

福建水利电力职业技术学院 2021 届毕业生简况

学 院 概 况

△ 福建水电人才摇篮

- 国家优质专科高等职业院校
- 第六届黄炎培职业教育奖优秀学校奖
- 全国优质水利高等职业院校
- 全国国防教育特色校
- 全国水利行业技能人才培养突出贡献单位
- 福建省示范性现代职业院校
- 福建省就业评估优秀高等职业院校
- 福建省文明学校标兵（全省唯一）
- 福建省文明学校（连续九届）
- 福建省五一劳动奖状先进单位
- 福建省级创新创业创造教育示范建设院校
- 福建省平安校园

福建水利电力职业技术学院创办于 1929 年，是福建省唯一一所水利、电力为主要专业特色，建筑类、机电类、电子信息类专业协调发展的全日制公办普通高等职业院校。学院是福建省教育厅和省水利厅共建单位，是国家优质专科高等职业院校、全国优质水利高等职业院校和福建省示范性现代职业院校。在 90 多年的职业教育办学历史中，学院为国家培养了 10 万多名毕业生，许多学子成为当地水利、电力等行业的技术骨干或领头人，在社会上享有“福建水电人才摇篮”的美誉。

学院已建成校区占地总面积 1080 亩（含福州校区和厦门基地），建筑面积 21 余万平方米。现有在籍学生 15272 人，设有水利工程系、电力工程系、建筑工程系、信息工程系、机电工程系等 5 个专业教学系和公共基础部、马克思主义学院。学院现有校内外实训基地 232 个，其中校内实训场（室）96 个，有中央、省级财政支持实训基地 39 个、

国家级生产性实训基地 3 个。图书馆拥有纸质图书 35.5 万册，电子图书 30 万种，其他数字资源 26TB，实施了“数字化校园工程”并建成功能齐全，集教学、科研、管理与服务于一体的智慧校园。

学院专业分布合理，办学规模持续、稳定增长。我院目前开设有专业 42 个，涵盖水利大类、能源动力与材料大类、土木建筑大类等九个专业大类。其中，建成国家级骨干专业 4 个、全国水利职业教育示范专业 1 个、中央财政支持提升专业服务产业发展能力专业 2 个、省示范性高职院校重点建设专业 5 个、省级精品专业 5 个、省级示范专业 8 个、省级服务产业特色专业群 4 个，省级产教融合示范专业点 3 个，IET 工程及科技教育认证专业 3 个。

学院高度重视学生技术技能积累，建立了系、校、省、国家四级竞赛制度，在全国和省部级职业技能竞赛中成绩斐然并在数量与奖级上呈良好的上升趋势，累计获得 783 个省部级、全国行业级以上奖项，有 191 人次获得 121 个一等奖及以上奖项，其中胡蔓玲同学在世赛珠宝加工项目获得银牌，荣获全国“技术能手”称号并入选中国集训队。

学院建有福建水利电力职业技术学院院士专家工作站暨清华大学海西水利综合实践基地（全国示范院士专家工作站）、数字流域福建省高等学校应用技术工程中心、智慧水利福建省高职院校应用技术协同创新中心、动力电池材料福建省高职院校应用技术协同创新中心等 16 个产学研平台。学院拥有福建省水电培训中心、工程质量检测中心等多个对外技术服务平台，为社会提供水利、电力、水土保持等技术服务与咨询，是福建省农民工“求学圆梦行动”项目培养基地、省级职教师资培训培养基地、福建省补贴性免费职业技能培训学校、福建省退役军人教育培训机构和福建省退役军人就业创业园地。

经过九十多年的积淀，学院形成以“上善若水、厚德载物”为载体的特色校园水文化，具有鲜明的行业办学特色，有效推动了学院各项事业稳步发展。学院先后荣获全国水利系统先进集体、全国水利行业技能人才培养突出贡献奖、第六届黄炎培职业教育奖优秀学校奖、全国高校学生公寓管理服务先进单位、全国国防教育特色校、福建省职业教育先进单位、福建省文明学校（连续九届）、福建省首届文明学校标兵（全省唯一）、福建省五一劳动奖状、福建省就业评估优秀高等职业院校、省级创新创业创造教育示范建设院校、福建省水利工作先进集体、福建省水利科技工作先进集体、福建省平安校园等荣誉。

