2-2 专业核心课程、专业课程教师一览表（公共课教师不填，本表可续）							
姓 名	性别	出生年月	职称	最高学位	授学位单位名称	获最高学位的专业名称	是否兼职
龚健虎	男	1967.12	教授	博士	澳门城市大学	工商管理	否
周淑云	女	1964.4	教授	硕士	青海师范大学	基础数学	否
商周	男	1958.1	副教授	学士	哈尔滨理工大学	自动控制	否
李贞辉	男	1981.5	副教授	硕士	中山大学	计算机技术	否
方任农	男	1973.9	高级工程师	硕士	长沙电力学院	计算机软件	否
庞崇高	男	1964.5	讲师	硕士	华中理工大学	计算机软件	否
崔彦君	女	1973.7	讲师	硕士	广东工业大学	工商管理	否
曹方明	男	1983.8	高级工程师	硕士	华南理工大学	计算机应用技术	否
梁广荣	男	1972.12	讲师	硕士	武汉大学	软件工程	否
魏文芬	女	1979.9	讲师	硕士	华中师范大学	计算机应用技术	否
杨逸萧	男	1976.12	讲师	硕士	中山大学	信息与通信工程	否
徐进	男	1980.10	助理研究员	硕士	华南理工大学	软件工程	否
王春与	男	1995.2	助理工程师	学士	长春大学	计算机科学与技术	是
II-2-3 实验课程教师							
姓 名	性别	出生年月	职称	最高学位	授学位单位名称	获最高学位的专业名称	是否兼职
龚健虎	男	1967.12	教授	博士	澳门城市大学	工商管理	否
商周	男	1958.1	副教授	学士	哈尔滨理工大学	自动控制	否
李贞辉	男	1981.5	副教授	硕士	中山大学	计算机技术	否
方任农	男	1973.9	高级工程师	硕士	长沙电力学院	计算机软件	否
庞崇高	男	1964.5	讲师	硕士	华中理工大学	计算机软件	否
崔彦君	女	1973.7	讲师	硕士	广东工业大学	工商管理	否
曹方明	男	1983.8	高级工程师	硕士	华南理工大学	计算机应用技术	否
梁广荣	男	1972.12	讲师	硕士	武汉大学	软件工程	否
魏文芬	女	1979.9	讲师	硕士	华中师范大学	计算机应用技术	否
杨逸萧	男	1976.12	讲师	硕士	中山大学	信息与通信工程	否
涂天辉	男	1981.10	系统分析师	学士	南昌工程学院	勘测工程	是
王春与	男	1995.2	助理工程师	学士	长春大学	计算机科学与技术	是
贺煜彬	男	1997.11	助理工程师	学士	贵州民族大学人文科技学院	计算机科学与技术	是

II-3 教师科学研究工作					
II-3-1 近 4 年科研工作总体情况					
教师参加科研比例		61%	近 4 年年人均发表科研论文		0.8 篇
科研经费 (万元)	出版专著（含 教材）（部）	发表学术 论文（篇）	获奖成果（项）	鉴定成果 (项)	专利（项）
90	0	42	0	0	24
II-3-2 本专业近 4 年主要科研（含鉴定）成果（限填 10 项）					
序号	成 果 名 称		项目完成人	署名 次序	获奖名称、等级或鉴 定单位、时间
1	计算机图像处理技术在医学影像中的进展与应用研究		龚健虎	1	ZL202110719503.4
2	一种计算机内存条安装结构		龚健虎	1	ZL202010144489.5
3	一种拆卸计算机面板的机构		龚健虎	1	ZL202010170411.0
4	计算机集成设备可视化管控系统 V1.0		龚健虎	1	2019SR1177106
5	计算机用户信息采集管理软件 V1.0		龚健虎	1	2019SR1177133
6	Rota-Baxter 代数及其应用		周淑云	1	17pzxmd1
7	高等数学 I		周淑云	1	PZ11201807
II-3-3 近 4 年有代表性的转让或被采用的科研成果（限填 10 项）					
序号	成 果 名 称		项目完成人	署名次 序	采纳单位、时间及社会、经济 效益
1	信息时代背景下计算机专业课程基金建设		龚健虎	1	上海凌俐智能科技有限公司 20 万元软件使用
2	计算机网络管理的功能及应用		龚健虎	1	广州粤嵌通信科技股份有限公司， 20 万元软件使用
3	交通安全馆手环管理系统		王健男	1	南京兰博交通科技有限公司 5 万元

II-3-4 本专业教师近 4 年发表的学术文章（含出版专著、教材）一览表（限填 10 项）						
序号	论 文（或专著、教材）名 称	作 者	署名次序	发表（出版）日期	刊物、会议名称或出版单位	
1	Redundant data high-efficiency compression based on distributed parallel algorithm	龚健虎	1	2021. 10	Soft Computing	
2	A fuzzy bandwidth and delay guaranteed routing algorithm for performance enhancement of video conference over MPLS networks	龚健虎	1	2021. 11	Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing	
3	An in-depth and systematic literature review on the blockchain-based approaches for cloud computing	龚健虎	1	2021. 09	Cluster Computing	
4	Simulation of student classroom behavior recognition based on cluster analysis and random forest algorithm	庞崇高	1	2021. 02	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems	
5	A Lightweight NFC Authentication Algorithm Based on Modified Hash Function	曹方明	1	2022.09	International Journal of Network Security	
6	基于迁移学习的并行化大数据流传输系统设计	庞崇高	1	2020. 9	《现代电子技术》	
7	改进神经网络的电子商务客户流失估计	崔彦君	1	2020. 7	《现代电子技术》	
8	具有不同字节密钥的 3DES 算法的明文恢复攻击	龚健虎	1	2020. 6	智能与模糊系统杂志	
9	基于 Android 的考勤系统的设计与实现	李贞辉	1	2021. 1	《电脑知识与技术》	
10	基于 JSON 的数据交换系统设计	李贞辉	1	2021. 10	《电脑知识与技术》	
II-3-5 目前承担的主要科研项目（限填 10 项）						
序号	项 目 名 称	项目来源	起讫时间	科研经费（万元）	姓名	承担工作
1	信息时代背景下计算机专业课程金 科建设研究	教育部产学合作	2021. 12- 2022. 12	20	龚健虎	主持
2	物联网环境下改进小波与可变阈值 分割的图像特征定位方法研究	教育部产学合作	2021. 12- 2022. 12	10	龚健虎	主持
3	信息加密方法与信息加密系统	广东省高校特色创新	2020. 09- 2022. 12	4	龚健虎	主持
4	计算机图像处理技术在医学影像中的 进展与应用研究（YYWS2941）	国家重点课题	2020. 3-	10	龚健虎	主持
5	计算机信息技术在现代农业发展中的 应用研究（NYKJ8492）	农业农村部	2020. 1-	10	龚健虎	主持
6	《PHP 程序设计》在线开放课程项目	广东省	2020. 09- 2022-09	2	曹方明	排名 3

7	《PHP 程序设计》本科高校课程思政示范课程		广东省	2021.07-2023-07	2	曹方明	排名 2
8	异构数据自动交换研究(2021KTSCX147)		广东省教育厅	2021.8-	3	李贞辉	排名 3
9	5G 关键技术与核心应用探索(2021WTSCX100)		广东省教育厅	2021.8-	5	李贞辉	排名 3
III 教学条件及利用							
III-1 经费投入情况							
近 4 年本专业本科生每年生均四项经费（单位：元/生·年）					3346		
近 4 年学校累计向本专业投入专业建设经费					65.35(万元)		
序号	年份	主 要 用 途			金额(万元)		
1	2019	本科业务费			19.54		
		教学差旅费			0.87		
		体育维持费			1.42		
		教学仪器设备维修费			0.85		
2	2020	本科业务费			25.46		
		教学差旅费			3.15		
		体育维持费			2.89		
		教学仪器设备维修费			1.97		
3	2021	本科业务费			41.35		
		教学差旅费			4.54		
		体育维持费			3.89		
		教学仪器设备维修费			3.24		
4	2022	本科业务费			53.75		
		教学差旅费			5.73		
		体育维持费			6.13		
		教学仪器设备维修费			5.67		
合 计					180.45		

III-2 实习实践					
校外实习实践教学基地情况					
序号	基地名称	建立时间	是否有协议	承担的教学任务情况	每次接收学生人数
1	广州粤嵌通信科技股份有限公司	2012.01	是	人工智能,网络工程综合实践等	10
2	广州漫游计算机科技有限公司	2015.05	是	游戏开发,前端设计等	20
3	广州盖德信息科技有限公司	2016.05	是	华为 ICT 认证,网络与路由等	10
4	广州东软睿道教育信息技术有限公司	2017.10.	是	软件开发实训,Oracle 数据库等	40
5	深圳信盈达科技有限公司广州分公司	2019.12	是	物联网技术等	20
6	广州市赋能信息科技有限公司	2020.11	是	系统集成开发实项目工程师等	10
校内、外实习实践教学具体安排及管理、执行情况					
本专业严格按照学院制订的专业人才培养方案来开展校内、校外实习实践教学活动。主要活动内容包括专业课程实验、课程实践、社会实践、毕业实习、毕业论文等部分。 一、实习实践教学安排与执行情况 软件工程是一个实践性很强的专业，几乎所有的专业课程都需要实践(实验)。因此，本专业实践教学已基本上与课堂教学合一，软件操作性的实践教学均包含在课程教学中。操作性强的课程全部在教学和实践“一体化”的教室教学。此外，社会实践安排在第六学期（1 周）。实践内容为：由学生在有关专业教师的指导下自行开展社会调查与实践。 二、实习实践教学过程管理 制定和完善有关实习实践的规章制度制度。根据《广东培正学院本科生实习工作管理细则》和专业特点，编制了软件工程专业实习大纲，实习指导书及有关实习考核等教学文件，用于实施、指导和评估实习实践教学工作。					

III-3 实验条件及开设情况						
III-3-1 专业实验室情况						
序号	实 验 室 名 称	实验室 面积 (M ²)	实 验 室 人员配备 (人)	仪器设备（台、件）		仪 器 设 备 总 值（万 元）
				合计	万元以上	
	软件工程实验室	120	统一管理	88	2	40
	软件开发实验室	120	统一管理	90	7	50
	综合实训实验室	144	统一管理	95	4	130
III-3-2 专业实验室仪器设备一览表（指单价高于 800 元的教学仪器设备，可附表于本页）						
软件工程实验室：						
序号	仪器设备名称	品牌及型号、规格	数量	单价（¥）	产地	出厂 年份
1	服务器	英信 NP3700 含 UPS 电源	1	22,214.92	中国	2011
2	服务器	惠普含教师多媒体控制软件	1	15,463.74	中国	2011
3	机柜	DDR266	1	1,800.00	中国	2011
4	网络交换机	DLINK1024	4	1,200.00	中国	2011
5	多媒体教学软件	南京远志	1	3,449.68	中国	2013
6	投影机	PT-X320C	1	4,962.99	中国	2013
7	微型电子计算机(教师用)	Dell 3010 DT	73	3,352.51	中国	2013
软件开发实验室：						
1	服务器	戴尔 R740	1	76,000.00	中国	2022
2	合并式功放	佳比 XF-M7500	1	11,921.07	中国	2022
3	交换机	H3C S5130S	4	17,881.61	中国	2022
4	组合推拉绿板	慧茂	1	3,650.00	中国	2021
5	配电箱	施耐德	1	10,927.65	中国	2022
6	投影机	LSX8212ST	1	8,300.00	中国	2021
7	无源音箱	佳比 XL-820K	1	4,818.11	中国	2022
8	多媒体电脑	戴尔 R740	74	5,575.00	中国	2022
综合实训实验室：						
1	百度 ABC 一体机	IntelXeonGold6148processor 20C 2.4GHZ*2; DDR4-2666 32G*16; 万兆网口*2; Intel IPMI 远程控制卡;	1	100,000	中国	2019

