

附件 2

2019 年中等职业教育对口升学专业综合课考试科目和技能考核要点一览表

序号	专业类	专业（群）	专业综合课科目	技能考核要点
1	农业畜牧类	种植专业	农作物生产技术	1.大田作物种类及器官识别 2.显微镜的使用和植物组织切片
2			蔬菜生产技术	观察 3.化肥的简易鉴别与施用 4.大田作物常见病虫害诊断
3			植物生产与环境	5.托盘天平的使用及农药配制技能 6.浸种催芽及种子生活力测定
4		园艺专业	植物生产与环境	1.园艺植物种类及器官识别 2.显微镜的使用和植物组织切片观
5			蔬菜生产技术	察 3.化肥的简易鉴别与施用 4.园艺植物常见病虫害诊断 5.托
6			植物保护技术	盘天平的使用及农药配制技能 6.浸种催芽及种子生活力测定
7		畜禽生产与疾病防治专业（群）	养猪技术	1.畜禽品种识别 2.家禽器官识别 3.种蛋选择与判断 4.畜牧器
8			畜禽繁育技术	械与设施识别 5.饲料原料识别 6.疫苗的稀释与注射 7.通过羽
9			养鸡技术	色和羽速对雏鸡进行雌雄鉴别
10		畜牧兽医专业（群）	动物微生物与检测	1.兽医器械识别 2.家禽器官识别 3.注射器的常规使用 4.听诊器的使用 5.兔的体温测定 6.普通光学显微镜使用及常见组织

11			临床兽医基础	识别 (肺脏、肾脏、肝脏、小肠、胰腺)
12			禽病防治	
13	林业类	园林技术专业 (群)	园林植物	1.园林植物识别 2.园林植物器官识别 3.园林植物常见病虫害识别 4.园林测量技术 5.园林工程图纸识读 6.园林规划设计 7.园林植物播种繁殖技术 8.园林植物扦插繁殖技术 9.园林植物嫁接繁殖技术 10.园林植物造型修剪
14			园林工程	
15			园林植物栽培养护	
16	土建类	建筑工程施工专业 (群)	建筑施工技术	1、砌筑：“三一”砌筑法 (烟囱砌筑、墙体砌筑)；水平尺、靠尺、塞尺、方尺、卷尺等工具使用；熟练掌握砖混结构砌筑方法，根据图纸进行烟囱和墙体的砌筑。 2、测量：熟练掌握利用水准仪进行普通水准测量和四等水准测量的观测与计算，内容包括：变动仪器高法 (普通水准测量)；双面尺法 (四等水准测量)。 使用仪器：DS3 型自动安平水准仪。工具：双面木制水准尺及尺垫。
17			建筑构造与识图	
18			建筑工程施工组织	
19	加工制造类	机械加工技术专业 (群)	机械基础	1.钳工：划线、锯削、锉削、钻孔、扩孔、攻螺纹，能加工具有一定精度要求的平面或角度的零件。 2.车工：了解车床型号；熟悉车床结构及各部作用；车刀的选用与安装、工件的装夹与校正；掌握对内孔、端面、外圆、倒角、切断、台阶、短锥体、钻孔、螺纹的加工。一、二任选其一
20			车工工艺学	
21			机械制图	

22		机电技术应用专业	电工技术基础	1.电工操作技能：常用电工测量仪表及电工工具的使用，灯具及其附件的安装，灯具开关控制线路的设计和安装。 2.电气控制技术操作技能：识读电气控制系统的电气原理图，完成三相异步电动机点动、单向连续运行及正反转控制电路的安装、接线与调试。一、二任选其一
23			电气控制技术	
24			机械基础	
25		电气运行与控制专业	电工技术	1.电工低压配电安装：按照电路图完成灯具及其附件的安装，灯具开关控制线路的设计和安装。 2.电气控制线路安装：会使用常用测量仪表，能够依据电气控制线路或装配图，完成电气控制电路连接，并能按要求进行调试，对故障进行检测和排除。 一、二任选其一
26			电气控制技术	
27			可编程控制器原理与应用	
28		数控技术应用专业	机械制图	1.数控车工：工件的装夹及找正；刀具的选用与安装；数控加工工艺的制定；数控加工程序的编制；数控车床的基本操作及零件的加工；零件精度的检测；数控车床的日常维护及保养。 2.钳工：划线、锯削、锉削、钻孔、扩孔、攻螺纹，能加工具有一定精度要求的平面或角度的零件。一、二任选其一
29			机械基础	
30			极限配合与技术测量	
31		焊接技术应用专业	机械制图	1.焊条电弧焊:8-10mm 厚 100-120X250-300 板 V 形坡口 对接平焊（单面焊双面成型）材料：Q235A 2.长度的测量:千分尺测量长度工件、游标卡尺测量长度工件、误差分析。一、二任选其一
32			金属材料基础	
33			焊接方法及设备	
34	化工类	化学工艺专业（群）	无机化学	使用北京东方仿真软件技术有限公司《化工单元实习仿真软件 CSTS》

