

附录：支撑材料

目录

附录：支撑材料.....	1
（一） 申报人单位证明.....	2
（二） 校级教改项目立项证明.....	3
（三） 申报人职称与学历证明.....	6
（四） 自动化省级示范专业和省级实践基地的证明.....	7
（五） 项目主持人的教改项目获奖及教学成果证明.....	13
（1） 教学研究项目证明.....	13
（2） 教学获奖.....	15
（3） 指导学生参加学科竞赛获奖证明.....	17
（4） 广东技术师范大学与深圳信息职业技术学院协作的 4+0 应用型本科人才培养方案.....	21

(一) 申报人单位证明

广东技术师范学院教务处

身份证明

我校申报 2018 年度省高等职业教育教学改革研究与实践项目的项目主持人，其中陈军、黄爱民、陈雪梅、梁鹏、李丽、宋海鹰、肖茵茵、蔡文英、罗永顺、陈荣军、蔡蕾、张海燕、刘茂平等 13 位教师均为各二级学院普通教师，没有担任学校行政职务。

特此证明。


广东技术师范学院教务处
2018 年 12 月 21 日

广东技术师范学院教务处

广师教〔2018〕176号

关于公布 2018 年度校级高职本科协同育人 试点类教学改革与研究项目名单的通知

各有关单位:

为进一步推进我校高职本科协同育人工作,更好地为对口高职院校的协同育人教学工作服务,学校在省高职教学改革与实践项目的所有申报项目中,经形式审查和校外专家评审,遴选了 13 项较为优秀的项目作为高职本科协同育人试点类教学改革与研究项目(以下简称“协同育人类教改项目”),纳入校级教学改革与研究项目的立项范围。

一、建设要求

(一)校级教学改革与研究项目是学院教学工作的重要组成部分,项目实施成效是推荐参评省级教育教学改革项目的重要参考。各单位应高度重视,加强日常支持、指导与管理工作,督促项目承担人员按要求做好项目研究工作。

(二)教务处于每年下半年定期开展项目的中期检查、结题验收。协同育人类教改项目的建设经费不单独下拨,由各专业在每年下拨的协同育人试点经费中予以支持,可参照校级教改项目的资助标准予以支持。

二、其他事项

(一) 协同育人类教改项目的各项管理参照《广东技术师范学院教学改革与研究项目管理办法》(广师院〔2015〕159号)执行。

(二) 凡项目相关信息变更,如项目建设内容及成果形式发生重大调整、更换项目负责人或超出结题时间不能结题需延期的,均须项目负责人提出申请,并经所在单位签署意见,附相关证明材料后,报送教学改革与发展研究中心。

(三) 联系人:胡玲;电话:020-38256728;办公地点:教学改革与发展研究中心(本部行政楼202A)。

附件:2018年校级高职本科协同育人试点类教学改革与研究项目立项名单



(教学改革与发展研究中心)