2	平台服务器	1. 处理器：配置 2 颗 $\geq$ E5-2620； V4 2. 内存：32GB R-ECC 2133 DDR4 ； 3. 硬盘：2 块 800G SSD 硬盘，4 块 1TB 10kprm SAS 热插拔硬盘	1	50,000	中国	2019
3	千兆网络交换机	S5720-28P-SI-AC，配置 24 口千兆电口	4	5,000	中国	2019
4	教学平台	在线教学平台	1	350,000	中国	2019
5	实验平台	在线实训平台	1	350,000	中国	2019
6	冠捷一体机	i3-8100, 8G 内存，120G 固态硬盘，21.5 英寸	68	4094	中国	2019

III-3-3 实验及综合性、设计性实验开设一览表（本表可续，可附表于本页）

序号	有实验的课程名称	课程要求		项 目 名 称 (综合性、设计性实验在项目名称后标注“▲”)	学时	实验 开出率
		必修	选修			
1	java 程序设计基础	✓		运行环境与数据输入与输出	2	100%
				选择结构与循环结构▲	2	
				数组的使用▲	2	
				函数定义与调用	2	
				变量的指针、函数的指针、数组的指针▲	4	
				结构体的应用▲	4	
2	数据结构	✓		顺序表操作▲	4	100%
				单链表操作▲	4	
				栈和队列操作▲	4	
				二叉树操作▲	4	
3	计算机组成原理	✓		常用指令实验	4	100%
				运算器组成实验	4	
				存储器实验	4	
				中央处理器实验	4	
4	计算机网络	✓		网线制作和对等网构建	3	100%
				网络适配器配置与资源测试	3	
				网络状况、资源共享与子网划分	6	
				TCP-IP 协议分析	3	
				网上加密传送数据▲	3	

5	数据库原理与应用	✓		数据库和表的创建	4	100%
				查询的设计▲	4	
				存储过程及触发器的使用▲	4	
				安全管理	4	
6	Web 前端开发技术	✓		编写一个简单的 HTML5 页面	2	100%
				网页中的图像与多媒体技术	2	
				用表格布局页面	2	
				创建网页中的超链接、网页表单设计	4	
				网页中的 DIV+CSS 样式设计▲	4	
				使用 CSS3 美化网站元▲	2	
7	Java 高级编程	✓		Java IO 程序设计	2	100%
				Java 反射机制应用	2	
				Java Lambda 表达式应用	2	
				GUI（图形用户界面）程序设计	4	
				JDBC 与数据库应用程序设计▲	4	
				Java 网络编程应用程序设计▲	4	
8	软件工程	✓		可行性分析	4	100%
				需求分析	4	
				系统设计▲	4	
				系统实现（Web 数据库操作）▲	6	
9	统一建模语言 UML	✓		类图	3	100%
				对象图和组合结构图	3	
				包图、顺序图和协作图	2	
				活动图、交互概况图和定时图	2	
				状态机图、构件图	2	
				部署图、用例图	3	
				统一软件过程(RUP)	3	
10	软件测试技术	✓	✓	黑盒测试	2	100%
				白盒测试	2	
				单元测试	2	
				集成测试	2	
				系统测试	4	
				自动化测试	4	

11	Python 程序设计	✓		Python 开发环境搭建	2	100%
				Python 程序控制结构	4	
				Python 数据结构	2	
				Python 函数与模块▲	2	
				Python 面向对象程序设计▲	4	
				Python 错误和异常	2	
				Python 文件处理▲	2	
				Python 第三方库▲	2	
12	Python 框架技术	✓		安装 Django 3，创建项目，网站配置	4	100%
				编写博客的数据模型类显示博客信息	2	
				用户注册、登录及个人信息维护▲	2	
				管理文章栏目，发布和显示文章▲	2	
				修改导航栏和阅读次数	2	
				文章的评论功能和多样化显示管理	4	
				收集网络图片，展示图片	2	
				基于类的视图管理，标题，发布内容▲	2	
13	Java Web 框架技术	✓		搭建开发环境和第一个 SSM 项目	2	100%
				Spring IOC 和 DI Spring AOP	2	
				MyBatis 映射器 动态 SQL	2	
				MyBatis RowBounds 分页插件	2	
				Spring 的 Validation 校验框架	2	
				Spring 事务管理 MyBatis 事务管理	2	
				MyBatis 查询缓存	2	
				MyBatis 整体框架▲	2	
综合性、设计性实验开出率				75%		
其中计算方法： 实验开出率 = $\frac{\text{实际开出的实验项目数}}{\text{教学大纲（计划）应开实验项目数}} \times 100\%$ 综合性、设计性实验开出率 = $\frac{\text{有综合性、设计性实验的课程数}}{\text{含有实验的课程总数}} \times 100\%$						

III-4 专业图书资料									
近 4 年本专业图书文献资料购置经费 74 万元									
馆藏总量 (万册)	16.71	中文藏书量 (万册)	16.58	外文藏书量 (万册)	0.14	中文期刊 (种)	28	外文期刊 (种)	5
数据库 (种)	27	中文电子图书 (万册)	5.05	外文电子图书 (万册)	0.42	中文电子期刊 (种)	206	外文电子期刊 (种)	385
订购主要专业期刊、重要图书的名称、刊物主办单位、册数、时间									
期刊：									
序号	期刊名称			册数	主办单位			起订时间	
1	系统工程理论与实践			1	中国系统工程学会			2004	
2	系统科学与数学			1	中国科学院数学与系统科学研究院			2004	
3	数学研究及应用（英文版）			1	大连大学			2017	
4	数学通报			1	中国数学会，北京师范大学			2004	
5	数学学报			1	中国科学院数学与系统科学研究院 数学研究所			2004	
6	数学进展			1	中国数学会			2005	
7	计算数学			1	中国科学院数学与系统科学研究院			2004	
8	应用数学学报			1	中国数学会，中国科学院数学与系统 科学研究院			2004	
9	物联网技术			1	陕西省电子技术研究所有限公司			2017	
10	小型微型计算机系统			1	中国科学沈阳计算技术研究院			2010	
11	计算机学报			1	中国计算机学会，中国科学院计算技术 研究所			2004	
12	计算机研究与发展			1	中国计算机学会，中国科学院计算技术 研究所			2006	
13	计算机应用			1	四川省计算机学会，中国科学院成都 分院			2004	
14	计算机应用与软件			1	上海市计算技术研究所，上海市计算 机软件技术开发中心			2004	
15	计算机工程与设计			1	中国航天科工集团二院 706 所			2004	
16	计算机工程			1	华东计算技术研究所，上海市计算机 学会			2008	
17	计算机工程与应用			1	华北计算技术研究所			2008	
18	软件学报			1	中国计算机学会，中国科学院软件研 究所			2004	

19	计算机辅助设计与图形学学报	1	中国计算机学会, 北京中科期刊出版有限公司	2004
20	计算机应用研究	1	四川省计算机研究院	2001
21	中文信息学报	1	中国中文信息学会, 中国科学院软件研究所	2008
22	系统仿真学报	1	北京仿真中心, 北京仿真学会	2013
23	模式识别与人工智能	1	国家智能计算机研究开发中心, 中国科学院合肥智能机械研究所	2017
24	北京大学学报(自然科学版)	1	北京大学	2004
25	清华大学学报(自然科学版)	1	清华大学	2004
26	武汉大学学报(理学版)	1	武汉大学	2004
27	浙江大学学报(理学版)	1	浙江大学	2004
28	中山大学学报(自然科学版)	1	中山大学	2004
29	华南理工大学学报(自然科学版)	1	华南理工大学	2004
30	Journal of Information Systems.	1	American Accounting Association	2011
31	Database and Network Journal	1	该杂志社	2014
32	ACM SIGMOD(Management of Data): SIGMOD Record. 英文《美国计算机学会数据管理专业组记录》	1	Association for Computing Machinery	2021

主要图书:

序号	题名/著者	出版社	出版时间	册数
1	计算机组成原理实验教程 / 陈琦, 边继东, 魏君睿编著	电子工业出版社	2020	2
2	计算机组成原理 / 纪禄平[等]编著	电子工业出版社	2020	2
3	计算机组成原理 / 李玉玲[等]编著	清华大学出版社	2020	2
4	计算机组装与维护案例教程 / 宋晓明, 王爱莲编著	清华大学出版社	2020	2
5	计算机组成原理(第5版)学习指导与实验 / 纪禄平, 罗克露, 张建编著	电子工业出版社	2020	2
6	计算机算法 / 刘汉英[等]编著	冶金工业出版社	2020	2
7	计算机系统基础: 基于 IA-32 体系结构 / 崔丽群主编	电子工业出版社	2020	2
8	计算机组成原理与接口技术: 基于 MIPS 架构 = Computer composition and interface technology: based on MIPS architecture / 左冬红编著	清华大学出版社	2020	2
9	信息安全基础 / 贾如春著	电子工业出版社	2020	2
10	信息安全系统研发: 全国大学生信息安全竞赛(作品赛) 指导教程 / 王瑞锦, 周世杰主编; 李冬芬[等]编著	人民邮电出版社	2019	2

11	信息安全导论 / 李冬冬主编	人民邮电出版社	2020	2
12	计算机组成原理 / 杨洁主编	机械工业出版社	2021	2
13	信息内容安全管理及应用 [专著] / 李建华主编	机械工业出版社	2021	2
14	信息安全水平初级教程 [专著] / 温哲[等]主编	清华大学出版社	2021	2
15	恶意代码检测分析和防御技术 [专著] / 芦天亮, 李国友著	中国人民公安大学出版社	2021	2
16	计算机组成原理=Computer organization and architecture: 微课版 / 谭志虎主编	人民邮电出版社	2021	2
17	数字逻辑简明教程 / 曹阳, 江秀红, 胡爱玲主编	北京理工大学出版社	2021	2
18	密码编码学与网络安全: 原理与实践=Cryptography and network security: principles and practice / (美)威廉·斯托林斯(William Stallings)著; 陈晶, 杜瑞颖, 唐明等译	电子工业出版社	2021	2
19	C++从入门到精通 / 明日科技编著	清华大学出版社	2019	2
20	C#从入门到精通 / 明日科技编著	清华大学出版社	2019	2
21	软件工程 / 朴勇, 周勇编著	电子工业出版社	2019	2
22	高校计算机一级考试指导书: Windows 7+Office 2010 / 陈兴威, 王永忠主编	电子工业出版社	2019	2
23	Django 开发从入门到实践 / 段艺, 涂伟忠编著	机械工业出版社	2020	2
24	Python 数据分析与挖掘实战=Hands-on data analysis and data mining with Python / 张良均[等]著	机械工业出版社	2020	2
25	SQL 从入门到精通: 微课视频版 / 陈贻品, 贾蓓, 和晓军编著	中国水利水电出版社	2020	2
26	C 语言程序设计 / 董卫军, 索琦, 邢为民编著	电子工业出版社	2019	2
27	Python 程序设计基础 / 钟雪灵, 李立主编	电子工业出版社	2019	2
28	软件工程过程: 原理、方法与工具 / 张剑波, 方芳, 周顺平编著	电子工业出版社	2019	2
29	Java 面向对象程序设计: 微课视频版 / 耿祥义, 张跃平主编	清华大学出版社	2020	2
30	Python 程序设计 / 曹仰杰[等]编著	清华大学出版社	2019	2
31	数据结构: C 语言描述 / 董洁, 卞鹏, 孙雪洋编著	清华大学出版社	2019	2
32	软件技术基础=Fundamentals of software technology / 瞿亮主编	清华大学出版社	2020	2
33	Python 基础视频教程 / 朱泽坤著	电子工业出版社	2020	2
34	C 语言程序设计基础入门与实战: 微课版 / 文杰书院编著	清华大学出版社	2020	2
35	C#程序设计基础入门与实战: 微课版 / 文杰书院编著	清华大学出版社	2020	2