各系 2021 届毕业生简况

一、水利工程系

系别	专业	学制	人数	男生	女生	福州	厦门	龙岩	三明	莆田	泉州	漳州	南平	宁德	省外
水利工程系	水利水电建筑工程	三年	158	140	18	5	0	15	32	16	25	20	24	8	13
	水利水电建筑工程 (三二分段)	五年	113	106	7	7	1	1	85	3	6	3	3	4	0
	水利水电工程管理	三年	130	96	34	8	0	8	19	6	22	32	13	4	18
	水利水电工程管理 (三二分段)	五年	52	40	12	1	1	0	43	2	2	0	1	0	2
	工程测量技术	三年	27	25	2	3	0	1	8	0	3	5	6	0	1
	水利工程	三年	46	29	17	5	0	5	6	3	4	11	4	3	5
	水电站动力设备与管理	三年	47	34	13	1	0	1	16	3	7	5	7	4	3
	测绘地理信息技术 (无人机方向)	三年	49	37	12	4	0	3	9	2	5	11	7	5	3
	小计		622	507	115	34	2	34	218	35	74	87	65	28	45

专业介绍:

(一) 水利水电建筑工程

1. 专业特色: 水利水电建筑专业是福建省高职院校唯一开设专业, 也是我院开办最早、最具特色的专业, 被评为省级精品专业, 省级示范专业以及 IET 认证专业。

2. 专业培养目标: 培养能够熟用水利工程领域专业实务所需的知识、技能及工具等技术能力, 具有执行水利行业标准作业程序的能力, 确认、分析及解决水利工程领域实务技术问题能力的人才。

3. 主要课程: 水利工程制图及 CAD、水利工程测量、工程力学、水力学、工程地质与土力学、建筑材料、水工混凝土结构、水文及水利水电规划、水工建筑物、水电站与水泵站、水利工程施工、无损检测技术、水利工程造价与招投标、水利工程经济等。

4. 就业适用方向: 可从事水利水电工程勘测、设计、施工、检测、检修及河道整治、防洪抢险等技术和管理工作, 也可从事小型工业与民用建筑物设计和施工管理等工作。

(二) 工程测量技术

1. 专业特色: 全省只有 3 所高职院校开设的专业, 省级示范专业。

2. 专业培养目标：培养能掌握工程测量的基本知识和技术，具备新型测量仪器(如无人机测绘、GPS 测绘)操作应用与测绘软件应用能力，具备工程测量方案设计与优化、外业观测及内业数据处理的基本技能的高素质技能型人才。

3. 主要课程：测量学、数字化测图、控制测量、测量平差、地籍测量、扫描矢量化、工程测量、GPS 定位原理及应用、地理信息系统原理、测绘管理、房产测量、工程制图及 CAD、VB 语言、土木工程概论、土木工程施工、工程监理概论等。

4. 就业适用方向：从事无人机测绘、房产测绘、工程测绘、矿产勘查、国土资源调查与管理工作以及相关地理信息工程岗位的工作。

（二）水利水电工程管理

1. 专业特色：全省高职院校中唯一开设的专业，可以参加全省机关事业单位考试的专业，校企深度合作专业，“二元制”技术技能人才培养试点专业。

2. 专业培养目标：掌握水利水电工程管理基本知识和技术，具备水资源分析与评价、水利水电规划、小型水利水电工程设计与施工、建设项目管理、水利水电工程技术管理和经营管理等能力的高素质技能型人才。

3. 主要课程：水利工程制图及 CAD、水利工程测量、水力学、建筑材料、工程地质与土力学、工程力学、水工混凝土结构、水工建筑物、水利工程施工、水利工程技术管理、水利工程经济与管理、工程水文及水利计算、灌溉排水工程技术等。

4. 就业适用方向：可从事水利水电工程技术管理与经营管理、水情信息处理、水资源分析与评价等工作。

（四）水利工程

1. 专业特色：全省高职院校中唯一开设的专业，可以参加全省机关事业单位考试的专业，拥有中央、省级财政支持的实训基地。

2. 专业培养目标：掌握水利工程项目建设、现场施工的基本知识和技术，具备中小型水利工程勘测设计、施工组织与管理、水利工程运行管理、节水灌溉、水工建筑物检测、检修及维护等能力的高素质技能型人才。