2018年12月15日

校级高职本科协同育人试点类教学改革与研究项目立项名单

编号	项目名称	项目主持人	所在单位	项目组成员	对口高职名称
JGXT201801	学前教育专业高职本科协同育人试点改革的实践	陶红	教育科学与技术学院	孙文云、张莉、谢德新、陈丽、李存园、陈晓青、戴秋初	广东省外语艺术职业学院
JGXT201802	商务英语专业高本协同育人研究与实践	贺显斌	外国语学院	王友良、王永建、熊有生、郭珊珊、徐玲、闫娟、禹婷婷、谢育兵	广州铁路职业技术学院
JGXT201803	高职与本科衔接三二分段一体化人才培养改革研究与实践——以数字媒体技术专业为例	陈雪梅	教育科学与技术学院	王禹、袁南辉、王竹君、赵建保、许晓安、张琳	广东农工商职业技术学院
JGXT201804	软件工程专业高职与本科协同育人一体化衔接研究与实践	梁鹏	计算机科学学院	肖政宏、刘晓勇、郝刚、吴瑞龙、张健、陈智斌、李伟键	深圳信息职业技术学院
JGXT201805	高职本科协同育人机制的研究与实践——以建筑电气与智能化专业为例	李丽	自动化学院	张先勇、肖蕾、王冠培、王娜、王丽、操瑞兵、黄河、卢士华	广东建设职业技术学院 广州番禺职业技术学院
JGXT201806	校企协同构建高职本科自动化专业的学习工厂内涵建设	宋海鹰	自动化学院	王中生、李海生、顾佳蓓、曾庆猛、康慧、许兆庆、伍银波、彭李、王帮华、麦明秀、林利彬、杨永泉	深圳信息职业技术学院
JGXT201807	电子商务专业高职本科协同育人试点改革的研究与实践	肖茵茵	计算机科学学院	张锐、王旭阳、汤志康、冯文辉、郭建华、辛玉红、胡若	广东女子职业技术学院
JGXT201808	高职本科协同育人下会计学专业本科段的衔接路径实践研究	蔡文英	财经学院	向凯、刘国庆、蔡军、江炼、蓝图、陈平、彭志成	广东农工商职业技术学院
JGXT201809	高本衔接“三二分段”机械设计制造专业贯通式人才培养模式创新实践	罗永顺	机电学院	姚屏、肖苏华、刘大维、周莉、邓澄、王晓军、杨勇	河源职业技术学院 广州番禺职业技术学院
JGXT201810	新工科背景下高职本科协同培养物联网创新创业人才的新模式研究与实践	陈荣军	计算机科学学院	赵慧民、崔怀林、吕巨建、王磊军、贾西平、廖秀秀、聂琼、黄昊晶、李君艺、唐建清	广东理工职业学院
JGXT201811	基于工匠精神的服装与服饰设计专业(2+2)实践教学体系的研究与实践	蔡蕾	美术学院	吴妍、鹿新杰、段娜、王羊羊、董雪丹、柯慧明、李媛、和琪、樊蓉	广州番禺职业技术学院
JGXT201812	协同育人模式下的高本贯通课程建设研究	张海燕	管理学院	杨亮、张颖、富立业、曾韬、邹蔚菲、伍新蕾、杨红霞	河源职业技术学院
JGXT201813	高职本科一体化金融学专业教学标准研究与实践	刘茂平	财经学院	陆明祥、谢林林、林欣、赵华、吴英杰、付世俊	广州番禺职业技术学院

(三) 申报人职称与学历证明



广东省教育厅

粤教高函〔2015〕133号

广东省教育厅关于公布 2015 年广东省 本科高校教学质量与教学改革工程 立项建设项目的通知

各本科高校：

按照《广东省教育厅关于开展 2015 年度教学质量与教学改革工程建设项目推荐工作的通知》（粤教高函〔2015〕33 号）的安排，省教育厅组织了 2015 年我省本科高校教学质量与教学改革工程（以下简称“质量工程”）项目推荐工作。经学校遴选、公示及推荐、省教育厅审核，现将 2015 年省本科高校质量工程建设项目立项名单予以公布，并就有关事项通知如下：

一、立项情况

确定立项建设 180 个大学生实践教学基地、67 个人才培养模式创新实验区、103 部精品教材、190 个教学团队、79 个实验教学示范中心、150 项专业综合改革试点项目、43 项卓越人才培养计划、5 个试点学院、4 个教师教学发展中心、62 个应用型人

附表：

高等学校“应用型人才培养示范专业”

任 务 书



学校名称 _____ (盖章)

专业名称 _____ 自动化

专业代码 _____ 080801

填报日期 _____ 2015-4-21

学校归属 部委院校 省属院校 地方院校

民办本科院校 独立学院

广东省教育厅制

二〇一四年三月

九、学校教学指导委员会审核意见

经学校教学指导委员会讨论通过，
推荐申报。



(盖章)

主任签字:

许玲

2015年5月8日

十、学校审核意见

经研究, 同意申报



(盖章)

学校领导签字:

王臣夫

2015年5月8日

广东省教育厅

粤教高函〔2017〕214号

广东省教育厅关于公布 2017 年广东省 本科高校教学质量与教学改革工程 立项建设项目的通知

各本科高校:

按照《广东省教育厅关于开展 2017 年度广东省本科高校教学质量与教学改革工程项目申报推荐工作的通知》(粤教高函〔2017〕116号)安排,省教育厅组织了 2017 年我省本科高校教学质量与教学改革工程(以下简称“质量工程”)项目推荐工作。经学校遴选、公示及推荐、省教育厅审核、公示,现将 2017 年省本科高校质量工程建设项目立项名单予以公布,并就有关事项通知如下:

一、立项情况

确定立项建设省重点专业 20 个、特色专业 62 个、实验教学示范中心 29 个、教学团队 53 个、教师教学发展中心 3 个、试点学院 1 个、精品视频公开课 14 门、精品资源共享课 63 门、在线

广东省大学生校外实践教学基地建设项目

建设任务书



申报高校 广东技术师范学院（盖章）

基地名称 广东技术师范学院—华数机器人大学生校外实践教学基地

主要面向专业 自动化、电气工程及其自动化、检测技术与仪器、机械
电子工程（含师范类）（限填5项）

依托单位 华数机器人有限公司

所属行业 智能制造、自动化

基地负责人 宋海鹰

填报日期 2017年7月28

广东省教育厅 制

2017年6月

9. 经费预算

预算经费总额		(万元)	
序号	支出科目	预算	支出用途
1	基地建设	10.5	校外实习实训基地和实践教学共享平台建设(硬件完善、维护、运行、实践耗材)
2	网站建设	1.5	实践教学专题网站开发设计与维护
3	校企联合培养实践	3	学生实习交通补助、企业专家的交通、生活补助
4	实践教学团队建设	2.5	实践教师进修、学习交流
5	实践成果的提炼总结	2	文章版面费、项目结题报告出版
6	实践精品课程	2.5	实践网络视频公开课程建设
7	实践教材建设	1.5	资助主编和参编教材教师部分费用
8	组织召开和参加全国教学教学研讨会	2.5	会议组织、参加培训研讨
9	其他	4	办公用品、每年参加1次全国性大学生科技创新竞赛
		30	

10. 学校推荐意见

经研究, 同意申报



(盖章)

2017年10月11日

(五) 项目主持人的教改项目获奖及教学成果证明

(1) 教学研究项目证明

信息公告
www.gdin.edu.cn
最新通知
您的位置: 首页 > 信息公告栏

发布时间: 2014-10-22 发布者: 王新鹏 (网络中心)

广东普通高校教育科学“十二五”规划2014年度项目认定结果公示

根据粤教规办函[2014] 13号《关于组织广东普通高校教育科学“十二五”规划2014年度项目认定申报的通知》的要求, 我校组织了校科技发展委员会专家对广东普通高校教育科学“十二五”规划2014年度项目认定的遴选工作, 现将遴选结果公示如下, 若对遴选结果有异议者, 请于2014年10月22日——28日期间, 以书面的方式递交到学校科研处, 逾期不予受理。

广东普通高校教育科学“十二五”规划2014年度项目认定结果

项目负责人	职称、学历	项目名称
白崇	副高、博士	基于工学一体化思路下的职教人文素质教育研究
宋海鹰	副高、博士	工程教育认证体系下构建创新育人的“3+2”自动化职教师资人才培养模式及课程体系综合改革研究
喻忠恩	副高、博士	基于中英比较的地方高校人才培养国际化研究
林素絮	中级、硕士	人力资本和社会资本对高等职业院校毕业生就业的影响研究——基于广东省的实证分析
陈宁	副高、博士	广东人文学科大学生创新创业训练项目的评价体系研究

科研处
2014年10月22日
广东技术师范学院 版权所有



<http://www.gdin.edu.cn/updateindex/gonggaoshow.asp?id=6648> 2015-5-14



[公文包] 已接收的公文列表

打印公文 | 返回上页

公文来源: 院长办公室

发送时间: 2015/4/28 10:37:57

级别: 普通

附件: [15]142附件: 广东省教育厅2014年“创新强校工程”科研平台和项目立项名单.xls

广东技术师范学院

广师院 (2015) 142号

关于公布我校获广东省教育厅2014年“创新强校工程”科研平台和项目立项及有关要求的通知

经学校推荐、省教育厅组织形式审查和专家评审,根据《广东省教育厅关于公布2014年重点平台建设跃升计划及重大项目与成果培育计划立项项目的通知》(粤教科函〔2015〕3号),现将我校获广东省教育厅2014年“创新强校工程”科研平台及项目立项情况(附件)予以公布(见附件),并就有关要求通知如下:

一、及时开展有关项目的培育建设工作

请各项目承担人按照项目申请书开展培育建设工作,高质量地完成申请书中所提出的各项任务,达成相关目标,跟进并协助解决项目实施过程中遇到的问题和困难。省教育厅将适时组织对各类平台和项目的抽检抽查工作,抽检抽查结果将作为各单位项目培育建设成效,列入“创新强校工程”考核因素。

二、对部分项目的具体要求

(一) 高校工程中心

广东省普通高校工程技术研究(开发)中心(以下简称工程中心)的建设和管理请按照《广东省普通高校工程技术研究(开发)中心建设和管理暂行办法》和《广东省高等教育“创新强校工程”专项资金管理办法》执行。各工程中心尽快组建本中心的技术委员会,并编制《广东高校工程技术研究(开发)中心建设项目计划》(以下简称《计划》),编制提纲请在教育厅科研处网站下载。工程中心尽快召开本中心的技术委员会会议,对工程中心的总体任务、主要目标、工程技术研究开发活动计划和方案进行论证。工程中心要根据技术委员会专家意见和建议,组织修改完善《计划》。工程中心技术委员会名单应向省教育厅科研处报备。相关工作应在三个月内完成。修改后的《计划》(含技术委员会会议材料)一式三份报送省教育厅科研处。联系人:阮剑亮,联系电话:38255524。

(二) 人文社科国家级重大培育项目、省级重大项目

人文社科国家级重大培育项目、省级重大项目管理请按照《广东省高等学校人文社会科学研究项目管理办法(试行)》、《广东省高等教育“创新强校工程”专项资金管理办法》执行。请各课题组尽快在三个月内完成开题工作。开题工作由科研处统一组织,开题方案和专家名单请提前向省教育厅科研处报备。联系人:李恒华,联系电话:38256675。

其余平台和项目的具体管理要求,另文通知。

附件:广东省教育厅2014年科研平台和项目立项名单

广东技术师范学院

2015年4月27日

报: 学院领导
送: 各单位
发: 各单位

广东省教育厅2014年“创新强校工程”科研平台和项目立项

序号	立项编号	项目类别	课题负责人	课题名称	所在部门
12	2014KTSCX147	特色创新类项目	周莉	复杂三维微细结构高性能石墨电极高效精密微铣削加工关键技术	机电学院
13	2014KTSCX146	特色创新类项目	向丹	基于FPGA的全聚焦超声诊断技术研究	自动化学院
14	2014KTSCX148	特色创新类项目	宋海鹰	多智能体和贝叶斯信息融合在可重构的可穿戴智能管控系统中的应用研究	自动化学院
15	2014WTSCX078	特色创新类项目	赵剑冬	智慧校园建设规划与顶层设计研究	传播学院
16	2014WTSCX077	特色创新类项目	林欣	新型互联网民间金融的模式创新及风险防范研究	经贸学院
17	2014WTSCX076	特色创新类项目	古小东	绿色低碳发展政策研究: 国际比较与中国路径	政法学院
21	2014KQNCX177	青年创新人才项目	李伟键	基于MQ问题密码算法的抗侧信道攻击防护方案研究	计算机学院
22	2014KQNCX175	青年创新人才项目	吴世枫	颗粒悬浮流的FD/DEM混合方法研究	计算机学院
23	2014KQNCX173	青年创新人才项目	陈贞丰	不确定非仿射非线性系统的输出调节及其应用研究	自动化学院
24	2014KQNCX178	青年创新人才项目	卢旭	可靠感知物联网节点协同调度策略研究	自动化学院
25	2014WQNCX122	青年创新人才项目	巍巍	二元矛盾视角下消费者对食品安全危机信息的处理机制研究	管理学院