36	Python 3 从入门到实战 / 董洪伟编著	电子工业出版社	2020	2
37	C 从零开始学：视频教学版 / 王英英编著	清华大学出版社	2020	2
38	软件困局：为什么聪明的程序员会写出糟糕的代码＝ The problem with software: why smart engineers write bad code / (美) 亚当·巴尔著, Adam barr; 乔 海燕, 曾烈康译	机械工业出版社	2020	2
39	C 语言程序设计 / 陈亮, 霍炜, 吴涛主编	电子工业出版社	2020	2
40	Java Web 应用开发技术与案例教程 / 张继军, 董卫, 王 婷婷编著	机械工业出版社	2020	2
41	Java EE 架构设计与开发教程 / 方巍主编	机械工业出版社	2020	2
42	C++函数式编程 / (塞)伊凡·库奇(Ivan Cukic)著; 程 继洪, 孙玉梅, 娄山佑译	机械工业出版社	2020	2
43	数据库实验教程 / 周爱武[等]编著	清华大学出版社	2019	2
44	C 语言程序设计教程＝The C programming language / 王继鹏, 陈希主编	人民邮电出版社	2019	2
45	Python 实用教程 / 刘宇宙编著	电子工业出版社	2019	2
46	前端程序员面试笔试通关宝典 / 聚慕课教育研发中心 编著	清华大学出版社	2020	2
47	数据库应用技术 / 喻梅, 于健主编	天津大学出版社	2020	2
48	SQL Server 2019 数据库原理及应用＝Database theory and application: 微课视频版 / 胡艳菊著	清华大学出版社	2020	2
49	Java Web 应用开发技术: Java EE 8+Tomcat 9＝Java Web application development technology / 肖海鹏编著	清华大学出版社	2020	2
50	数据库原理及应用: SQL Server / 李俊山, 叶霞编著	清华大学出版社	2020	2
51	软件需求工程＝Software requirements engineering / 李英梅, 丁云鸿主编	清华大学出版社	2020	2
52	Python 快乐编程 Web 开发 / 千锋教育高教产品研发部 编著	清华大学出版社	2020	2
53	Python 3 网络爬虫实战 / 胡松涛著	清华大学出版社	2020	2
54	Python 深度学习异常检测: 使用 Keras 和 PyTorch / (美)斯里达尔·阿拉, 苏曼·卡拉扬·阿达里著; 杨小 冬译	清华大学出版社	2020	2
55	数据库技术与应用实践教程: SQL Server 2012 / 奎晓 燕, 刘卫国主编	清华大学出版社	2020	2
56	C 语言程序设计基础项目教程: 微课版 / 唐懿芳, 龙立 功, 康玉忠主编	清华大学出版社	2020	2
57	Linux 操作系统原理实践教程 / 崔继等编著	清华大学出版社	2020	2
58	软件需求分析实战＝Software requirements analysis in action / 杨长春编著	清华大学出版社	2020	2

59	Python 实战指南：手把手教你掌握 300 个精彩案例＝ The practical developing guide for python: learning 300 excellent projects step by step / 周家安编著	清华大学出版社	2020	2
60	Flask Web 开发从入门到精通 / (印)沙拉比·阿加沃尔著；张骞译	清华大学出版社	2020	2
61	AngularJS 从入门到项目实战 / 裴雨龙编著	清华大学出版社	2020	2
62	Spring MVC 开发技术指南：微课版 / 陈恒主编	清华大学出版社	2020	2
63	C/C++语言程序设计 / 邱晓红, 李渤主编	清华大学出版社	2020	2
64	Java 程序设计基础入门与实战：微课版 / 文杰书院编著	清华大学出版社	2020	2
65	Java 程序设计基础入门与实战：微课版 / 文杰书院编著	清华大学出版社	2020	2
66	Python 课程设计＝Python course design：微课视频版 / 夏敏捷, 尚展垒编著	清华大学出版社	2020	2
67	C 语言程序设计 / 马秀丽等编著	清华大学出版社	2020	2
68	计算机操作系统原理分析 / 丁善镜编著	清华大学出版社	2020	2
69	MicroPython 从入门到精通 / (印)马尔万·阿萨巴赫著；张颖译	清华大学出版社	2020	2
70	C/C++与数据结构 / 王立柱主编	清华大学出版社	2020	2
71	IntelliJ IDEA 入门与实战 / 黄文毅, 罗军著	清华大学出版社	2020	2
72	PHP 从入门到精通·核心技术分册：微视频精编版 / 明日科 编著	清华大学出版社	2020	2
73	软件工程与项目管理 / 肖汉主编	清华大学出版社	2020	2
74	Python 程序设计基础案例教程 / 李辉编著	清华大学出版社	2020	2
75	操作系统原理 / 何静媛主编	西安电子科技大学出版社	2020	2
76	数据结构教程：Java 语言描述 / 李春葆, 李筱驰主编	清华大学出版社	2020	2
77	Java Web 应用开发教程 / 罗旋主编	华中科技大学出版社	2020	2
78	Linux 系统基础及服务器配置教程与实验 / 张庆玲, 蒙晓燕, 张建军主编	清华大学出版社	2020	2
79	Java Web 框架开发技术：Spring+Spring MVC+MyBatis / 史胜辉, 王春明编著	清华大学出版社	2020	2
80	软件成本度量国家标准实施指南：理论、方法与实践 / 张旻旻主编	电子工业出版社	2020	2
81	交互设计基础与应用＝Foundtion and application of interaction design / 朵雯娟编著	化学工业出版社	2020	2
82	C#程序设计与开发经典课堂 / 张才千, 钱慎一主编	清华大学出版社	2020	2

83	HTML5+CSS3 前端开发项目化教程：微课版 / 李琳, 冯益斌主编	清华大学出版社	2020	2
84	数据结构：C 语言实现 / 陈锐等编著	机械工业出版社	2020	2
85	MySQL 8 数据库原理与应用：微课版 / 徐丽霞, 郭维树, 袁连海主编	电子工业出版社	2020	2
86	Python 程序设计基础与案例教程 / 陈福明[等]编著	清华大学出版社		2
87	软件工程 / 刘玮, 刘军, 李伟波主编	武汉大学出版社	2020	2
88	数据库案例与应用开发项目教程：SQL Server 2017+Visual Studio 2017 综合开发 / 王红, 陈功平主编	清华大学出版社	2020	2
89	C 语言程序设计 / 王曙燕主编	西安电子科技大学出版社	2020	2
90	Linux 服务器运维管理 / 杨海艳, 韩国新编著	清华大学出版社	2020	2
91	数据库原理与应用：微视频版 / 刘亚军, 高莉莎编著	清华大学出版社	2020	2
92	C 语言程序设计 / 王晓峰, 李文杰主编	清华大学出版社	2020	2
93	Java 面向对象程序设计教程：微课视频版 / 程杰主编	清华大学出版社	2020	2
94	解析失效状态传播的软件故障定位方法 / 王克朝著	中国纺织出版社有限公司	2020	2
95	NoSQL 数据库技术与应用 / 黑马程序员编著	清华大学出版社	2020	2
96	软件测试技术及项目案例实战=Software testing technology and project case practice：微课视频版 / 乔冰琴, 郝志卿主编	清华大学出版社	2020	2
97	C++程序设计教程：竞技版：微课视频版 / 钱能著	清华大学出版社	2020	2
98	视频隐写与隐写分析 / 赵险峰, 张弘, 曹纭著	科学出版社	2021	2
99	信息安全原理与商务应用 / 朱小栋, 樊重俊, 张宝明编著	电子工业出版社	2021	2
100	Hadoop 大数据实战权威指南 / 黄东军编著	电子工业出版社	2019	2
101	数据可视化与分析基础 / 张丹珏主编	中国铁道出版社有限公司	2019	2
102	数据分析与可视化实践=The practice of data analysis and visualization / 上海市教育委员会组编；朱敏主编	华东师范大学出版社	2019	2
103	大数据技术与应用 / 余以胜主编	科学出版社	2019	2
104	大数据导论 / 王道平, 陈华主编	北京大学出版社	2019	2
105	大数据：统计理论、方法与应用=Big data: statistical theory, methods and applications / 朱建平等著	北京大学出版社	2019	2
106	大数据基础与应用 / 赵国生, 王健, 宋一兵主编	机械工业出版社	2019	2

107	大数据导论 / 张尧学主编	机械工业出版社	2018	2
108	从零开始学习大数据=Learn big data from scratch: 大数据知识入门手册: 插图版 / (日)稻田修一著; 吴延科译	中国人民大学出版社	2019	2
109	大数据隐私保护技术与治理机制研究 / 毛典辉著	清华大学出版社	2019	2
110	大数据采集技术与应用 / 上海德拓信息技术股份公司编著	西安电子科技大学出版社	2019	2
111	Hadoop 大数据原理与应用实验教程=Experiment tutorial for principles and applications of hadoop big data technology / 主编徐鲁辉	西安电子科技大学出版社	2020	2
112	社交媒体数据挖掘与分析=Social media data mining and analytics / (美)加博尔·萨博(Gabor Szabo)[等]著; 李凯, 吕天阳译	机械工业出版社	2020	2
113	Spark 大数据技术与应用=Spark big data technology and application / 肖芳, 张良均主编	人民邮电出版社	2018	2
114	大数据采集与预处理技术 / 刘丽敏, 廖志芳, 周韵编著	中南大学出版社	2018	2
115	Hadoop 构建数据仓库与实战分析 / 小牛学堂主编	电子工业出版社	2019	2
116	离线和实时大数据开发实战 / 朱松岭著	机械工业出版社	2018	2
117	深入理解 Flink: 实时大数据处理实践 / 余海峰著	电子工业出版社	2019	2
118	Spark 机器学习进阶实战 / 马海平[等]著	机械工业出版社	2018	2
119	数据分析与数据挖掘 / 喻梅, 于健主编	清华大学出版社	2018	2
120	Hadoop 大数据技术基础及应用 / 大讲台大数据研习社编著	机械工业出版社	2019	2
121	数据挖掘实用案例分析 / 赵卫东, 董亮著	清华大学出版社	2018	2
122	大数据安全与隐私保护 / 石瑞生主编	北京邮电大学出版社	2019	2
123	大数据技术基础=Fundamentals of big data technology / 宋旭东主编	清华大学出版社	2020	2
124	大数据处理: 从采集到可视化 / 余肖生, 陈鹏, 姜艳静编著	武汉大学出版社	2020	2
125	Hadoop 理论与实践 / 北京百里半网络技术有限公司, 李平编著	清华大学出版社	2021	2
126	数据科学基础实践教程=A basic practices coursebook for data science / 陈展荣[等]编著	人民邮电出版社	2020	2
127	大数据技术=Big data technologies / 刘化君, 吴海涛, 毛其林等编著	电子工业出版社	2019	2
128	大数据技术原理与应用=Principles and applications of big data technology: 概念、存储、处理、分析与应用 / 林子雨编著	人民邮电出版社	2021	2
129	大数据项目实战 / 黑马程序员编著	清华大学出版社	2020	2