3. 主要课程：水利工程制图及 CAD、水利工程测量、工程地质与土力学、水利工程施工、水泵与水泵站、水利工程造价与招投标、灌溉排水工程技术、节水灌溉技术、工程水文及水利计算、水力学、工程力学、建筑材料、水工钢筋混凝土结构等。

4. 就业适用方向：水利行业企业，可从事水利工程施工、中小型灌区工程规划设计、水利工程建设监理、基层水利行业行政管理等工作。

（五）水电站动力设备（电厂运行方向）

1. 专业特色：全省高职院校中唯一开设的专业，可以参加全省机关事业单位考试的专

业，水利部示范专业、水利优质专业。

2.培养目标：掌握本专业知识和技术技能，面向电力生产、电力工程施工、质检技术服务行业的发电工程技术、水利水电建筑工程技术职业群，能够从事水轮发电机组运行维护、安装检修、检测调试、运营管理等工作领域的高素质技术技能人才。

3.主要课程：水轮机运行与维护、水电站电气设备、水轮机调速器运行与维护、水轮发电机组安装与检修、水力机组辅助设备运行与维护、继电保护、水电站自动装置等。

4.就业适用方向：从事中小型水电（泵）站及城市排涝站的安装检修、运行维护、运营管理和设备检测调试、水电站相关设备技术服务、营销、水利局水电站相关工作。

（六）测绘地理信息技术（无人机方向）

1.专业特色：全省第一所高职院校开设的专业。

2.培养目标：本专业培养学生具备扎实的无人机测绘、地理信息系统、计算机技术与应用的基本知识，具有无人机技术应用、地理信息系统应用、地图编绘、计算机制图等基本技能，能在行政机关和企、事业单位等相关领域从事与地理信息系统有关的应用、开发、科研、管理等工作的应用型专门人才。

3.主要课程：计算机网络与 WebGIS、GIS 数据库、无人机测绘技术、摄影测量与遥感、GIS 地理信息系统、C 语言程序设计、计算机图形学、GPS—RTK 定位原理及应用。

4.就业适用方向：从事无人机测绘及数据处理、地理空间数据的采集、处理和技术服务以及制图与建库、地籍测量与地籍数据库建设、工程勘测、设计、施工、管理阶段的各项常规测绘、土地资源调查与利用等工作。

二、电力工程系

系别	专业	学制	人数	男生	女生	福州	厦门	龙岩	三明	莆田	泉州	漳州	南平	宁德	省外
电力工程系	发电厂及电力系统	三年	101	89	12	9	5	8	11	12	11	16	6	7	17
	电力系统自动化	三年	73	62	11	2	0	3	9	6	15	12	3	6	17
	供用电技术	三年	205	185	20	26	3	22	44	20	17	24	32	11	6
	供用电技术 （（三二分段））	五年	82	72	10	8	4	0	53	1	10	2	3	1	0
	高压输配电线路施工与维护	三年	50	45	5	3	2	3	7	7	14	2	5	1	6
	高压输配电线路施工与维护（三二分段）	五年	36	34	2	1	0	0	29	1	3	1	0	1	0

电力系统继电保护与自动化技术	三年	27	24	3	2	1	1	2	2	5	2	4	2	6
铁道交通运营管理	三年	94	58	36	11	3	10	14	4	15	16	8	5	7
铁道供电技术	三年	42	35	7	3	0	7	5	1	6	8	5	1	6
小计		710	604	106	63	18	54	174	52	96	83	66	35	65

专业介绍:

（一）发电厂及电力系统

1. 特色：省级重点专业、省级示范专业，有 60 年办学历史。
2. 主要课程：发电厂及变电站电气设备、电力系统基础、电力系统继电保护、电力系统自动装置、高电压技术、电力工程概预算等。
3. 就业方向：供电局多经公司、电力设计、电力工程建设以及各类水电厂、火电厂、风电厂等单位；可从事电气设备运行维护、检修和管理；电力工程的设计、电气安装和调试等工作。

（二）发电厂及电力系统（新能源发电）

1. 特色：针对新能源发电（太阳能、风力发电、生物质发电）迅猛发展对人才旺盛需求而设立的专业方向。
2. 主要课程：汽轮机设备及运行、风力发电技术与设备、新能源发电与控制技术、生物质发电技术、光伏发电技术等。
3. 就业方向：生物质发电厂、风力发电厂、光伏发电厂、大型企业余热发电厂以及电网公司等单位；可从事电气设备运行维护、检修和管理，电气安装和调试等工作。