(2) 教学获奖

全国教育教学信息化大奖赛

获奖证书

宋海鹰、陈军、陈名祎 同志

报送的作品《建筑设备管理系统(BMS)之中央
空调监控系统简介》荣获第十八届全国教育教学
信息化大奖赛高等教育组微课

二等奖



证书编号: 01430B420211100779

官方网站: <http://www.ncsa1998.com.cn>

根据中央电化教育馆发布的教电馆[2014]177号文件,此证书打印有效,可扫描二维码或登录网站验证。



中央电化教育馆

二〇一四年十一月

全国教育教学信息化大奖赛

获奖证书

伍银波、岑健、王中生、张宇鹏、宋海鹰 同志

报送的作品《时域分析法教学系统网络版》
荣获第十八届全国教育教学信息化大奖赛高等教育组
教育教学工具类软件系统（网络版）

二等奖



证书编号：21430B420210600809

官方网站：<http://www.mtsal998.com.cn>

根据中央电化教育馆发布的教电馆[2014]177号文件，此证书打印有效，可扫描二维码或登录网站验证。



中央电化教育馆

二〇一四年十一月

全国教育教学信息化交流展示活动

获奖证书

伍银波、王中生、岑健、周卫、刘嘉雄 同志

报送的作品《时域分析法教学系统》荣获
第十九届全国教育教学信息化交流展示活动高等教育组
教育教学工具类软件系统（单机版）

三等奖



证书编号：5153B6420210502000

官方网站：<http://www.mtsal998.com.cn>

根据中央电化教育馆发布的教电馆 2015[218]号文件，此证书打印有效，可扫描二维码或登录网站验证。



中央电化教育馆

二〇一五年十一月

(3) 指导学生参加学科竞赛获奖证明



获奖证书

2018年“西门子杯”中国智能制造挑战赛

For A Better Future!



证书编号: CIMC-LJAT-201803312

广东技术师范学院 宋海鹰

指导学生参加2018年教育部第十二届“西门子杯”中国智能制造挑战赛，荣获：逻辑控制设计开发赛项 全国初赛 华南二赛区

特等奖

金砖国家技能发展与技术创新大赛组委会
Organizing Committee of BRICS Skills Development
& Technology Innovation Competition

中国智能制造挑战赛全国竞赛组委会
Organizing Committee of China Intelligent
Manufacturing Challenge

主办单位

教育部高等学校自动化类专业
教学指导委员会

西门子（中国）有限公司

中国仿真学会

周东华
教育部高等学校自动化类
专业教学指导委员会主任委员

王海滨
西门子（中国）有限公司
执行副总裁

赵沁平
中国仿真学会理事长
中国工程院院士

www.siemenscup-cimc.org.cn

获奖证书

2017年“西门子杯”中国智能制造挑战赛

For A Better Future!



证书编号: CIMC-LCAIAT-201700625

广东技术师范学院 宋海鹰

带队参加了2017年教育部“西门子杯”中国智能制造挑战赛的赛项逻辑控制应用实施，荣获初赛 华南赛区

二等奖



金砖国家技能发展与技术创新大赛组委会
Organizing Committee of BRICS Skills Development
& Technology Innovation Competition
组委会



中国智能制造挑战赛全国竞赛组委会
Organizing Committee of China Intelligent
Manufacturing Challenge

主办单位

教育部高等学校自动化类专业
教学指导委员会

周东华
教育部高等学校自动化类
专业教学指导委员会主任委员

西门子（中国）有限公司

王海滨
西门子（中国）有限公司
执行副总裁

中国仿真学会

赵沁平
中国仿真学会理事长
中国工程院院士

www.siemenscup.buct.edu.cn

SIEMENS



获奖证书

2016年“西门子杯”中国智能制造挑战赛

Engineers Shaped World!

证书编号: CIMC-ITEM2AT-20160198



广东技术师范学院 宋海鹰

带队参加了2016年举办的教育部“西门子杯”中国智能制造挑战赛
ITEM 2 逻辑控制赛项 的比赛, 荣获 初赛 高校组 华南赛区

二等奖



主办单位

教育部高等学校自动化类专业
教学指导委员会

西门子(中国)有限公司

中国仿真学会

周东华
教育部高等学校自动化类
专业教学指导委员会主任委员

王海滨
西门子(中国)有限公司
执行副总裁

赵沁平
中国仿真学会理事长
中国工程院院士

www.siemenscup.buct.edu.cn

自动化专业应用型本科人才培养方案

一、 培养目标

本专业培养能适应社会发展需要，在知识、能力、素质和德、智、体、美诸方面全面发展，具有良好的科学文化素养，掌握自动化领域的基本理论，专门知识和技能，能从事自动化系统工程相关领域的科学研究、技术开发、工程设计、系统运行管理与维护、教育与管理决策等工作的高素质应用型专业人才。