130	5G 时代的大数据技术架构和关键技术详解 / 亚信科技(中国)有限公司编著	清华大学出版社	2021	2
131	大数据专业英语教程=An English course of big data / 张强华[等]编著	人民邮电出版社	2021	2
132	数据挖掘技术在文本等数据上的应用研究 / 姜明洋著	中国原子能出版社	2021	2
133	大数据挖掘技术与应用研究 / 龚卫著	吉林文史出版社	2021	2
134	大数据与人工智能导论 / 韦德泉, 杨振主编	北京师范大学出版社	2021	2
135	大数据、数据挖掘理论与应用实践 / 李文书[等]著	北京大学出版社	2020	2
136	数据科学博弈论 / (法)博伊·法廷(Boi Faltings), (美)戈兰·拉达诺维奇(Goran Radanovic)著; 王勇, 仲国强译	机械工业出版社	2021	2
137	Hadoop MapReduce 编程基础实例教程 / 向程冠, 熊伟程, 穆倩倩主编	中南大学出版社	2021	2
138	数据资源规划与管理实践 / 陈刚主编	北京交通大学出版社	2021	2
139	数据科学技术与应用: 基于 Python 实现 / 宋晖, 刘晓强主编; 王洪亚[等]编著	电子工业出版社	2021	2
140	数据分析基础技术: 阿里云大数据分析师 ACA 认证培训教程 / 赵强编著	电子工业出版社	2021	2
141	Data science from scratch=数据科学入门 / Joel Grus	东南大学	2020	2
142	信息安全原理与技术 / 蔡芳主编	华中科技大学出版社	2019	2
143	信息融合中估计算法的性能评估=Performance evaluation or estimation algorithms in information fusion / 毛艳慧著	电子工业出版社	2019	2
144	Python 3.7 网络爬虫快速入门 / 王启明编著	清华大学出版社	2019	2
145	程序设计基础 / 罗兵, 高潮, 洪智勇编著	清华大学出版社	2019	2
146	离散数学 / 周淑云主编	中国铁道出版社	2018	2
147	线性代数教程 / 罗从文主编	科学出版社	2019	2
148	离散数学简明教程 / 朱怀宏主编	南京大学出版社	2018	2
149	线性代数及应用 / 刘三明主编	南京大学出版社	2018	2
150	线性代数 / 杨万才主编	科学出版社	2019	2
151	线性代数: 经管类 / 范益政, 郑婷婷, 陈华友主编	科学出版社	2019	2
152	离散数学 / 耿素云, 屈婉玲编著	北京大学出版社	2019	2
153	线性代数 / 褚宝增, 王祖朝主编	北京大学出版社	2019	2
154	线性代数 / 主编徐琛梅, 王秀琴	科学出版社	2019	2

155	线性代数及其应用 / 陈荣军, 钱峰主编	南京大学出版社	2018	2
156	线性代数 [专著] / 上海财经大学数学学院编	上海财经大学出版社	2020	2
157	离散数学 [专著] / 谢美萍, 陈媛主编	清华大学出版社	2020	2
158	线性代数 / 魏丽莉, 付静主编	科学出版社	2021	2
159	离散数学=Discrete mathematics / 郝晓燕主编	人民邮电出版社	2021	2
160	概率论与数理统计学习指导 / 张倩, 余俊, 朱金艳主编	同济大学出版社	2020	2
161	概率统计及其应用 / 杨姣仕, 熊萍主编	西安电子科技大学出版社	2022	2

订购主要数字资源的时间和名称（含电子图书、期刊、全文数据库、文摘索引数据库等）

序号	数字资源名称	开通时间
1	中国学术期刊网络出版总库	2010 年 12 月
2	中国学术辑刊全文数据库	2010 年 12 月
3	中国博士学位论文全文数据库	2010 年 12 月
4	中国优秀硕士学位论文全文数据库	2010 年 12 月
5	中国重要会议论文全文数据库	2010 年 12 月
6	中国工具书网络出版总库	2018 年 12 月
7	中国学术期刊个刊（网络版）数据库	2018 年 12 月
8	万方学位论文全文数据库	2008 年 8 月
9	维普中文期刊全文数据库	2007 年 12 月
10	维普网络考试学习资源库	2009 年 1 月
11	中数图电子图书	2008 年 10 月
12	超星电子图书	2008 年 1 月
13	读秀学术搜索	2008 年 1 月
14	中国法律资源库	2008 年 11 月
15	职业全能培训库	2011 年 12 月
16	超星名师讲坛	2009 年 11 月
17	超星视频	2015 年 3 月
18	百链云图书馆—外文文献传递系统	2013 年 3 月

19	外文期刊资源服务系统	2013 年 6 月
20	金图外文图书数字图书馆	2010 年 1 月
21	MET 全民英语学习资源库	2011 年 12 月
22	环球英语多媒体资源库	2011 年 12 月
23	优阅外文原版数字图书馆	2014 年 5 月
24	优秀学士学位论文数据库	2012 年 6 月
25	法律案例数据库	2012 年 7 月
26	民办高等教育文献资料数据库	2012 年 7 月
27	培正史料文献数据库	2015 年 1 月

IV 教学过程及管理

IV-1 学位、教学管理制度（包括课程与教材建设、教学研究与改革及质量监控）

序号	名 称	实施时间
一	教学研究与改革类	
1	广东培正学院产教融合行动计划（2021—2025 年）	2022. 08. 25
2	广东培正学院产教融合管理办法（试行）	2021. 06. 30
3	广东培正学院新时代思想政治理论课改革创新实施方案	2021. 06. 10
4	广东培正学院课程思政建设一流课程实施方案	2019. 11. 17
5	广东培正学院军事理论课“军创融合”教学改革实施方案	2020. 05. 20
6	广东培正学院大学计算机基础课程改革成果应用实施方案	2020. 05. 16
7	广东培正学院教育教学改革研究项目管理办法	2022. 03. 16
8	广东培正学院劳动教育实施方案	2022. 06. 07
9	广东培正学院本科人才培养方案修（制）订指导意见（2022 年版）	2022. 06. 27
10	广东培正学院本科培养方案修订与管理办法	2018. 04. 08
11	广东培正学院深化创新创业教育改革实施方案（试行）	2016. 01. 07
12	广东培正学院学分制实施办法（修订）	2021. 06. 28
13	广东培正学院本科生学业导师制实施办法（修订）	2019. 04. 15
二	课程与教材建设类	

14	广东培正学院课程建设“十三五”规划	2017.06.26
15	广东培正学院思想政治理论课建设规划（2019-2023年）	2019.12.20
16	广东培正学院课程教学大纲制（修）订管理办法	2020.11.03
17	广东培正学院课程档案建设管理规定	2020.11.06
18	广东培正学院在线开放课程学习管理办法	2022.03.11
19	广东培正学院思想政治理论课社会实践课程实施办法	2017.07.26
20	广东培正学院课程考核管理办法（修订）	2021.07.21
21	广东培正学院加强双语/全英课程教学管理办法	2020.08.10
22	广东培正学院双语教学示范课程建设与管理办法（试行）	2013.11.12
23	广东培正学院试题保密规定	2018.11.19
24	广东培正学院课程补考规定（修订）	2022.07.23
25	广东培正学院课程考试命题管理办法（试行）	2017.06.01
26	广东培正学院教材建设“十三五”规划	2017.07.10
27	广东培正学院教材征订与管理规定（修订）	2020.11.01
28	广东培正学院教材建设委员会工作规则	2012.02.21
29	广东培正学院教材建设管理办法	2017.11.15
30	广东培正学院教材建设资助办法	2017.11.15
31	广东培正学院优秀教材评选与奖励办法	2017.11.15
32	广东培正学院境外原版教材选用管理实施细则	2016.04.26
三	质量监控及其他	
33	广东培正学院教学部门教学质量保障实施办法（试行）	2019.04.28
34	广东培正学院本科专业建设质量监督管理办法	2017.02.01
35	广东培正学院教学质量评价实施办法	2019.04.28
36	广东培正学院教学工作规范	2018.03.01
37	广东培正学院实验教学工作规程	2011.05.09
38	广东培正学院教师教学质量评价实施办法	2020.12.03
39	广东培正学院课堂教学行为规范	2018.10.23

40	广东培正学院课堂教学听课评价标准	2022. 07. 05
41	广东培正学院课堂教学管理实施细则	2016. 04. 26
42	广东培正学院加强课堂考勤杜绝学生代课的规定	2017. 06. 19
43	广东培正学院课堂教学政治安全管理制度（试行）	2015. 05. 06
44	广东培正学院加强学生课堂考勤工作暂行规定	2011. 03. 08
45	广东培正学院教学督导工作规则	2018. 03. 01
46	广东培正学院二级教学督导员工作条例（试行）	2019. 01. 13
47	广东培正学院学生教学信息员制度实施办法（修订）	2021. 11. 04
48	广东培正学院教学信息收集和反馈制度	2012. 02. 20
49	广东培正学院教学执行计划管理规定	2020. 11. 03
50	广东培正学院课表编排原则及管理办法	2020. 11. 09
51	广东培正学院教学班规模及排课工作的规定（试行）	2016. 11. 14
52	广东培正学院教师调课、停课的规定	2013. 01. 09
53	广东培正学院教学指导专门委员会章程（试行）	2016. 09. 30
54	广东培正学院系主任（专业负责人）管理办法（试行）	2022. 04. 04
55	广东培正学院任课教师资格审核办法	2013. 06. 09
56	广东培正学院学分制实施工作职责（修订）	2019. 04. 15
57	广东培正学院本科生学业导师工作考核办法（修订）	2019. 04. 15
58	广东培正学院学士学位授予工作细则(修订)	2022. 11. 10
59	广东培正学院新增学士学位授予专业审核工作办法	2017. 02. 01
60	广东培正学院学生学业预警管理办法（修订）	2019. 09. 03
61	广东培正学院校级教育教学成果奖培育项目遴选和培育办法	2015. 01. 06
62	广东培正学院科研人员行为规范守则	2013. 02. 21
63	广东培正学院学位论文作假行为处理办法实施细则	2013. 05. 06
64	广东培正学院学位授予工作学术道德与学术规范管理暂行规定	2010. 11. 01
65	广东培正学院校级以上“质量工程”项目配套建设经费方案	2012. 11. 27
66	广东培正学院省级“质量工程”项目专项经费管理办法（试行）	2013. 04. 08
67	广东培正学院纵向教育教学研究与改革项目及经费管理办法（试行）	2013. 06. 13

IV-2 课程与教材								
IV-2-1 公共课								
课程名称	必修/ 选修	课时	使 用 教 材				授课教师	
			教材名称	主 编	出版单位	出版年份	姓名	职称
思想道德与法治	必修	39	思想道德与法治	本书编写组	高等教育出版社	2018	梁伟	讲师
中国近现代史纲要	必修	32	中国近现代史纲要	本书编写组	高等教育出版社	2018	利煌	讲师
马克思主义基本原理	必修	48	马克思主义基本原理概论	本书编写组	高等教育出版社	2018	管千翔	助教
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	64	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	本书编写组	高等教育出版社	2013	徐兴兴	助教
形势与政策	必修	32	不征订教材				金石榴	无
大学语文	必修	32	大学语文	广东培正学院大学语文编写组	江苏大学出版社	2020	李贤民	教授
大学英语 I	必修	76	新一代大学英语(基础篇)综合教程	王守仁	外语教学与研究出版社	2019	秦峰	讲师
大学英语 II	必修	96	710 分大学英语考试四级历年真题与精解,最新大学英语四级考试功能词汇巧记·速记	崔童 徐翠波	东北师范大学出版社	2020	秦峰	讲师
大学英语 II	必修	64	新时代大学学术英语综合教程 上册 学生用书,新时代大学学术英语综合教程 下册 学生用书	韩金龙	上海外语教育出版社	2018	余海溶	讲师
大学英语 III	必修	39	新时代大学学术英语综合教程	韩金龙	上海外语教育出版社	2018	梁伟	讲师