（三）供用电技术

1. 特色：省级重点专业、省级示范专业，具有 20 多年办学历史。
2. 主要课程：配电网与电气设备、电气安装与调试技术、电气安全技术、配电网自动化技术、用电营业管理、电力工程概预算等。
3. 就业方向：电网公司以及大中型工矿企业等单位，可从事维修电工、电气运行维护与检修；用电管理与监察；供配电工程设计施工等工作。

（四）供用电技术（轨道供电）

1. 特色：为适应我省地铁、电气化铁路快速发展对供电人才旺盛需求而开设的专业方向，全省高职、本科只有我校开设。
2. 主要课程：城市轨道交通供变电技术、牵引变电所运行、电力内外线工程、配电网与电气设备、轨道供电安全技术、接触网技术等。
3. 就业方向：电气化铁路、轨道交通企业、城市地铁等单位，可从事接触网检修、轨道供电系统维护与检修；企业维修电工、电气运行维护与检修等工作。

（五）电力系统自动化技术

1. 特色：全省只有两所高职院校开办该专业，为电力系统培养自动化、智能化人才。
2. 主要课程：配网自动化技术、智能变电站技术、微电网技术及工程应用、变电站综合自动化、电力系统自动装置等。
3. 就业方向：电网公司、电力设备制造企业、电力工程设计公司、电力建设公司、地铁建设等单位；可从事电力系统自动化设备的运行、监控、检测、维护与管理等工作。

（六）高压输配电线路施工运行与维护

1. 特色：全省只有两所高职院校开办该专业，变电站可以实现无人值守，输配电线路一定要人维护，因此是电网公司最有需求的核心专业。
2. 主要课程：工程测量、电气设备、输配电线路设计、输配电线路运行与检修、输配电线路施工、输变电工程概预算等。
3. 就业方向：电网公司以及地方电力建设公司等单位；可从事输变电工程的设计、施工、运检、管理和监理等工作。

（七）电力系统继电保护与自动化

1. 特色：全省只有我校开办的专业，以技术含金量高著称，是该校具有核心竞争力的专业之一。
2. 主要课程：变电站综合自动化、电气二次回路、电力系统故障及分析、电力系统继电保护、电力系统自动装置、电力系统通信技术等。
3. 就业方向：电网公司、各级水力发电厂、工矿企事业单位等，可从事电力系统继电保护和自动化装置及二次回路运行、检修、安装、调试等方面工作。

（八）铁道交通运营管理

1. 特色：全省高职只有该校开办该专业，为满足地铁、电气化铁路快速发展对该专业人才旺盛需求而开设的专业。
2. 主要课程：运输营销学、交通运输设施及设备、运输组织、站场及枢纽、牵引计算、运筹学、交通运输统计、物流管理、现代运输信息技术、运输成本管理、铁路运输等课程。
3. 就业方向：主要面向国家铁路运输企业、地方铁路运输企业、有专用铁道的国家大中型企业的运输管理部门、城市轨道交通地面交通的运营部门及地下铁道、港口铁路运输部门以及轮渡公司生产、管理、服务第一线，从事铁路运输企业管理工作、行车调度指挥工作、客货运服务工作等工作。

（九）铁道供电技术

1. 特色：全省只有该校开办该专业，为满足地铁、电气化铁路快速发展对该专业人才旺盛需求而开设的专业。

2. 主要课程：电力电子变频技术、铁道供配电设备、电气安装与调试技术、变配电所运行检修与施工(含继电保护)、高电压设备测试、自动检测技术、电力系统运动及调度自动化、铁道供电系统、铁道接触网、牵引变电所运行与维护等。

3. 就业方向：学生毕业后主要在城市轨道交通公司、铁路局、供电系统。从事供配电系统施工、建设、运行和维护的等方面的技术、管理工作。从事岗位：变电所值班员、变电检修工、接触网工、供电调度等岗位。