目标 1：具备基本的专业知识与技能，可成为自动化领域执业工程师的能力，成为工业过程控制、计算机控制、自动化装备相关领域的优秀专业人才。

目标 2：具备独立执行实务或团队合作的能力，并具备专业工程实践、复杂系统分析与表达、沟通与团队管理的能力。

目标 3：具备连续成长，和服务社会的能力，并具备工程伦理、职业道德、国际视野，在自动化专业领域跟踪、发展新理论、新知识、新技术的能力。

二、 培养要求

能力 1（**数理基础与专业理论基础能力**）：掌握自动化专业工程所需的相关数学、自然科学，专业基础理论知识和专业核心知识，具有应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达并通过文献研究分析自动化工程问题的能力。

能力 2（**专业实践与分析能力**）：具有系统的自动化工程实践学习经历，具有基于科学原理并采用科学方法对自动化工程典型环节问题进行分析研究的能力，包括设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得出合理有效的结论。

能力 3（**专业设计与信息获取能力**）：具有开发、选择与应用恰当技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，分析、理解、预测、模拟和设计自动化专业复杂工程问题的能力。了解本专业的前沿发展现状和趋势，对新理论、新知识、新技术有敏锐的洞察能力。

能力 4（**系统工程实现能力**）：针对自动化复杂工程问题的解决方案，具有应用基本理论方法和技术手段实现满足特定需求的系统、单元和工艺流程的能力。

能力 5（**项目管理与沟通能力**）：具有一定的组织管理和经济决策能力，能够就自动化专业复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告、文稿设计、陈述发

言、清晰表达和回应指令等。具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

能力6（工程与社会）：能够基于工程相关背景知识进行合理分析，评价自动化专业工程实践对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

能力7（可持续发展能力）：具有自动化专业工程对环境和社会可持续发展的理解能力和评价能力，具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

能力8（专业伦理与道德规范）：具有人文社会科学素养和社会责任感，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

三、 培养特色

以工程教育的理念贯穿该专业培养各个环节，贯彻基础扎实、技术先进实用、知识全面并注重理论和实践相结合的原则，通过理论教学、课程实训、课程设计、工程实践、大学生创新训练计划及各类科技竞赛等环节培养学生不断强化工程意识、积极解决工程实际问题的能力，提升学生完成工程项目设计、实施、管理等综合能力和创新能力。

本培养方案立足地区产业发展需求，校校企深度合作，培养高级应用型技术人才，企业参与人才培养全过程。企业工程技术人员担任本专业兼职指导老师，参与课程教学和各类大学生实践活动。

四、 职业范围

序号	就业面向	对应职业岗位	职业（执业）资格
1	集散加工业企业	自动化工程师	助理自动化系统工程师、自动化系统工程师、注册自动化系统工程师
2	流程生产业企业	生产自动化工程师	助理自动化系统工程师、自动化系统工程师、注册自动化系统工程师
3	制造业企业	机电一体化工程师	助理机电一体化工程师、机电一体化工程师、高级机电一体化工程师
4	电气设备制造企业	电气工程师	注册电气工程师
5	信息行业企业	电子信息工程工程师	助理电子信息工程工程师、电子信息工程工程师、高级电子信息工程工程师

五、 主干学科

控制科学与工程、电气工程、计算机科学与技术

六、 核心课程

自动化专业概论、自动控制原理、传感器与检测技术、工业机器人技术、PLC 编程技术、运动控制技术、机电一体化技术、智能制造与数字化技术。

七、 主要实践教学环节

机械 CAD 实训、电工电子技术综合实训、数控加工实训、3D 打印及激光加工实训、机器人

编程技术实训、PLC 应用实训、机电一体化技术课程设计、智能制造技术创新实践、专业实习、毕业设计（论文）。

八、 修学年限与授予学位

修学年限：四年

授予学位：工学学士学位

九、 课程设置与学时学分分配

课程类别		学时				学分			
		理论	实践	小计	比例 (%)	理论	实践	小计	比例 (%)
通识教育平台	必修	418	204	622	28.8	31	5	36	21.82
	选修	96	0	96	4.4	6	0	6	3.64
小计		514	204	718	33.2	37	5	42	25.45
学科基础教育平台	必修	486	140	626	29	32	10	42	25.45
	选修	32	0	32	1.5	2	0	2	1.21
小计		518	140	658	30.5	34	10	44	26.66
专业教育平台	必修	264	86	350	16.2	17	5	22	13.33
	选修	160	112	272	12.6	10	9	19	11.51
小计		424	198	622	28.8	27	14	41	24.84
创新创业平台	必修	70	0	70	3.2	4	0	4	2.42
	选修	62	32	94	4.3	4	2	6	3.64
小计		132	32	164	7.5	8	2	10	6.06
实践教学平台	集中实践 (学分/周数)	27 学分/35 周							
	课外(选修)(学 分/周数)	1 学分/1 周							
小计		28 学分/ (36 周)							
最低毕业学时		2610				最低毕业 学分		165	