IV-2-2 专业（专业基础）课								
课 程 名 称	必修/ 选修	课时	使 用 教 材				授课教师	
			教 材 名 称	主 编	出版 单位	出版 时间	姓名	职称
线性代数	必修	26	线性代数 (192001)	干晓蓉	科学出版社	2010.10	李萍	讲师
计算机系统基础	必修	48	计算机系统基础	袁春风 余子濠	机械工业出版社	2019.11	龚健虎	教授
java 程序设计基础	必修	48	Java8 基础应用与开发	周清平	清华大学出版社	2018.9	龙君芳	讲师
数据结构	必修	64	数据结构与算法—C 语言版	传智播客	清华大学出版社	2016.9	高宏宾 魏文芬	副教授
离散数学	必修	64	离散数学	周淑云等	中国铁道出版社	2018.7	周淑云	教授
Java 高级编程	必修	64	自编讲义				王健男 王春与	教授
Web 前端开发技术	必修	64	自编讲义				曹方明	讲师
计算机网络	必修	48	计算机网络	赵文 何小平主编	中国铁道出版社	2020.5	谢文兰 俞萍	讲师
数据库原理与应用	必修	64	数据库系统原理及 MySQL 应用教程	李辉	机械工业	2019.10	谭溢霖 王春与	副教授
软件工程	必修	64	软件工程	高铁杠	上海交通大学	2015.8	庞崇高 方任农	讲师
统一建模语言 UML	必修	64	UML 基础与建模实用教程	王先国	清华大学出版社	2018.9	杨逸箫	讲师
Java Web 框架技术	必修	64	SSM 轻量级框架应用实战	肖睿、肖静、董宁	人民邮电出版社	2018.5	梁广荣	讲师
软件过程与管理	必修	48	软件过程与管理	骆斌	机械工业	2019.7	龚健虎	教授
软件测试技术	必修	64	软件测试技术及项目案例实战	乔冰琴，郝志卿主编	清华大学出版社	2020.10	贺煜彬	工程师
linux 操作系统	必修	48	RedHatEnterpriseLinux8 系统管理实战	夏栋梁	清华大学出版社	2020.5	李贞辉	副教授
软件工程职业实践	必修	48	SSM+Spring Boot+Vue.js 3 全栈开发从入门到实战	陈恒	清华大学出版社	2022.3	涂天辉	系统分析师
Python 程序设计	选修	64	PYTHON 程序开发案例教程	黑马程序员	中国铁道出版社	2019.10	庞崇高	讲师

JSP 程序设计	选修	64	JSP 程序设计 (第 2 版)	耿祥义、 张跃平	清华大学出版社	2015.1	王健男	教授
Python 框架技术	选修	64	解析 python 网络爬虫	黑马程序员	中国铁道出版社	2018.8	涂天辉	工程师
IV-2-3 实验课								
课 程 名 称	必修/ 选修	课时	使 用 教 材				授 课 教 师	
			教 材 名 称	主 编	出版单位	出版时间	姓名	职称
计算机系统基础	必修	48	计算机系统基础	袁春风余子濠	机械工业出版社	2019.11	龚健虎	教授
java 程序设计基础	必修	64	Java8 基础应用与开发	周清平	清华大学出版社	2018.9	龙君芳	讲师
数据结构	必修	64	数据结构与算法-C 语言版	传智播客	清华大学出版社		高宏宾 魏文芬	副教授
Java 高级编程	必修	64	自编讲义				王健男王春与	教授
Web 前端开发技术	必修	64	自编讲义				曹方明	讲师
计算机网络	必修	48	计算机网络	赵文 何小平主编	中国铁道出版社	2020.5	谢文兰 俞萍	讲师
数据库原理与应用	必修	64	数据库系统原理及 MySQL 应用教程	李辉	机械工业出版社	2019.10	谭溢霖 王春与	副教授
软件工程	必修	64	软件工程	高铁杠	上海交通大学出版社	2015.8	庞崇高 方任农	讲师
统一建模语言 UML	必修	64	UML 基础与建模实用教程	王先国	清华大学出版社	2018.9	杨逸箫	讲师
Java Web 框架技术	必修	64	SSM 轻量级框架应用实战	肖睿、肖静、董宁	人民邮电出版社	2018.5	梁广荣	讲师
软件测试技术	必修	64	软件测试技术及项目案例实战	乔冰琴，郝志卿	清华大学出版社	2020.10	贺煜彬	工程师
linux 操作系统	必修	48	RedHatEnterpriseLinux8 系统管理实战	夏栋梁	清华大学出版社	2020.5	李贞辉	副教授
软件工程职业实践	必修	48	SSM+Spring Boot+Vue.js 3 全栈开发从入门到实战	陈恒	清华大学出版社	2022.3	涂天辉	系统分析师

Python 程序设计	选修	64	PYTHON 程序开发案例教程	黑马程序员	中国铁道出版社	2019.10	庞崇高	讲师
JSP 程序设计	选修	64	JSP 程序设计(第 2 版)	耿祥义、张跃平	清华大学出版社	2015	王健男	教授
Python 框架技术	选修	64	解析 python 网络爬虫	黑马程序员	中国铁道出版社	2018.8	涂天辉	工程师
IV-3 教材建设								
使用近 3 年出版的新教材比例							81 %	
使用省部级及以上获奖教材比例							15%	
本单位有获省部级及以上奖励教材							0 部	
序号	编写出版或自编教材名称	主 编	编写内容字数		出版时间或编写时间		出版或使用情况	
IV-4 教学改革与研究								
IV-4-1 本专业近 4 年获市厅级及以上优秀教学成果、教材奖情况								
序号	项 目 名 称	获 奖 人		署名次序		获奖名称、等级、时间		
IV-4-2 本专业近 4 年教学改革研究课题一览表（本表可续）								
序号	课题编号	课 题 名 称	起讫时间	立项单位	发文、编号	姓名	承担工作	
1	X-KCSZ2021212	课程思政建设项目	2021.12-2023.12	广东省高等学校教学管理学会	粤高校教管学会[2022]1 号	周淑云	主持	
2	PZ07202020	基于翻转课堂的混合式教学在 Linux 操作系统课程中的应用	2021.2-	广东培正学院	培 正 教[2021]1	李贞辉	主持	
3	608	民办大学计算机类专业课程教学改革	2021.11-	广东省教育厅	粤 教 高 函[2021]29	庞崇高	主要成员	
4	101	《PHP 程序设计》本科高校课程思政示范课程	2021.07-2023-07	广东省教育厅	粤 教 高 函[2021]21	曹方明	主要成员	
5	124	《PHP 程序设计》在线开放课程项目	2020.09-2022-09	广东省教育厅	粤 教 高 函[2020]20	曹方明	主要成员	

IV-5 本届本科生培养方案（附本专业的培养方案）

一、培养目标

本专业培养具有良好的道德与修养，遵守法律法规，具有社会和环境意识，掌握数学与自然科学基础知识以及与计算系统相关的基本理论、基本知识、基本技能和基本方法。具备应用软件设计开发、大数据分析的基本能力、能在上述专业方向相关的行业中胜任软件研发、设计、实施、管理、维护和大数

据分析相关工作的高级应用型人才。本专业立足广东，面向珠三角地区及华南地区，服务于基层 IT 企业。

二、规格要求

1. 知识结构

- （1）掌握足够的数理基础知识、基本的人文社会科学知识；
- （2）掌握计算机科学及计算机系统的基本理论和基础知识；
- （3）系统掌握应用计算机应用软件开发、云计算技术、大数据分析技术及方法。

2. 能力结构

- （1）专业技术应用能力

● 软件工程方向

要求本专业方向的学生理解和掌握软件设计，软件过程与管理，软件项目管理，软件质量保证与测试，软件工程与计算，团队激励与沟通，人机交互的软件工程方法，软件工程职业实践等理论和应用方法。具有计算机应用软件的设计开发能力。

● 数据科学与大数据技术方向

要求本专业方向的学生理解数据分析的理论、掌握数据分析的技能；理解行业数据分析的理论知识、掌握行业数据的采集和分析的技能；理解大数据的基本理论与方法、掌握大数据分析技术领域的基本理论和数据分析技能。

- （2）要求本专业学生比较熟练的掌握英语的听、说、读、写，具有阅读本专业有关的英文资料，会运用科技英语写作一般的专业文献的能力；

- （3）要求本专业学生具备获取软件工程领域新知识新技术的能力，具备创新创业意识和较好的团队精神，具有基本的现代文案处理和管理表达的能力。具有专业文献检索、专业技术资料查询的能力

3. 素质结构

- （1）热爱祖国和人民，具有较高的政治素养、良好的社会公德和职业道德品质，坚强的意志和进取、奉献的精神。

- （2）具有从事 IT 管理、技术研发、技术应用推广的基本素质

4. 职业资格要求

- （1）数据分析师
- （2）软件工程师

(3) 计算机程序设计工程师

(4) 系统集成项目管理工程师

三、修业年限（弹性学制）

实行弹性学制，正常修业年限为四年，修业年限最长一般不超过六年。

四、授予学位

工学学士学位

五、毕业标准

1. 思想品德

在完成软件工程专业人才培养方案规定的 165 学分外，要达到《广东培正学院学生综合素质测评实施办法（试行）》中规定的要求。

2. 学分要求

本专业学生毕业的学分要求为 165 学分，各类课程学分分配情况见本专业人才培养方案第九项内容。

3. 外语水平

通过学院规定的外语水平测试(具体规定详见《广东培正学院学分制实施细则》之外语水平测试规定)。

4. 实践教学环节

掌握本专业应具备的各项实际操作技能。未完成综合实践课程模块中的全部课程及所有课程中实践（实训）教学环节，不能获得毕业资格。

5. 毕业论文

学生通过参与科研活动，要求能结合专业课知识及毕业实习完成毕业论文，并通过评审、答辩。

6. 体质要求

达到国家规定的体质健康标准。

7. 双语要求

完成学校规定的双语授课的专业课程。

六、主干学科

软件工程 计算机科学与技术

七、核心课程

线性代数、离散数学、概率论与数理统计、计算机系统基础、Java 程序设计基础、Java 高级编程、数据库原理与应用、Web 前端开发技术、JSP 程序设计、Linux 操作系统、Python 程序设计、Java Web 框架技术、Python 框架技术。

八、课程安排及学分数分配

1. 学分数分配比例

课程类型		学分	学分比例 (%)	备注
必修课	公共必修课	45	27.27%	包括大学英语强化课程 16 学分, 军事理论、军事训练、思想政治理论课社会实践。
	学科基础课	9	5.45%	
	专业核心课	51	30.91%	包括毕业设计 (论文)、毕业实习。
	创业就业导向必修课	5	3.03%	
	小计	110	66.67%	
选修课	专业选修课	38	23.03%	
	公共选修课	10	6.06%	
	创业就业导向选修课	5	3.03%	
	课外科技学分	2	1.21%	
	小计	55	33.33%	
合计		165	100.00%	

2. 课程设置

课程模块	课程代码	课程名称	总学分	总学时		授课周数	周学时	建议修读学期	考核方式	备 注
				理论	实验实训					
思想政治教育	503071011	军事技能	2	0	112	2	56	1	考查	
	503071012	军事理论	2	36	0	9	4	1	考试	面授与在线学习相结合
	503071031	思想道德修养与法律基础	3	42	0	14	3	1	考试	
	503073010	中国近现代史纲要	2	32	0	16	2	2	考试	
	503072020	马克思主义基本原理	3	48	0	16	3	3	考试	
	503074017	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	0	16	4	4	考试	
	503071450	形势与政策	2	32	0	16	2	1-4	考查	
	504001001	思想政治理论课社会实践 I	1	0	20	2	10	1-6	考查	
	504001002	思想政治理论课社会实践 II	1	0	20	2	10	1-6	考查	