三、信息工程系

系别	专业	学制	人数	男生	女生	福州	厦门	龙岩	三明	莆田	泉州	漳州	南平	宁德	省外
信息工程系	电子商务	三年	99	50	49	15	9	2	12	9	18	15	6	4	9
	电子信息工程技术	三年	54	49	5	7	10	0	7	5	9	7	1	6	2
	通信工程	三年	22	16	6	0	0	2	1	6	4	1	7	0	1
	计算机应用技术	三年	53	41	12	12	3	4	5	8	8	6	3	2	2
	软件技术	三年	79	64	15	7	2	11	9	9	13	19	3	6	0
	会计信息管理	三年	85	29	56	29	11	4	10	3	13	10	1	4	0
	数字媒体应用技术	三年	54	32	22	4	2	1	4	4	22	11	4	1	1
	数字媒体应用技术 (三二分段)	五年	37	17	20	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0
	小计		483	298	185	74	37	24	48	44	87	106	25	23	15

专业介绍：

(一) 电子商务

1. 特色：创业实践教学

2. 主要课程：网络商品学、现代摄影技巧、PhotoShop CS、管理学基础、电子商务基础与应用、文案写作技巧、电子商务网站建设与维护、网店美工、速卖通基础、经济法与经济合同、国际贸易理论与实务、数据分析、客户关系管理、物流管理、消费者心理学、市场营销学、创业实战技巧课程。

3. 就业方向：各类电商企业、事业单位、金融机构、外贸电商企业及政府部门等单位就业，从事与平面设计（美工）、数据分析、网络客服、网店运营、客户管理、网络营销与推广、商品管理等相关工作。

(二) 电子信息工程技术

1. 特色：省级精品专业，与福州厦门泉州等地多家大型上市公司联合办学。

2. 主要课程：电路基础、电子产品安装、制作技术、LED 技术（封装）、电子产品生产工艺与管理技术、电子产品生产与质量管理、电子产品检验技术、电子产品检修技术、电子电路设计与 CAD 技术、单片机技术应用、电子产品设计、电子产品开发制作等课程。

3. 就业方向：各类电子信息类企事业单位就业，从事硬件电路设计、控制程序设计、样机设计与制作、电子产品整机测试与检验、电子产品、生产设备维护、维修市场调研、市场开发、电子产品销售等相关工作。

（三）通信技术

1. 特色：社会需求量大，与多家大型上市公司联合办学。

2. 主要课程：通信工程施工管理、基站设备与维护、通信电源技术、现代通信工程设计、综合布线设计与施工、通信工程项目管理、无线网络规划与优化、通信工程勘测设计与概预算、电子 CAD 技术实训、单片机技术应用实训、综合通信（通信工程设计）实训、综合布线实训、网络规划与优化。

3. 就业方向：通信运营商、通信设备制造企业就业，从事通信运营商、通信设备制造企业的通信产品营销及售后、通信工程安装、维护和管理等相关工作。

（四）计算机应用技术

1. 特色：传统品牌专业，就业范围广，就业弹性高。

2. 主要课程：建筑 CAD、Flash 动画制作、3ds max 建模技术、3ds max 材质与渲染、3ds max 动画制作、VRP 虚拟现实制作、JAVA 程序设计基础、JAWAWeb 程序设计、MYSQL 数据库系统、Ps、HTML、CSS、JAVASCRIPT 等课程。

3. 就业方向：各类政府、企事业单位、金融机构、外贸企业等任何需要信息化管理工作的单位结业，从事软件开发、Web 前端开发、图形图像设计与制作、VR 制作、组织管理、软件文档编写、数据分析等相关工作。

（五）软件技术

1. 特色：产教融合办学，专业实践能力强

2. 主要课程：面向对象分析与设计、Java 程序基础、前沿技术、Linux 基础、Java Web 程序设计、Web 前端开发、网页设计基础、javascript、mysql 数据库语言。