注：学时比例 (%) 为必修 (选修) 学时占最低毕业学时比例。

学分比例 (%) 为必修 (选修) 学分占最低毕业学分比例。

十、 专业教学计划进度表

表 1 通识教育平台

课程类别	课程代码	课程名称	学分数	学时数	学时类型			考核方式	开课学期和周学时								备注		
					理论学时	实训实践	其它		一	二	三	四	五	六	七	八			
通识教育平台	公共必修课	11020001	思想道德修养与法律基础	3	42	30	12	查	3										
		11020002	中国近现代史纲要(含廉洁修身)	3	48	36	12	查		3									
		11020003	马克思主义基本原理	3	48	36	12	查			3								
		11020004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	5	80	60	20	查				3	2						
		11020005	形势与政策	2	32	32	0		讲座形式,分散进行,每学期16学时 学分计入第一、二学期										
		11020006	大学生心理健康教育	2	32	24	8	查		2									
		13020001	体育	4	124	0	124	查	2	2	2	2							
		09020001	大学英语	12	184	184	0	试	4	4	2	2							
		03020001	计算机应用基础	2	32	16	16	查			2								
	小 计			36	622	418	204		9	11	9	7	3						
公共选修课	12020007	自然科学类	2	32	32	0	查												
	12020008	人文社科类	2	32	32	0	查												
	12020009	经济管理类	2	32	32	0	查												
	12020010	艺术类课程	2	32	32	0	查												
小 计(需选至少6学分)			8	128	128	0					2	2	2						
平台学分小计 44																			
总学分: 42 其中必修 36 学分, 选修 6 学分																			

表2 学科基础教育平台

课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时数	学时类型			考核方式	开课学期和周学时								备注	
					理论学时	实训实践	其它		一	二	三	四	五	六	七	八		
学科基础教育平台	12020001	高等数学	10	150	150	0		试	5	5								
	12020002	线性代数	2	28	28	0		查	2									
	05020001	微机原理及应用	4	60	36	24		查			3							
	05020002	工程制图及CAD制图	4	60	36	24		试		4								
	05020003	C语言程序设计	4	60	36	24		试			4							
	05020004	工程数学	3	48	48	0		查			3							
	05020005	电工技术	4	60	36	24		试		4								
	05020006	机械设计基础	4	56	36	20		试	4									
	05020007	概率论与数理统计	3	48	48	0		查			3							
	05020008	电子技术	4	56	32	24		试	4									
	小计(红色表示,学分不符合16学时为1学分的倍数)			42	626	486	140			15	13	13						
	选修课	05020009	学科英语	2	32	32	0		查					2				
		05020010	论文写作用文献检索	2	32	32	0		查					2				
		05020011	企业管理	2	32	32	0		查						2			
05020012		计算方法	3	48	36	12		查						3				
小计(需选至少2学分)			9	144	132	12							2					
平台学分小计 51																		
最低学分要求: 44									其中必修 42 学分, 选修 2 学分									

表3 专业教育平台

课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时数	学时类型			考核方式	开课学期和周学时								备注		
					理论学时	实训实践	其它		一	二	三	四	五	六	七	八			
专业教育平台	专业核心课程模块(必修课)	05020013	自动化专业概论	1	14	14	0	查	1										
		05020014	自动控制原理	4	64	64	0	试			4								
		05020015	传感器与检测技术	2	32	24	8	查				2							
		05020016	工业机器人技术	3	48	36	12	试					3						
		05020017	机电一体化技术	3	48	36	12	试				3							
		05020018	PLC编程技术	3	48	30	18	试			3								
		05020019	运动控制技术	3	48	36	12	试					3						
		05020020	智能制造与数字化技术	3	48	24	24	试								6			
	小计			22	350	264	86		1		7	5	6		6				
	控制模块(选修课)	05020021	单片机原理及应用	4	64	32	32	试				4							
		05020022	三维机械设计	3	48	36	12	试					3						
		05020023	自动化装置及实现	4	64	32	32	试						4					
		05020024	工业网络及人机接口技术	3	48	36	12	查					3						
		05020025	机械工程学	3	48	42	6	查					3						
		05020026	现代控制理论	3	48	42	6	查							3				
		05020027	智能控制	2	32	26	6	查								2			
		05020028	机器人工程及其控制方法	3	48	32	16	查								3			
05020029		控制系统数字仿真(基	3	48	32	16	查				3								