外语教育	524060068	大学英语 I	4	40	16	14	4	1	考试	按学生英语水平 A\B 级教学
	524060029	大学英语口语 I	1	0	28	14	2	1	考查	同上
	524060069	大学英语 II	4	48	16	16	4	2	考试	同上
	524060031	大学英语口语 II	1	0	32	16	2	2	考查	同上
	524060070	大学英语 III	2	32	0	16	2	3	考试	(分视听、阅读、写作、翻译、四六级测试)
	524060043	大学英语口语 III	1	0	32	16	2	3	考查	同上
	524060071	大学英语 IV	2	32	0	16	2	4	考试	同上
	524060050	大学英语口语 IV	1	0	32	16	2	4	考查	(分职场口语与学术口语)
文体健康教育	503071020	体育 I	1	4	24	14	2	1	考查	
	503072010	体育 II	1	4	28	16	2	2	考查	
	503073020	体育 III	1	4	28	16	2	3	考查	
	503074020	体育 IV	1	4	28	16	2	4	考查	
	503072067	大学生团体心理素质训练 I	1	0	14	7	2	1	考查	
	503072068	大学生团体心理素质训练 II	1	0	16	8	2	2	考查	
	503071060	大学语文	3	48	0	16	3	6	考试	
合计			45	470	446	共修读			45	学分
学科基础课	50307151B	线性代数	3	48	0	16	3	1	考试	
	526015066	计算机系统基础	3	30	18	16	3	2	考查	
	526015059	概率论与数理统计	3	48	0	16	3	2	考查	
合计			9	126	18	共修读			9	学分
专业基础课	526013090	Java 程序设计基础	3	30	18	16	3	1	考试	
	526015012	Java 高级编程	3	30	18	16	3	2	考试	
	526011071	数据库原理与应用	3	30	18	16	3	3	考试	
	526015036	Web 前端开发技术	4	48	16	16	4	3	考查	
	526015014	JSP 程序设计	4	48	16	16	4	3	考试	
	526018490	Linux 操作系统	3	30	18	16	3	4	考查	

专业必修 课	526015022	Python程序设计	5	60	20	16	5	4	考试	
	526015007	Java Web 框架技术	5	60	20	16	5	5	考查	
	526015025	Python框架技术	5	60	20	16	5	5	考试	
	526015017	NoSQL 数据库	5	60	20	16	5	5	考试	
	526019371	计算机专业英语	2	32	0	16	2	6	考试	
综合应用	503060012	毕业设计(论文)	5	0	80	8	5	8	考查	
	503060010	毕业实习	4	0	64	10	4	8	考查	
合计			51	488	328	共修读 51 学分				
数据科学与大数据技术方向	526015085	数据分析技术	4	48	16	16	4	4	考查	
	526015026	Python 数据分析	5	60	20	16	5	5	考查	
	526015054	大学物理	4	64	0	16	4	4	考查	
	526011120	软件工程	3	30	18	16	3	5	考试	
	526015042	百度大数据平台初级实战	3	10	54	16	4	5	考查	
	526015004	Hadoop 大数据技术	3	30	18	16	3	6	考查	
	526015058	分布式计算系统, Spark	4	48	16	16	4	7	考查	
	526015023	Python 金融大数据分析	5	60	20	16	5	7	考查	
	526015043	百度大数据平台高级实战	3	10	54	16	4	7	考查	
	526015028	R 语言统计分析技术	5	60	20	16	5	7	考查	
	526011250	离散数学	3	40	8	16	3	6	考试	必选
	526011060	数据结构(java)	4	48	16	16	4	6	考试	必选
	526018032	计算机网络	3	30	18	16	3	6	考试	必选
	526015095	统一建模语言 UML	3	30	18	16	3	6	考查	必选
	526015080	软件过程与管理	3	30	18	16	3	6	考查	必选
	526015076	软件测试技术	4	48	16	16	4	7	考试	必选
	526015078	软件工程职业实践	3	10	54	16	4	7	考查	必选
合计			62	656	384	至少修读 38 学分				

软件工程方向	526015085	数据分析技术	4	48	16	16	4	4	考查	
	526015026	Python 数据分析	5	60	20	16	5	5	考查	
	526015054	大学物理	4	64	0	16	4	4	考查	
	526011120	软件工程	3	30	18	16	3	5	考试	
	526015095	统一建模语言 UML	3	30	18	16	3	5	考查	
	526015020	Oracle 数据库	4	48	16	16	4	5	考试	
	526015075	人机交互的软件工程方法	3	30	18	16	3	6	考查	
	526015080	软件过程与管理	3	30	18	16	3	6	考试	
	526015081	软件项目管理	4	48	16	16	4	6	考试	
	521084100	工程经济学	3	30	18	16	3	6	考查	
	526015079	软件构造	3	30	18	16	3	6	考查	
	526015076	软件测试技术	4	48	16	16	4	7	考试	
	526015096	团队激励与沟通	3	30	18	16	3	7	考试	
	526015078	软件工程职业实践	3	10	54	16	4	7	考查	
合计			49	536	264	至少修读 38 学分				
IV-6 本届毕业生教学计划执行情况（限 500 字）										
本届毕业生教学计划已按培养方案执行，整体执行情况良好，培养方案中规定的公共必修课、专业必修课、专业选修课、公共选修课全部开出并已按计划完成，实验教学、社会实践等实践教学环节按计划完成。具体执行过程中，根据实际情况，经提请学院主管部门批准，进行了如下调整： 增加了《离散数学》、《数据结构》、《计算机网络》、《统一建模语言 UML》、《软件过程与管理》、《软件测试技术》和《软件工程职业实践》7 门专业必修课，删掉了原来的专业选修课《百度大数据平台中级实战》，将原来的专业选修课《Hadoop 大数据技术》和《分布式计算系统,Spark》分别减少了 2 学分和 1 学分。 本专业严把专业课程教学质量关，实行同行教师、系主任、专业负责人、校院两级督导听课制度。 现阶段 2019 级软件工程专业学生已完成毕业论文的选题及开题报告撰写工作，毕业设计已基本完成，毕业论文的撰写环节正在进行中。										

V 毕业设计（论文）

V-1 毕业设计（论文）情况[包括毕业设计<论文>规范、工作进度、选题安排、指导教师选派、过程管理、及毕业设计（论文）评阅标准，限 800 字]

2019 级软件工程专业学生实做毕业设计 107 人，一人一题，选题从专业角度，紧密结合社会、生产、科技发展中的实际问题进行研究，注重分析、解决当前社会现实生活中的热点、焦点问题，具有一定的理论意义和实际应用价值。毕业设计选题符合培养目标，较好地体现学科、专业特点和教学计划的基本要求，难度适中，可以达到综合训练的目的。

为做好本届毕业生的毕业设计工作，制定了毕业设计指导规范和详细的毕业设计工作计划，从教师拟题、学生选题、指导教师审批、任务书下达、开题报告指导、论文写作指导、到毕业设计评审、答辩的各个环节，以及工作进度和工作要求都作出了具体安排。

二、毕业论文工作进度

毕业设计工作从每年 9 月 10 日开始，毕业设计前 10 周为毕业实习，学生在此期间可以在校外有关单位实习，也可以在校内进行实习。实习期间一般从事实际软件项目开发，为毕业设计作好实际工作和素材上的准备。毕业实习完成后，开始撰写毕业论文，毕业论文的内容必须是在毕业实习阶段所开发的项目基础上提炼而成。

具体安排详见《数科院 2023 届毕业设计和实习计划》、《数科院毕业设计（论文）指导规范 1》和《数科院毕业论文评分参考标准》。

V-2 毕业设计（论文）选题一览表（按指导教师顺序）（本表可续）

编号	选 题 名 称	选题来源	选题类型名称 (本专业分类)	学 生 姓 名	指导教 师姓名	职称
1	基于 Django3.2 框架的生鲜商城网站设计与实现	社会实践	应用开发	卢中懋	陈红美	讲师
2	基于 Flask 框架的商城系统设计与实现	社会实践	应用开发	李俊奇	陈红美	讲师
3	基于 Python 的客户优惠券数据分析与应用	社会实践	应用开发	梁日扬	陈红美	讲师
4	基于 SpringBoot 的培正星球小程序设计与实现	社会实践	小程序开发	江志胜	陈红美	讲师
5	基于 SpringBoot+Vue 技术红酒商城系统设计与实现	社会实践	应用软件开发	钟嘉浪	崔彦君	讲师
6	基于 SpringBoot+Vue 技术水果交易系统设计与实现	社会实践	应用软件开发	杨尚桦	崔彦君	讲师
7	基于 SpringCloud 的作业管理系统的设计与实现	社会实践	软件工程	曾圣涛	张跃	工程师

8	社区二手交易平台设计与实现	社会实践	软件开发	李可欣	李俊	讲师
9	企业社区知识分享系统设计与实现	社会实践	软件开发	何耀	罗韬	助理研究员
10	楠枫书院茶点系统设计与实现	社会实践	软件开发	卢洪劲	罗韬	助理研究员
11	枫林酒店预订微信小程序设计与实现	社会实践	软件开发	陈浩然	罗韬	助理研究员
12	群体通运动场所预定微信小程序设计与实现	社会实践	移动应用	黄琛	罗韬	助理研究员
13	服饰电商微信小程序设计与实现	社会实践	移动应用	沈国庆	罗韬	助理研究员
14	大众娱乐棋牌室管理系统设计与实现	社会实践	软件开发	吴培杰	罗韬	助理研究员
15	环球旅游网设计与实现	社会实践	软件开发	施岸叠	罗韬	助理研究员
16	红蓝公司物业管理系统设计与实现	社会实践	软件工程	冯友海	罗韬	助理研究员
17	停车场车辆管理系统设计与实现	社会实践	软件开发	林青雯	罗韬	助理研究员
18	基于小程序的座位预约系统设计与实现	社会实践	应用软件开发	阮志诚	李贞辉	副教授
19	基于 Vue 的寻亲网站设计与实现	社会实践	网站开发	周胜悦	李贞辉	副教授
20	基于 JSP 的旅游网站设计与实现	社会实践	网站开发	郑诗欣	李贞辉	副教授
21	基于 SSM 的校园任务发布平台设计与实现	社会实践	网站开发	陈昭烨	李贞辉	副教授
22	基于 Javaweb 的学生宿舍管理系统	社会实践	管理信息系统	陈佳思	李贞辉	副教授
23	基于 Django 的健康宝小程序设计与实现	社会实践	应用软件开发	何雨根	李贞辉	副教授
24	基于 SpringBoot 的物流管理系统的设计与实现	社会实践	应用软件开发	伍效锋	梁广荣	讲师
25	基于 SSM 框架技术的书籍商城系统设计与实现	社会实践	应用软件开发	蔡杰鹏	梁广荣	讲师
26	基于 Python 爬虫的影评数据分析系统	社会实践	应用软件开发	李嘉聪	梁广荣	讲师
27	基于 Springboot 技术球场预约系统的设计与实现	社会实践	应用软件开发	苏家禾	梁广荣	讲师

28	基于 Python 的购物商城系统设计与实现	社会实践	软件工程	李圳杰	梁广荣	讲师
29	基于 springboot+vue 的在线教育管理系统的设计与实现	社会实践	软件工程	陈奕涛	梁广荣	讲师
30	基于 springboot+vue 的智慧校园管理系统设计与实现	社会实践	软件工程	陈佰宇	梁广荣	讲师
31	基于 Springboot 的图书管理系统的设计与实现	社会实践	应用软件开发	陆俭才	梁广荣	讲师
32	基于 SpringCloud 电商系统的设计与实现	社会实践	应用软件开发	谭杰鸿	龙君芳	讲师
33	基于 SpringBoot+Vue 技术电商系统设计与实现	社会实践	应用软件开发	覃胜斌	龙君芳	讲师
34	基于微服务的名师讲堂后台管理系统设计与实现	社会实践	应用软件开发	钟承佑	龙君芳	讲师
35	基于微服务的在线评测系统	社会实践	应用软件开发	潘旭伟	龙君芳	讲师
36	土特产品公司商务网站设计	社会实践	网站开发	黄永龙	商周	副教授
37	基于 ssm 的水果商城设计	社会实践	网站开发	曹劲伟	商周	副教授
38	鞋帽商城的设计与实现	社会实践	网站开发	吴文杰	商周	副教授
39	基于 Web 的选课系统设计	社会实践	软件工程	林思易	商周	副教授
40	校园“跑腿”小程序设计	社会实践	小程序开发	郭如锦	商周	副教授
41	电子产品商店商务网站设计	社会实践	网站开发	林力业	商周	副教授
42	凯利摩尔涂料小程序设计	社会实践	小程序开发	梁伟泳	商周	副教授
43	监狱犯人生活费支出审批系统设计	社会实践	电子政务	彭帝杰	商周	副教授
44	校园疫情防控系统设计	社会实践	网站开发	罗志顺	商周	副教授
45	监狱犯人对外汇款审批系统设计	社会实践	电子政务	杨泰川	商周	副教授
46	监狱犯人日常收支审批系统设计	社会实践	电子政务	李明杰	徐进	助理研究员
47	监狱犯人罚金缴纳管理系统设计	社会实践	电子政务	卢东艺	徐进	助理研究员