3. 就业方向：从事计算机、软件技术等互联网行业中的 Java 软件工程师、J2EE 软件工程师、系统项目分析师、电商网站开发工程师等岗位。

（六）会计信息管理

1. 特色：强调以实际操作为主，突出“做中学，学中做”的本质要求。

2. 主要课程：课程设置本着保证主干课、突出能力培养、适当拓宽专业知识面的原则，设基础课、专业课、实践课和选修课四大部分。强调以金融基础、经济法基础、基

础会计等基础性课程及财务会计、纳税计算与申报、成本核算岗位实务、会计信息系统应用、财务报表分析、审计岗位实务、财务管理岗位实务等专业性课程相结合。

3. 就业方向：面向各金融机构、商场、超市、物流公司、企事业等单位培养专业人才，主要从事财务管理、信息处理、票据结算、资金结算、信贷管理等工作。

（七）数字媒体应用技术

1. 特色：项目化教学、文化传媒行业为当前热点行业

2. 主要课程：虚拟现实技术 VR、现实增强技术 AR、包装设计、Photoshop CS、3ds max 建模技术、CAD、标志设计、家具与陈设设计、3ds max 材质与渲染、网页制作、VR 虚拟现实制作、CorelDRAW 实训、PhotoShop CS 实训、建筑 CAD 实训、3ds max 建模技术实训、美工设计实训、flash 动画制作实训、DreamWeaver 网页制作实训、3ds max 材质与渲染实训等。

3. 就业方向：在互联网媒体、广告制作行业、建筑设计公司、装潢设计公司、印刷公司、家装和公装公司、包装公司、企事业广告部等单位从事网络中心、信息中心管理员、网络商业分析员、网店营销专员、数据分析员等工作，也可以自主创业。

四、建筑工程系

系别	专业	学制	人数	男生	女生	福州	厦门	龙岩	三明	莆田	泉州	漳州	南平	宁德	省外
建筑工程系	建筑工程技术	三年	102	93	9	14	2	13	12	6	11	17	17	6	4
	工程造价（水利、电力、建筑方向）	三年	259	161	98	43	8	12	42	23	34	40	35	12	10
	道路桥梁工程技术	三年	22	22	0	0	0	4	4	2	1	3	1	4	3
	环境艺术设计（厦门教学点）	三年	37	21	16	6	2	1	2	1	14	8	1	1	1
	市政工程技术（三二分段）	五年	41	36	5	2	1	0	33	0	1	3	0	1	0
	小计		461	333	128	65	13	30	93	32	61	71	54	24	18

专业介绍：

（一）建筑工程技术

1. 特色：省级示范专业、省级精品专业，省级服务产业特色土木建筑专业群核心专业，省级以上技能竞赛成绩名列前茅。

2. 主要课程：建筑识图与构造、建筑力学、建筑材料、建筑工程测量、建筑结构、地基与基础、建筑施工技术、钢结构、建筑工程计量与计价、建筑施工组织与管理、建筑设备、合同管理与招投标、内业资料整理等。

3. 就业方向：城市建设管理、建筑施工、工程监理、建筑设计与咨询等企（事）业或部门。

（二）工程造价

1. 特色：省级示范专业，中央财政支持的专业服务产业能力建设专业，省级服务产业特色土木建筑专业群核心专业，省级以上技能竞赛成绩名列前茅。

2. 主要课程：建筑制图及 CAD、建筑工程材料、建筑工程经济、建筑工程施工工艺与施工组织、建筑工程定额与预算、装饰工程定额与预算、建筑设备安装工程定额与预算、工程招投标与合同管理、工程量清单计价、工程造价软件应用等。

3. 就业方向：工程造价咨询、建筑工程施工、监理、房地产开发、物业管理、市政工程建设、水利及电力工程造价等企（事）业单位或部门。

（三）市政工程技术

1. 特色：省级服务产业特色土木建筑专业群建设专业之一。

2. 主要课程：工程识图与构造、工程测量、工程力学与结构、市政工程材料、土力学与地基基础、水力水文学、市政道路工程、市政桥梁工程、市政管道工程施工、工程经济、市政工程计量与计价、市政工程施工项目管理等。

3. 就业方向：城乡规划、市政建设、项目施工、建设监理、造价与咨询管理等等企（事）业单位或部门。

（四）道路桥梁工程技术

1. 特色：省级服务产业特色土木建筑专业群建设专业之一。

2. 主要课程：工程制图及 CAD、工程测量、工程力学、工程地质与土力学、工程结构、公路工程、桥涵工程、隧道工程、路桥工程计量与计价、路桥工程施工组织与管理、公路工程经济、公路建设法规、路桥工程监理等。

