

广州工程技术职业学院

2020 年专业设置与区域重点产业匹配度报告

一、广州区域经济社会发展规划

根据《粤港澳大湾区发展规划纲要》《广东省国民经济和社会发展规划第十三个五年规划纲要》《广东省先进制造业发展“十三五”规划》《广东省现代服务业发展“十三五”规划》《广东省战略性新兴产业发展“十三五”规划》《广东省智能制造发展规划（2015-2025年）》《广州市国民经济和社会发展规划第十三个五年规划纲要（2016-2020年）》《中共广东省委全面深化改革委员会关于印发广州市推动“四个出新出彩”行动方案的通知》《广东省先进制造业发展“十三五”规划》《广州市先进制造业发展及布局第十三个五年规划》《广州市战略性新兴产业第十三个五年发展规划（2016—2020年）》，广州将建成珠三角世界级城市群核心城市、辐射带动泛珠地区合作的龙头城市、国家建设“一带一路”的战略枢纽。充分发挥国家中心城市和综合性门户城市引领作用，全面增强国际商贸中心、综合交通枢纽功能，培育提升科技教育文化中心功能，着力建设国际大都市。广州要在城市能级、经济规模、创新带动力、要素集聚力和集中力量办大事的能力方面明显提升。在经济中心、枢纽门户、科技创新、文化引领、综合服务、社会融合等六大功能上取得新突破。

（一）优质高效发展现代服务业

以建设粤港澳世界一流湾区为导向，珠三角地区要建成世界级现代服务业基地，成为服务泛珠三角、辐射全国及东南亚地区的服务业

中心区。广州要围绕建设国际航运中心、物流中心、贸易中心、现代金融服务体系和国家创新中心目标，大力发展航运物流、科研与设计、总部经济、金融服务等服务于区域经济的机构和业态，促进产业集聚，占据现代服务业链条高端。深化国家服务业综合改革试点，强化城市高端服务功能，建设国家服务业中心。到 2020 年，现代服务业增加值占服务业增加值比重达到 70%左右。

推动生产性服务业向专业化和价值链高端延伸。实施生产性服务业发展三年行动方案，加快发展**金融、物流、信息服务、电子商务、科技服务、会展服务、商务服务**等七大生产性服务业。文化产业：发展壮大新闻出版、广播电视电影、音乐、演艺和版权等优势产业，推动工业设计、动漫和网络游戏、音乐制作等文化创意与工业、**旅游业**等产业深度融合。到 2020 年，文化及相关产业增加值占 GDP 比重达 6%。

（二）增强先进制造业核心优势

贯彻落实《中国制造 2025》、全省工业转型升级行动计划和《广州制造 2025 战略规划》，以智能化、绿色化、服务化为主攻方向，强化工业基础能力，提高综合集成水平，推动制造业向产业链供应链价值链高端发展。加快新一代信息技术与制造业深度融合，优化提升传统支柱产业。培育新的支柱产业，大力发展**智能装备及机器人、新一代信息技术、节能与新能源汽车、新材料与精细化工、生物医药与健康、能源与环保设备、轨道交通、高端船舶与海洋工程、航空与卫星应用、都市消费工业**等先进制造业，打造“四梁八柱”的制造业支

撑体系，到 2020 年形成“54321”的千亿级工业体系。石化产业：重点优化石化产业链，做精炼油产业，做强精细化工制造业。“十三五”时期，石化产业产值年均增长 5%，到 2020 年达 3300 亿元。

（三）加快培育和壮大战略性新兴产业集群

重点发展新一代信息技术产业、生物产业、高端装备与新材料产业、绿色低碳产业、数字创意产业等产业；力争到 2020 年，广东省新一代信息技术产业产值规模突破 3 万亿元，形成生物、**高端装备制造**、绿色低碳、数字创意等 3 至 4 个万亿元级支柱产业，战略性新兴产业增加值占 GDP 比重达到 16%，高技术制造业增加值占规模以上工业比重达 30%以上。充分发挥我省在大数据、物联网、人工智能技术等领域的技术优势，发展数字文化创意技术和装备，推动数字创意在**电子商务**、虚拟现实、医疗卫生、教育服务等各领域的应用，培育更多新产品新服务和多向交互融合的新型业态，形成数字创意产业无边界渗透格局。十三五时期，广州市要把**战略性新兴产业摆在经济社会发展更加突出的位置**，深入实施创新驱动发展战略，大力推动产业向**价值链、创新链高端发展**。产业规模持续壮大，战略性新兴产业规模实现 1.5 万亿元，增加值达 4000 亿元。产业结构进一步优化。战略性新兴产业增加值占 GDP 比重超过 15%。形成新一代信息技术，生物与健康，**新材料与高端装备**，新能源汽车、新能源与节能环保，时尚创意等 5 个亿超 2 千亿级的产业集群。**加快软件和技术提供商**、网络运营商、平台提供商、终端提供商、受众、监视机构等产业链环节的研发。

二、学校 2020 年专业设置情况

学校立足区域经济社会发展需求，积极健全专业结构动态调整与优化机制，不断优化专业结构，科学合理进行专业布局。学校主动融入粤港澳大湾区建设，通过品牌专业的引领，基于产业链和相关岗位群组建特色专业群，坚持“以特色求生存、以品牌谋发展”，不断推动专业高质量发展。