48	高校实验室预约审批系统设计	社会实践	电子政务	田柏源	徐进	助理研究员
49	体育器材销售网站设计	社会实践	网站开发	李远圆	徐进	助理研究员
50	代驾小程序设计	社会实践	小程序开发	陈鑫	庞崇高	讲师
51	基于微服务的自媒体平台开发	社会实践	网站开发	刘肯	庞崇高	讲师
52	高校宿舍报修小程序设计	社会实践	小程序开发	钟晓璜	庞崇高	讲师
53	手机约饭小程序设计	社会实践	小程序开发	叶幸达	庞崇高	讲师
54	学生竞赛管理系统设计	社会实践	小程序开发	秦晓杰	庞崇高	讲师
55	基于 springboot 框架的实习生管理系统设计	社会实践	网站开发	章楚冰	庞崇高	讲师
56	基于微服务的电商商城设计	社会实践	网站开发	蔡淼彬	庞崇高	讲师
57	基于.net 架构的二手书售卖系统设计	社会实践	网站开发	谢宝宣	庞崇高	讲师
58	基于 springboot 的电脑商城设计	社会实践	网站开发	肖俊灿	庞崇高	讲师
59	移动茶道商城的设计	社会实践	网站开发	蓝嘉诚	庞崇高	讲师
60	花城家电销售网站设计开发	社会实践	网站开发	梁观鑫	周淑云	教授
61	基于 springboot 的毕业生就业管理系统设计	社会实践	网站开发	冯胜	周淑云	教授
62	鲜花礼品店商务网站设计	社会实践	网站开发	黄泽宇	周淑云	教授
63	手机评测网页设计	社会实践	网站开发	张锐杰	周淑云	教授
64	在线英语教育系统开发	社会实践	网站开发	刘子豪	周淑云	教授
65	基于多目标跟踪的行人车流自动标记平台设计	社会实践	人工智能	廖奕祥	周淑云	教授
66	服装销售小程序设计	社会实践	网站开发	刘嘉欣	周淑云	教授
67	大学生在线论坛系统的设计与实现	社会实践	网站开发	朱建林	周淑云	教授

68	服装销售小程序设计	社会实践	小程序开发	曹慧桦	周淑云	教授
69	互联网农产品销售小程序设计	社会实践	小程序开发	张铭良	周淑云	教授
70	基于 SSM 技术 OA 自动化办公系统设计与实现	社会实践	应用软件开发	罗哲聪	韦焯思	工程师
71	基于 JSP 技术企业电子商城的设计与实现	社会实践	应用软件开发	欧阳坤	韦焯思	工程师
72	基于 Spring Boot 技术南国农家特产电商系统设计与实现	社会实践	应用软件开发	许玉梅	韦焯思	工程师
73	基于鸿蒙系统的天气预报项目开发	社会实践	应用开发	李海燕	魏文芬	讲师
74	基于鸿蒙系统的网课项目开发	社会实践	应用开发	刘瑞璇	魏文芬	讲师
75	基于框架技术的博客网站	社会实践	网站开发	朱梓杰	魏文芬	讲师
76	基于 springboot 的业务整合系统后端的设计与实现	社会实践	系统设计	王定华	谢文兰	讲师
77	基于 Unity3D 的卡牌策略游戏开发设计与实现	社会实践	应用开发	林思楷	徐光明	讲师
78	基于 SpringBoot 的心理健康咨询系统的设计与实现	社会实践	应用开发	赖美珊	杨逸箫	讲师
79	基于 SpringBoot 的轻小说阅读软件的设计与实现	社会实践	应用开发	杜常彬	杨逸箫	讲师
80	基于云开发的球馆管理小程序的设计与实现	社会实践	应用开发	夏浩斌	杨逸箫	讲师
81	基于 SpringBoot 的快递代拿小程序的设计与实现	社会实践	小程序开发	卜羽桐	杨逸箫	讲师
82	基于 nodejs 校园外卖订餐配送系统的设计与实现	社会实践	应用开发	梁睿伟	杨逸箫	讲师
83	基于 Java 框架的音乐播放器的设计与实现	社会实践	应用开发	胡泽誉	杨逸箫	讲师
84	基于 Java 框架的社区疫情服务平台的设计和实现	社会实践	应用开发	陈永钊	杨逸箫	讲师
85	基于 springboot+mybatis 农产品进销存系统设计与实现	社会实践	信息处理	程晓聪	于哲舟	教授
86	NEW 仓库存储系统设计与实现	社会实践	信息处理	古毅志	于哲舟	教授
87	基于 springboot 的宠物领养系统的设计与实现	社会实践	信息处理	李思特	于哲舟	教授

88	SpringBoot+Vue 的图书管理系统实现与设计	社会实践	信息处理	吴宇凡	于哲舟	教授
89	基于 springboot 闲置交易系统设计与实现	社会实践	信息处理	邓其达	于哲舟	教授
90	基于 springboot 个人博客系统的设计与实现	社会实践	应用开发	施宇	于哲舟	教授
91	基于 springcloud 微服务的在线课堂	社会实践	网站设计	古裕程	张华锋	讲师
92	基于 Springboot 和 Vue 的健身房管理系统	社会实践	网站设计	陈恩民	张华锋	讲师
93	基于 SpringBoot 的疫情防控信息登记系统	社会实践	网站设计	庄俊建	张华锋	讲师
94	宠物领养网站设计和开发	社会实践	网站设计	潘泽龙	张华锋	讲师
95	校园线上超市平台的设计与实现	社会实践	网站设计	麦志明	张华锋	讲师
96	图书销售系统的设计与实现	社会实践	网站设计	赵鹏生	张华锋	讲师
97	基于 web 前端的网上商城购物系统的设计与开发	社会实践	应用软件开发	温家希	朱天翔	副教授
98	毕业设计论文评阅系统的设计与实现	社会实践	软件工程	杨文宽	朱天翔	副教授
99	物流单管理系统的实现与设计	社会实践	信息管理系统	张子成	朱天翔	副教授
100	物流配送发货管理系统的实现与设计	社会实践	信息管理系统	吴宇豪	朱天翔	副教授
101	基于 SpringBoot 的轻论坛的设计与实现	社会实践	软件开发	张金荣	朱天翔	副教授
102	基于 SpringBoot 的学生社团人事管理系统设计与实现	社会实践	信息管理系统	陈洪凯	朱天翔	副教授
103	基于 SpringBoot 的民宿管理系统设计与实现	社会实践	信息管理系统	卓志钦	朱天翔	副教授
104	毕业设计师生双向选择系统的设计与实现	社会实践	信息管理系统	谭鑫	朱天翔	副教授
105	基于 vue 框架的业务整合系统前端的设计与实现	社会实践	应用开发	柳杰鹏	朱天翔	副教授
106	基于 SpringBoot 在线电影订票系统的设计与实现	社会实践	应用开发	王秀芝	朱天翔	副教授
107	养老院+H3:H109 信息管理系统的设计与实现	社会实践	网站开发	严财杰	庄小妹	讲师

VI 审核意见

专业
自评
意见

自 2019 年软件工程专业设立以来,学院领导高度重视,在师资队伍建设、专业建设、课程建设等方面均取得了显著的成绩。

1. 本专业定位准确,办学思路清晰。与百度云智学院联合办学,专业课主要由百度云智学院授课,内容更贴近实际应用,更符合应用型本科的定位。制定了科学合理、能够适应地方经济发展需要的人才培养方案。按照培养方案要求,开出了全部专业主干课程、专业基础理论课程及实验、实习课程。

2. 本专业专任教师总数能满足教学要求,教师的职称结构、学历结构比较合理。专业教师具有硕士以上学位的比例达到 90%,高级职称专任教师占教师总数 40%。专业负责人为教授职称,发表论文 20 余篇,专利 10 余项,主持过多项科研课题,学术水平较高。

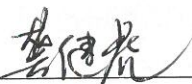
3. 本专业建有总面近 400 平方米的 3 个专业实验室、并配备有相应的软、硬件设施,学院有足够的一体化教室和多媒体教室,完全能满足本专业教学需要。

4. 毕业论文管理规范,要求严格。选题绝大多数为应用软件设计,反映了软件工程专业培养目标要求。指导教师数量足,水平较高,全部具有讲师以上职称或硕士学位。有完整的毕业论文管理规范和毕业论文评分标准。

本专业的不足主要体现在:师资队伍结构有待于进一步改善,教师科研活动和科研水平有待于进一步加强和提高,实践教学内容需要进一步规范。

根据《广东省普通高等学校学士学位授权审核工作试行办法》,我们认为软件工程专业已达到申请学士学位授权专业的条件。

专业负责人(签章):



2023 年 3 月 2 日

院系
审核
意见

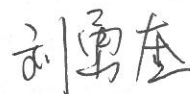
根据《广东省普通高等学校学士学位授权审核工作试行办法》和该专业的建设情况,我们认为我院软件工程专业:专业定位准确,与百度云智学院联合培养,使教学更贴近社会实际,更符合应用型本科定位特点;人才培养方案合理,规定的课程能够全部开出,主要课程由具有讲师以上职称或具有丰富软件开发经验的企业教师授课,教学质量良好;专业教师队伍学历、职称结构基本合理,专业负责人学术水平较高;学生基础扎实,动手能力较强,毕业设计选题多数为应用软件设计,符合软件工程培养目标。

我们认为我院软件工程专业的建设已达到学士学位授予专业的条件,特申请将广东培正学院数据科学与计算机学院软件工程专业新增为授予学士学位专业,请专家审核评定。

院系章:



院系负责人(签章):



2023 年 3 月 2 日

专 家 评 审 意 见	评审方式: ☒ 通讯评议 ☐ 会议评审 (请在“ ☐ ”中选择打“√”)				
	专家名单 (不少于 5 人)				
	序号	专家姓名	所在单位	所在专业	职称、职务
	1	韩国强	华南理工大学	计算机应用技术	教授
	2	胡成全	吉林大学	计算机应用技术	教授
	3	黄翰	华南理工大学	计算机应用技术	教授
	4	冯开平	广东工业大学	计算机应用技术	教授
	5	陈建新	广东培正学院	计算机应用技术	教授
专家组评审意见 (通讯评议请附全部专家的个人意见)					
韩国强 (评审结果—合格) 1. 该专业设置符合当前社会发展的需要, 专业定位准确, 办学思路清晰。 2. 有一支职称、年龄、学历结构基本合理的师资队伍, 能满足教学要求。 3. 建立了实习实训基地, 实习基地、专业实验室、图书资料等相关教学条件能满足人才培养目标要求。 4. 制定了人才培养方案和课程体系及相关的教学质量监控体系, 教学过程及管理较规范, 实验课程能按教学计划开设, 并开设了一定综合性、设计性实验, 基本达到了原定培养目标。 5. 毕业论文环节制度完善, 选题能与学生实践相结合, 难度一般。 建议: 1. 进一步加强师资队伍建设, 提升师资队伍教学科研水平。 2. 进一步改善教学条件, 加大实验室和实验课程等建设力度, 适当增加综合性、设计性实验开出率。 3. 生师比较高。教师人均指导毕业论文数量偏多。 胡成全 (评审结果—优秀) 从专业提交的申请材料看, 自专业设立以来, 在师资队伍建设、专业建设、课程建设等方面均取得了显著的成绩。 1. 专业定位准确, 办学思路清晰。制定的培养方案合理, 并按照培养方案要求, 开出了全部专业主干课程、专业基础理论课程及实验、实习课程。					