35			化工生产概论	1.离心泵的仿真操作 (冷态开车、正常停车) 2.间歇反应釜的仿真操作 (冷态开车、正常停车)
36			化工安全与清洁生产	
37	食品类	食品生物工艺专业	食品应用化学	1.原料识别 2.原料乳新鲜度的检验 3.原料乳的掺假检验 4.密度计的使用 5.果蔬汁饮料可溶性固形物测定 6.果蔬汁饮料总酸测定。
38			食品分析与检验	
39			食品工艺	
40	交通运输类	汽车运用与维修技术专业 (群)	汽车发动机机械系统构造与维修	1.发动机气缸盖拆装与检测 ; 2.盘式制动器检修 ; 3.汽车发动机舱内部总成维护 ; 4.进气压力传感器检测。
41			汽车底盘机械系统构造与维修	
42			汽车材料	
43	计算机类	计算机应用专业 (群)	计算机网络技术基础	1 . 编程语言 (C 语言或 QBasic 语言任选其一) 2.数据库部分 (环境 Visual Foxpro 6.0) 3.网页设计与制作部分(使用中文 Frontpage 2000 或 Dreamwaver MX 以上工具)4.网络应用部分 5 . 计算机系统组装、调试与维护部分 6.计算机系统常见故障的处理。
44			数据库基础	
45			多媒体技术应用	
46		计算机网络技术专业 (群)	计算机网络技术	1.Windows Server 网络环境管理实训 2.网站建设与开发实训
47			网站建设与开发	
48			综合布线	

49	电子类	电子技术应用专业 (群)	电子技术基础与技能	电子元器件检测技能、电子产品装配技能、电子产品调试技能。
50			电子产品装配及工艺	
51			单片机原理与应用	
52	医药类	护理专业(群)	护理学基础	1.静脉输液 2.生命体征测量 3.吸氧 4.口腔护理 5.皮内注射
53			内科护理	
54			急救护理	
55	财经商贸类	金融事务专业(群)	金融基础	传票算—小键盘输入法 1.传票整理。2.传票找页。3.传票翻页。4.传票记页。5.小键盘
56			银行信贷	输入法。6.传票算的运算程序和方法。 储蓄业务案例分析模块
57			保险基础	1.根据储户要求开各种储户账号。2.根据储户要求销各种储户 账号。3.活期储蓄储户存款业务办理。4.活期储蓄储户取款业 务办理。5.整存整取储蓄的存款业务办理。6.整存整取储蓄的 取款业务办理。7.运用所学的理论知识来分析案例，并准确的

				运用利息计算公式。8.计算对公存贷款利息。
58		电子商务专业（群）	电子商务基础	1.网络营销：掌握电子邮件的设置与使用、订阅及撰写电子杂志。熟练掌握新闻组发布的方法及新闻组后台管理。熟练掌握调查问卷的添加及管理。能够熟练掌握域名及虚拟主机的注册。熟练掌握搜索引擎的注册。2.B2C 交易流程：掌握商户如何建立网上商店及入驻后如何进行商品管理了解 B2C 前台购物的流程，掌握 B2C 会员的注册、选购商品及网上支付的操作。3.C2C 交易流程：了解 C2C 交易流程，掌握如何在 C2C 中进行网上拍卖、在线竞价。4.B2B 交易流程（电子订单、招投标、电子合同）及物流管理。
59			现代物流基础	
60			网页制作	
61		物流服务与管理专业（群）	物流基础	商品入库作业、补货作业流程、流通加工作业、盘点作业流程、商品出库作业流程；拣货作业流程、订单得理流程
62			仓储作业管理	
63			运输管理	
64		国际商务专业（群）	进出口贸易实务	1.进出口合同条款拟定 2.信用证的审核与修改 3.商业发票的填制 4.汇票的填制 5.海运提单的填制
65			商贸法律与案例	
66			国际汇兑实务	
67		会计专业（群）	财政基础	会计手工技能考核模块 1.原始凭证的审核和填制。2.记账凭证的编制与审核。3.编制

68			金融基础	科目汇总表。4.账簿登记。5.对账与结账。6.试算平衡。7.会计报表编制。
69			财务会计	<p>会计电算化技能考核模块</p> <p>1.系统管理与基础档案。操作员及其权限设置、上机日志；设置部门档案、职员档案、客户与供应商分类、客户与供应商档案、仓库档案、存货分类与存货档案等。2.总账系统。包括初始设置、日常业务处理和期末处理。3.薪资系统。包括初始设置、日常业务处理和期末处理。4.固定资产系统。包括初始设置、日常业务处理和期末处理。5.UF0 报表系统。编制资产负债表、利润表。</p>
70		市场营销专业（群）	市场营销	<p>1.业务洽谈；掌握商务洽谈的方法、步骤、环节，能够运用谈判技巧解决实际问题。2.广告宣传；针对不同的产品进行广告创意宣传。3.人员推销；使用恰当的推销技巧进行产品推销。4.公关活动的应用,能够公关或进行现场推广，思路明确、具体。5.商品实务：掌握商品包装说明及产品养护方法。</p>
71			推销技巧	
72			网络营销	

73	旅游餐饮类	旅游服务与管理类专业（群）	旅行社业务	1.导游服务技能 2.人际沟通技能 3.应急事件处理技能
74			导游业务	
75			旅游法规	
76		高星级饭店运营与管理专业（群）	前厅服务与管理	技能考核要点：1.餐饮服务技能（中餐宴会摆台）； 2.客房服务技能（中式铺床）
77			饭店服务心理学	
78			餐饮服务与管理	
79	服装艺术类	服装设计与工艺专业（群）	服装工艺	1.下装制版(裙类、裤类) 2.四开身结构服装(男、女衬衫)制版 3.三开身结构服装(男、女西装)制版 注：均为净板
80			服装结构设计	
81			服装设计	
82		工艺美术设计专业（群）	设计概论	装饰画：要求考生发挥构思想象能力；装饰造型能力；设计与创作能力；画面完美、统一能力；突出题意及画面联想与感受能力。
83			图案	
84			色彩	

85	教育类	学前教育专业	幼儿园教育活动设计与指导	1、声乐（包括声乐和儿歌弹唱两部分）；2、舞蹈（民族舞）； 3、钢琴；4、讲故事；5、美术；
86			自然科学基础知识	
87			音乐基础	