2019 年，学校调整优化 3 个专业，撤销合并 4 个专业；2020 年 1 个专业停止招生。优化调整后的 27 个专业 100%紧密契合区域经济社会发展需要，与广东省的石油化工、先进制造、电子信息、现代服务业等支柱产业实现完全有效对接。2020 年，共有 27 个招生专业，各二级学院及专业名称的具体情况如下表 1。

表 1:广州工程技术职业学院 2020 年招生专业设置情况表

序号	二级学院	专业名称	专业代码	专业科类
1	财经管理学院	会计	630302	财经商贸 大类
2		工商企业管理	630601	财经商贸 大类
3		连锁经营管理	630604	财经商贸 大类
4		人力资源管理	690202	财经商贸 大类
5	餐饮旅游学院	旅游管理	640101	旅游大类
6		餐饮管理	640201	旅游大类
7		烹调工艺与营养	640202	旅游大类

8	机电工程学院	数控技术	560103	装备制造 大类
9		模具设计与制造	560113	装备制造 大类
10		机电一体化技术	560301	装备制造 大类
11		工业机器人技术	560309	装备制造 大类
12		汽车检测与维修技术	560702	装备制造 大类
13	石油化工学院	应用化工技术	570201	生物与化 工大类
14		石油化工技术	570203	生物与化 工大类
15		化工装备技术	570208	生物与化 工大类
16		化工自动化技术	570209	生物与化 工大类
17	外语商贸学院	国际经济与贸易	630502	财经商贸 大类
18		物流管理	630903	财经商贸 大类
19		商务英语	670202	教育与体 育大类
20	信息工程学院	计算机应用技术	610201	电子信息 大类
21		软件技术	610205	电子信息 大类
22		数字媒体应用技术	610210	电子信息 大类
23		电子商务	630801	财经商贸 大类
24	艺术设计学院	广告设计与制作	650103	文化艺术 大类
25		数字媒体艺术设计	650104	文化艺术 大类
26		服装与服饰设计	650108	文化艺术 大类
27		环境艺术设计	650111	文化艺术 大类

三、学校 2020 年专业设置与区域重点产业匹配度

为适应满足区域经济社会发展需求，适应产业行业新技术、新设备、新工艺、新模式等的需求，经优化和调整，学校设置了机电工程学院、信息工程学院、石油化工学院、财经管理学院、外语商贸学院、餐饮旅游学院、艺术设计学院、继续教育学院等 8 个二级学院，2020 年共有招生专业 27 个。

机电工程学院相关专业匹配先进制造业，信息工程学院相关专业匹配战略性新兴产业，石油化工学院相关专业匹配先进制造业，财经管理学院相关专业匹配现代服务业，外语商贸学院相关专业匹配现代服务业，餐饮旅游学院相关专业匹配现代服务业，艺术设计学院相关专业匹配现代服务业、战略性新兴产业。学校专业设置与区域产业匹配度为 100%。具体各专业匹配区域产业的情况见表 2：2020 年广州工程技术职业学院招生专业与产业匹配度一览表。

表 2：广州工程技术职业学院招生专业与产业匹配度一览表

序号	二级学院	专业名称	专业代码	专业科类名称	匹配产业
1	财经管理学院	会计	630302	财经商贸大类	现代服务业
2		工商企业管理	630601	财经商贸大类	现代服务业
3		连锁经营管理	630604	财经商贸大类	现代服务业
4		人力资源管理	690202	财经商贸大类	现代服务业
5	餐饮旅游学院	旅游管理	640101	旅游大类	现代服务业
6		餐饮管理	640201	旅游大类	现代服务业
7		烹调工艺与营养	640202	旅游大类	现代服务业
8	机电工程学院	数控技术	560103	装备制造大类	先进制造业
9		模具设计与制造	560113	装备制造大类	先进制造业
10		机电一体化技术	560301	装备制造大类	先进制造业

11		工业机器人技术	560309	装备制造大类	先进制造业
12		汽车检测与维修技术	560702	装备制造大类	先进制造业
13	石油化工学院	应用化工技术	570201	生物与化工大类	先进制造业
14		石油化工技术	570203	生物与化工大类	先进制造业
15		化工装备技术	570208	生物与化工大类	先进制造业
16		化工自动化技术	570209	生物与化工大类	先进制造业
17	外语商贸学院	国际经济与贸易	630502	财经商贸大类	现代服务业
18		物流管理	630903	财经商贸大类	现代服务业
19		商务英语	670202	教育与体育大类	现代服务业
20	信息工程学院	计算机应用技术	610201	电子信息大类	战略性新兴产业
21		软件技术	610205	电子信息大类	战略性新兴产业
22		数字媒体应用技术	610210	电子信息大类	战略性新兴产业
23		电子商务	630801	财经商贸大类	战略性新兴产业
24	艺术设计学院	广告设计与制作	650103	文化艺术大类	现代服务业、战略性新兴产业
25		数字媒体艺术设计	650104	文化艺术大类	现代服务业、战略性新兴产业
26		服装与服饰设计	650108	文化艺术大类	现代服务业、战略性新兴产业
27		环境艺术设计	650111	文化艺术大类	现代服务业、战略性新兴产业