2. 专业教师基本能够满足教学要求，教师的职称结构、学历结构、年龄结构比较合理。专业核心课程教师具备较好知识结构。

3. 专业实验室充足，并配备有相应的软、硬件设施，能满足专业教学需要。

4. 毕业论文管理规范，要求严格。选题能反映培养目标要求和达到综合训练要求。

专业教师的科研活动和科研水平有待于进一步加强和提高。

综上，软件工程专业已达到授予学士学位条件。

黄翰（评审结果—合格）

该申请学位点立足于软件工程相关应用人才培养的定位，办学思路比较清晰。依托单位也与与企业有一定的产教融合，形成了相关应用型本科的培养方案。单位师资人数满足教学任务量的要求，职称结构、学历结构基本合理。教师科研成果主要在计算机应用领域，与申请学位点的专业领域有一定的关联。专业的教学活动用地能基本满足课堂教学与实验教学需要。毕业设计的定位与培养目标清晰可行。毕业设计选题注重实用，较好体现了学科、专业特点和既定教学计划的基本要求。

冯开平（评审结果—合格）

1. 软件工程专业办学定位明确。专业立足广东，面向珠三角地区及华南地区，服务于基层 IT 企业，符合我国及我省目前经济的发展战略；专业培养方案比较科学合理，专业建设措施比较得力，整体执行情况较好。专业与百度云智学院深入合作，在校企合作方面具有特色。

2. 专业负责人为正高级职称，具有较强的科研教研能力。专业队伍的职称结构、学历结构比较合理，能够满足专业的教学需要。

3. 学校在办公场地、信息化、教学管理体系、图书馆藏、教学场地与实验室、校外实践基地等软硬件方面具备了软件工程专业所需的办学条件；教学管理制度执行良好，教学质量监控体系运行规范到位；这些为专业的开办成功奠定了基础。

4. 专业在实践教学环节设计合理，符合规定要求，实验开出率高，能满足实践教学需求。

5. 目前 2019 级学生的毕业论文工作、毕业实习工作均已落实，毕业设计选题符合专业培养目标要求。

6. 建议：(1) 加强师资队伍建设，优化学历与学位结构，进一步提高教师的科研与教研水平。(2) 进一步提高课程建设水平，为培养教学成果创造条件。

综上所述，根据《广东省普通高等学校学士学位授权审核工作试行办法》，本专业已经达到学士学位授予条件，建议授予“软件工程专业”学士学位资格。

陈建新（评审结果—优秀）

广东培正学院软件工程专业是以计算机科学与技术专业为依托成立的工科类专业。该专业办学思路清晰，专业定位准确，培养目标明确，秉承“夯实基础，注重实践，因材施教，瞄准就业”的教学理念进行专业规划与建设，人才培养方案符合培养目标的要求，对学生强化软件研发、设计、实施、管理与维护等方面技术和能力培养，逐步形成了自己的特色。从学生学习效果以及参加学科竞赛与获得职业资格证书等情况看，学生的知识结构、实践能力与其办学层次相符合。师资队伍建设成效明显，队伍结构较为合理，专业负责人具有较高学术水平，初步形成了一支学历与职称结构较为合理的师资队伍。课程建设规划合理，起点较高且可行，专业课程基本上由具有讲师以上职称的教师讲授，教学效果良好。实践教学课程设置以及实习环节设置较为合理，实验开出率高。与校外实习基地联系紧密，注重校企结合（引入企业讲师参与教学与项目训练），协同培养。学生的毕业论文（设计）选题能反映专业培养要求。该专业具有较完善的教学质量监控体系，教学管理制度健全，过程管理规范。教学软硬件条件能满足本专业建设的需求，学校所投入的教学经费基本满足了专业建设的需要。软件工程专业以上各项指标符合学士学位授权专业评审指标体系的要求，具备了学士学位授权条件。

建议：作为新办专业，要进一步强化学科与专业建设，凝练专业培养方向。优化课程结构，抓好课程教学改革，与时俱进地更新课程内容。继续加强师资队伍建设，形成软件工程专业合理的队伍结构。进一步提高中、青年教师的科研能力。

单位学位
评定委员会
审核意见

单位学位评定委员会（公章）： 主席（签章）： 年 月 日

单位
承诺

上述材料真实可靠、准确无误，不涉及国家秘密并可在互联网上公示及公开评审，其一切后果和法律责任由我单位承担。

单位公章
年 月 日

广东培正学院申请新增学士学位授予专业专家评审意见表

评审专业名称	专家姓名	所在单位	所在专业	职称、职务
软件工程	韩国强	华南理工大学	计算机科学与技术	教授（二级）
专 家 评 审 意 见	1. 该专业设置符合当前社会发展的需要，专业定位准确，办学思路清晰。 2. 有一支职称、年龄、学历结构基本合理的师资队伍，能满足教学要求。 3. 建立了实习实训基地，实习基地、专业实验室、图书资料等相关教学条件能满足人才培养目标要求。 4. 制定了人才培养方案和课程体系及相关的教学质量监控体系，教学过程及管理较规范，实验课程能按教学计划开设，并开设了一定综合性、设计性实验，基本达到了原定培养目标。 5. 毕业论文环节制度完善，选题能与学生实践相结合，难度一般。 建议： 1. 进一步加强师资队伍建设，提升师资队伍教学科研水平。 2. 进一步改善教学条件，加大实验室和实验课程等建设力度，适当增加综合性、设计性实验开出率。 3. 生师比较高。教师人均指导毕业论文数量偏多。 评审结果： （打√） 优秀 ☐ 合格 ☒ 基本合格 ☐ 不合格 ☐ 评审专家签章： 2023年3月10日			

广东培正学院申请新增学士学位授予专业专家评审意见表

评审专业名称	专家姓名	所在单位	所在专业	职称、职务
软件工程	胡成全	吉林大学	计算机科学与技术	教授

专
家
评
审
意
见

从专业提交的申请材料看，自专业设立以来，在师资队伍建设、专业建设、课程建设等方面均取得了显著的成绩。

1. 专业定位准确，办学思路清晰。制定的培养方案合理，并按照培养方案要求，开出了全部专业主干课程、专业基础理论课程及实验、实习课程。
2. 专业教师基本能够满足教学要求，教师的职称结构、学历结构、年龄结构比较合理。专业核心课程教师具备较好知识结构。
3. 专业实验室充足，并配备有相应的软、硬件设施，能满足专业教学需要。
4. 毕业论文管理规范，要求严格。选题能反映培养目标要求和达到综合训练要求。

专业教师的科研活动和科研水平有待于进一步加强和提高。

综上，软件工程专业已达到授予学士学位条件。

评审结果：

优秀
合格
基本合格
不合格

(打√)
☒
☐
☐
☐

评审专家签章：胡成全

2023年3月6日

广东培正学院申请新增学士学位授予专业专家评审意见表

评审专业名称	专家姓名	所在单位	所在专业	职称、职务
软件工程	黄翰	华南理工大学	软件工程	教授
专家 评审 意见	该申请学位点立足于软件工程相关应用人才培养的定位,办学思路比较清晰。依托单位也与企业有一定的产教融合,形成了相关应用型本科的培养方案。单位师资人数满足教学任务量的要求,职称结构、学历结构基本合理。教师科研成果主要在计算机应用域,与申请学位点的专业领域有一定的关联。专业的教学场所也能基本满足课堂教学与实验教学需要。毕业设计定位与培养目标清晰可行。毕业设计选题注重实用,较好地体现了学科、专业特点和既定教学计划的基本要求。 评审结果: 优秀 合格 基本合格 不合格 (打√) ☐ ☒ ☐ ☐ 评审专家签章:  年 月 日 2013 3 18			

广东培正学院申请新增学士学位授予专业专家评审意见表

评审专业名称	专家姓名	所在单位	所在专业	职称、职务
软件工程	冯开平	广东工业大学	计算机应用技术	教授
专家 评审 意见	1. 软件工程专业办学定位明确。专业立足广东，面向珠三角地区及华南地区，服务于基层 IT 企业，符合我国及我省目前经济的发展战略；专业培养方案比较科学合理，专业建设措施比较得力，整体执行情况较好。专业与百度云智学院深入合作，在校企合作方面具有特色。 2. 专业负责人为正高级职称，具有较强的科研教研能力。专业队伍的职称结构、学历结构比较合理，能够满足专业的教学需要。 3. 学校在办公场地、信息化、教学管理体系、图书馆藏、教学场地与实验室、校外实践基地等软硬件方面具备了软件工程专业所需的办学条件；教学管理制度执行良好，教学质量监控体系运行规范到位；这些为专业的开办成功奠定了基础。 4. 专业在实践教学环节设计合理，符合规定要求，实验开出率高，能满足实践教学需求。 5. 目前 2019 级学生的毕业论文工作、毕业实习工作均已落实，毕业设计选题符合专业培养目标要求。 6. 建议：（1）加强师资队伍建设，优化学历与学位结构，进一步提高教师的科研与教研水平。（2）进一步提高课程建设水平，为培养教学成果创造条件。 综上所述，根据《广东省普通高等学校学士学位授权审核工作试行办法》，本专业已经达到学士学位授予条件，建议授予“软件工程专业”学士学位资格。 评审结果： （打√） 优秀 合格 基本合格 不合格 ☐ ☒ ☐ ☐ 评审专家签章：  2023年3月20日			



广东培正学院申请新增学士学位授予专业专家评审意见表

评审专业名称	专家姓名	所在单位	所在专业	职称、职务
软件工程	陈建新	广东培正学院	计算机	教授
专家 评审 意见	广东培正学院软件工程专业是以计算机科学与技术专业为依托成立的工科类专业。该专业办学思路清晰，专业定位准确，培养目标明确，秉承“夯实基础，注重实践，因材施教，瞄准就业”的教学理念进行专业规划与建设，人才培养方案符合培养目标的要求，对学生强化软件研发、设计、实施、管理与维护等方面技术和能力培养，逐步形成了自己的特色。从学生学习效果以及参加学科竞赛与获得职业资格证书等情况看，学生的知识结构、实践能力与其办学层次相符合。师资队伍建设成效明显，队伍结构较为合理，专业负责人具有较高学术水平，初步形成了一支学历与职称结构较为合理的师资队伍。课程建设规划合理，起点较高且可行，专业课程基本上由具有讲师以上职称的教师讲授，教学效果良好。实践教学课程设置以及实习环节设置较为合理，实验开出率高。与校外实习基地联系紧密，注重校企结合（引入企业讲师参与教学与项目训练），协同培养。学生的毕业论文（设计）选题能反映专业培养要求。该专业具有较完善的教学质量监控体系，教学管理制度健全，过程管理规范。教学软硬件条件能满足本专业建设的需求，学校所投入的教学经费基本满足了专业建设的需要。软件工程专业以上各项指标符合学士学位授权专业评审指标体系的要求，具备了学士学位授权条件。 建议：作为新办专业，要进一步强化学科与专业建设，凝练专业培养方向。优化课程结构，抓好课程教学改革，与时俱进地更新课程内容。继续加强师资队伍建设，形成软件工程专业合理的队伍结构。进一步提高中、青年教师的科研能力。 评审结果： 优秀 合格 基本合格 不合格 （打√） ✓ □ □ □ 评审专家签章：陈建新 2023 年 3 月 10 日			