

## 「生态环境技术学院」

生态环境技术学院（简称“学院”）是学校根据广东珠江三角洲经济发展对职业人才培养的要求，面向生态环境领域在原环境工程系的基础上，通过专业化以培养服务于生态环境产业发展所需要的高级技术技能型人才于2016年10月成立的，同时学院与瀚蓝环境股份有限公司合作建有瀚蓝环境产业学院。学院现有环境工程技术、园林工程技术、建筑装饰材料技术、环境监测与控制技术专业，其中园林工程技术专业为省级重点建设专业和一流高职院校高水平建设专业，环境工程技术专业为校级重点建设专业，建筑装饰材料技术专业设有珠江学者岗位。环境工程技术专业与仲恺农业工程学院合作开展“3+2”高本衔接人才培养，园林工程技术专业与惠州学院合作开展“4+0”本科职业人才培养。学院现有全日制在校学生883名，其中“3+2”专升本学生在校生81名，“4+0”本科层次学生45名。

师资队伍：学院现有教师20人，其中珠江学者3人，教授5人，高级职称以上教师12人，副高以上职称比例高达52.5%，双师素质教师比例为81%，博士学历教师占比25%；建有广东省高职教育优秀教学团队1个；聘有来自企业一线的能工巧匠、高级管理人员的优质兼职教师40人。

实训基地：学院目前共有校内实验实训场所26个，实训场所面积约9430m<sup>2</sup>，实训设备设施资产总值约1130万元，实训设备830台套，其中大型精密仪器设备20台（套），总值480万元。目前已建有环境工程技术省级实训基地1个，依托企业建有校外实训基地26个，充分满足了校内外实践教学的需要。

教学研究：学院现承担省级教改项目2项，教学成果培育项目6项，近年获得省级教学成果奖2项，校级教学成果奖5项。已建省优质精品在线开放课程2门，校级精品网络课程2门，专业教学资源库3个。编写高职高专教材2本，实践教学教材25本，教研专著3本，其中2本评为教育部高职高专十二五规划教材。

科研方面：围绕环境治理、生态建设等领域，目前承担省级科研项目18项，其中2017年度国家自然科学基金青年科学基金项目1项，广东省自然科学基金青年科学基金项目2项，获得广东省科学技术进步三等奖1项，市级科技进步奖2项；发表科技学术论文百余篇，其中SCI 2篇，EI 3篇。近年，获得发明专利26项。三年来，专业科研团队为9家企业提供了12项技术服务取得明显效益。

技能大赛：学院十分重视学生技能竞赛工作。近四年来，学生获得各级职业技能竞赛获奖26项，其中国家级一等奖1项、二等奖2项、三等奖2项，省级一等奖1项、二等奖12项。

创新创业：学院将创新创业教育纳入人才培养方案，融入专业课程教育，与企业共建大学生创业孵化器。三年来，学生获广东省大学生创业大赛公益创业赛银奖2项，广东省“挑战杯”彩虹人生、职业学校创新创业创新大赛获一等奖2项，学生获得各级大学生挑战杯竞赛奖22项，其中获广东省特等奖、一等奖和三等奖各1项。





## 环境工程技术

/ 校重点专业 /

● 专业代码：520804

**培养目标：**面向生态环境建设、服务和管理等一线岗位，培养全面掌握环境工程技术知识和相关专业技能的高级技术技能人才。

**主要课程：**水污染控制工程、大气污染控制工程、环境监测、城市污水处理厂运行管理、环境工程概预算、固体废物处理与处置、噪声控制技术、环境监测与治理综合实训及面向生态环境建设领域的系列课程。

**就业方向：**政府环保部门、各类环境工程公司、环境咨询公司、环境污染治理企业、环保设备制造营销公司、环境工程设计院、环境监测站等相关企事业单位的技术员、管理员、设计施工调试人员等岗位。也可进入环境类相关本科专业继续深造。

## 环境监测与控制技术

● 专业代码：520801

**培养目标：**培养满足采样、分析、实验室管理等岗位要求的实际工作能力，具备良好的职业道德、健康的个人品质和较强的专业技能及可持续发展的高级技术技能人才。

**主要课程：**环境监测、污染连续自动监测系统运行管理、环境理化分析、环境仪器分析、环境自动监测数据通信及审核、监测实验室质量管理、环境污染物治理技术、环保法规及标准、环境工程实训及面向生态环境建设领域的系列课程。

**就业方向：**政府环保部门监测中心、环境检测公司、各类环境工程公司、环境咨询公司、环境污染治理企业、环保设备制造与营销企业。也可进入环境类相关本科专业继续深造。



## 建筑装饰材料技术

● 专业代码：530703

**培养目标：**面向绿色建材生产与研发、设计与检测、产品营销等一线技术服务岗位，培养全面掌握材料技术专业必备的专业知识和相关专业技能的高技能型专门人才。

**主要课程：**绿色陶瓷工艺技术、环保涂料生产技术、陶瓷材料装饰技术、建筑装饰材料测试技术、铝合金材料应用与设计、金属材料工艺技术、计算机辅助设计 AutoCAD、建筑装饰设计、绿色建筑 3D 建模创意实践、建材市场营销等面向生态环境建设领域的系列课程。

**就业方向：**可就业于陶瓷、涂料等建材行业的企事业单位各领域、各地质量监督检测中心、建筑装饰材料经营中心、房地产装饰工程公司等。

## 园林工程技术

/ 省重点专业 / 省高水平专业 /

● 专业代码：540106

**培养目标：**面向生态园林建设、生产、服务和管理等一线岗位，培养全面掌握园林知识和相关专业技能的高级技术技能人才。

**主要课程：**计算机辅助设计 (CAD)、园林工程制图、园林植物、园林景观手绘表现、园林树木、园林花卉、园林景观施工图设计与绘制、园林测绘与地理信息技术、园林 3D 建模与效果表现、海绵城市雨水花园项目创意实践、古树名木保护、园林工程预决算、园林规划设计、园林工程、园林植物栽培养护、园林植物组织培养、专业实习、毕业设计及面向生态环境建设领域的系列课程。

**就业方向：**涉及生态园林规划设计、园林景观工程建设、种苗培育及相关科研等就业领域，包括园林景观设计企业、园林工程施工企业、花卉及苗木组培快繁企业、生态农庄、园林研究所等各类企事业单位。