3. 就业方向：面向公路交通部门，从事公路、城市道路、桥梁及隧道工程的勘探设计、试验检测、养护维修的技术与管理工作。

（五）环境艺术设计

1. 特色：2+1 办学模式（校本部 2 年+厦门教学点 1 年）、双师资培养（校内师资+企业及行业专家）、项目化教学（真实项目植入课堂）

2. 主要课程：住宅空间设计、商业空间设计、家具设计与制作、软装设计、景观设计、灯光照明、装饰材料、装饰构造与工艺、预算报价与招投标、Auto CAD 制图、3DMAX 效果图等。

3. 就业方向：室内外装饰方案设计、效果图制作、施工图绘制、装饰施工与监理、装饰预算编制等企业工程单位。

五、机电工程系

系别	专业	学制	人数	男生	女生	福州	厦门	龙岩	三明	莆田	泉州	漳州	南平	宁德	省外
机电工程系	汽车检测与维修	三年	51	51	0	6	1	3	2	3	10	9	5	8	4
	新能源汽车技术	三年	13	13	0	2	1	0	2	4	1	1	0	2	0
	数控技术 (三二分段)	五年	36	35	1	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0
	智能控制技术	三年	23	23	0	17	0	0	1	0	0	5	0	0	0
	电气自动化技术	三年	188	167	21	14	6	14	60	12	17	29	13	9	16
	机电一体化技术	三年	66	63	3	3	0	4	5	5	14	12	8	5	10
	小计		377	352	25	41	8	21	70	24	42	92	26	24	28

专业介绍：

（一）电气自动化技术

1. 特色：省级示范专业、福建省职业院校产教融合示范专业，实践技能强。

2. 主要课程：《电机与拖动》、《单片机原理及应用》、《传感器与自动检测》、《电力电子技术》、《PLC 应用技术》、《变频技术》、《工厂供配电》、《工业机器人基础》等。

3. 就业方向：电气控制系统（设备）安装、调试、维修、维护；常规电气控制系统（设备）的 PLC 技术改造工作；自动化生产线的安装、调试、维护维修工作；工厂配电系统的维修、维护；一般电子行业产品制作、检测、调试岗位；机电设备的营销与服务；中职、技校电气类专业教学、实验与管理；企事业、政府机关单位维修电工等相关工作。

（二）智能控制技术

1. 特色：行业新导向专业。

2. 主要课程：《电气控制与 PLC 技术》《工控组态控制技术》《工业机器人应用技术》《工业机器人系统集成》《智能检测技术》《变频调速技术》《气动技术》。

3. 就业方向：自动化系统、工业机器人、工业网络等安装调试；智能设备运行、维护，系统运行操作；产品质量检测；售后服务技术支持；中职、技校机电类专业教学、实验与管理等相关工作。

（三）智能控制技术

1. 特色：“省级示范专业”。

2. 主要课程：《机械制图及 CAD》、《数控加工技术》、《液压与气压传动》、《电气控制与 PLC 应用》、《机械设计基础》、《机械加工技术》、《UG》、《互换性与测量技术》、《电工基础》、《电子技术》、《工业机器人基础》等。

3. 就业方向：省内外重轻工业企业，主要从事加工制造业，数控加工机床设备使用与维护，自动生产线安装、调试，机电产品设计、生产，机电设备的安装、调试、维修、销售及经营管理等。

（四）汽车检测与维修技术

1. 特色：创新人才培养模式，加强实践教学环节，密切与企业的联系。

2. 主要课程：《汽车发动机构造与检修》、《汽车底盘构造与检修》、《汽车电器设备与检修》、《汽车电控技术》、《汽车性能检测与评价》、《汽车维修企业管理》、《汽车保险与理赔》等。

3. 就业方向：各种现代汽车的维修；汽车综合性能的检测和技术管理；在汽车制造企业从事操作型或技术类工作；汽车及汽车零配件销售或售后服务；汽车保险理赔、事故车估损等。

（五）新能源汽车技术

1. 特色：依托省级动力电池材料协同创新中心，与高新技术企业开展紧密科研合作，拥有一支优秀的集科研、教学一体的师资队伍，社会服务能力强。

2. 主要课程：《电动汽车网络与电路分析》、《动力电池技术》、《新能源汽车综合性能检测》、《新能源汽车维护与故障诊断》、《新能源汽车电机驱动技术》、《新能源汽车电气技术》、《汽车维修企业管理》。

3. 就业方向：新能源汽车制造、安装、调试、推广应用及售后服务；业务接待、维护与修理、检测与诊断；保险理赔、事故车估损、二手车鉴定评估。