		于 Matlab)																	
	05020030	企业生产 工艺概论	2	32	24	0	8	查											2
	小 计 (需选至少 14 学分)		30	480	344	128	8												
信息处理模块 (选修课)	05020031	工业视觉 与智能控 制技术	3	48	24	24		查											
	05020032	高级编程 语言	3	48	24	24		查											
	05020033	实用操作 系统	3	48	36	12		查											
	05020034	信号系统	3	48	42	6		试				3							
	05020035	DSP 原理及 应用	3	48	36	12		查					3						
	05020036	嵌入式系 统及应用	3	48	36	12		查					3						
	05020037	数字图像 处理	3	48	36	12		查						3					
	05020038	运筹学	3	48	36	12		查						3					
	小 计 (需选至少 3 学分)		24	384	270	114													
技能考证模块 (选修课)	05020058	电工上岗、 中、高级证	2																
	05020059	CAD 考证 (机械类)	2																
	05020060	PLC 考证	2																
	05020061	工业机器 人考证	2																
	05020062	CAD 考证 (电子类)	2																
	小 计 (需选至少 2 学分)		10																
平台学分小计 86																			
最低学分要求: 41										其中必修 22 学分, 选修 19 学分									

表4 创新创业平台

课程类别	课程代码	课程名称	学分数	学时数	学时类型			考核方式	开课学期和周学时								备注		
					理论学时	实训实践	其它		一	二	三	四	五	六	七	八			
创新创业平台	必修课	05020039	大学生创新创业基础	2	32	32						2							
		05020040	职业生涯与发展规划	1.5	24	24							1.5						
		05020041	就业指导	0.5	14	14				讲座形式，分散进行，共14学时									
	小计			4	70	70													
	选修课 公共	12020005	创新创业类	2	32	32											2		
		12020006	人文科技讲座（创新创业类15场）	2	30	30				讲座形式，分散进行									
		小计			4	62	62												
	选修课 专业	05020042	科技作品案例分析	2	32			32	讲座形式，分散进行										
		05020043	科技创新实践导引	2	32			32	讲座形式，分散进行										
		05020044	自动化学院创新创业实践项目学分认定	2	32			32	主持校级以上项目可获此学分										
		小计（需选至少2学分）			6	126	0	0	126										
	平台学分小计								14										
	最低学分要求：10								其中必修4学分，选修6学分										

表5 实践教学平台

课程类别	课程代码	课程名称	学分数	学时数	学时类型			考核方式	开课学期和周学时								备注				
					理论学时	实训实践	其它		一	二	三	四	五	六	七	八					
实践教学平台	集中实践模块(必修课)	05020045	军事教育	2	2w				2w												
		05020046	专业实习	7	10w										10w						
		05020047	毕业设计	9	13w												13w				
		05020048	机械 CAD 实训	1	1w						1w										
		05020049	电工电子技术综合实训	1	1w						1w										
		05020050	数控加工实训	1	1w							1w									
		05020051	3D 打印及激光加工实训	1	1w							1w									
		05020052	机器人编程技术实训	1	1w								1w								
		05020053	PLC 应用实训	1	1w								1w								
		05020054	机电一体化技术课程设计	1	2w									2w							
		05020055	智能制造技术创新实践	2	2w										2w						
	小 计			27	35w																
	(选修) 课外实践	05020056	社会实践	1	1w					1w(参加学院组织并认定的活动可获此学分)											
		05020057	认识实习	1	1w					1w(参加学院组织并认定的活动可获此学分)											
小 计(需选至少 1 学分)			2																		
平台学分小计									29												
最低学分要求:									28									其中必修 27 学分, 选修 1 学分			

专业负责人: 李庆亮

主管院长: 邵庆龙