

附件 2

2017 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 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
2			蔬菜生产技术	
3			农产品贮藏加工	
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
5			蔬菜生产技术	
6			林果生产技术	
7		畜禽生产与疾病防治专业（群）	猪病防治	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. 通过羽色和羽速对雏鸡进行雌雄鉴别
8			畜禽繁育技术	
9			养鸡技术	
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识别（肺脏、肾脏、肝脏、小肠、胰腺）
11			临床兽医基础	
12			猪病防治	

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			园林植物裁培养护	
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			建筑材料	
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			极限配合	
21			机械制图	
22		机电技术应用专业	电工技术基础	

23			电气控制技术	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
24			机械制图	
25		模具制造技术专业	机械制图	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. 铣工：能够正确、安全、文明操作常用铣床，保养铣床；能够根据加工需要正确选择刀具、夹具、量具，能够对工件进行正确的装夹、找正，熟练掌握铣床常用附件的使用，能够进行平面、平行面、垂直面、沟槽的加工操作。一、二任选其一
26			机械基础	
27			机械加工技术	
28		电气运行与控制专业	电工技术实训	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
29			电气控制技术	
30			可编程控制器原理与应用	
31		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
32			机械基础	
33			数控车削工艺及编程	
34		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

35			机械基础	形坡口 对接平焊 （单面焊双面成型）材料：Q235A
36			焊接方法及设备	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
37	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》
38			化工生产概论	1. 离心泵的仿真操作（冷态开车、正常停车）2.
39			化工安全与清洁生产	间歇反应釜的仿真操作（冷态开车、正常停车）
40	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
41			食品分析与检验	掺假检验 4. 密度计的使用 5. 果蔬汁饮料可溶性
42			食品工艺	固形物测定 6. 果蔬汁饮料总酸测定。
43	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
44			汽车底盘机械系统构造与维修	修；3. 汽车发动机舱内部总成维护；4. 进气压力
45			汽车电气设备构造与维修	传感器检测。
46	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）
47			微型计算机电路基础	2. 数据库部分(环境 Visual Foxpro 6.0) 3. 网页
48			多媒体技术应用	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
49		计算机网络技术专业（群）	计算机网络技术	算机系统组装、调试与维护部分 6. 计算机系统常
50			Windows Server 网络环境管理	见故障的处理。
51			综合布线	1.Windows Server 网络环境管理实训
52	电子类	电子技术应用专业（群）	电子技术基础与技能	2. 网站建设与开发实训
53			电子测量仪器	电子元器件检测技能、电子产品装配技能、电子
54			单片机原理与应用	
55	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

56			内科护理	5. 皮内注射
57			外科护理	
58		制药技术专业（群）	药事管理学	1. 滴定管的基本操作 2. 散剂制备 3. 纯化水的酸碱度、硝酸盐、氯化物、硫酸盐测定
59			药理学与药物治疗学基础	
60			药剂学	
61		口腔修复工艺专业（群）	口腔生理学基础	1. 下颌第一磨牙铸造金属全冠蜡熔模制作 2. 可摘局部义齿卡环的弯制 3. 上半口义齿的排牙
62			口腔固定修复工艺技术	
63			口腔正畸工艺技术	
64	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 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。
65			银行信贷	
66			保险基础	
67		电子商务专业（群）	电子商务基础	
68			现代物流基础	
69			网页制作	

				订单、招投标、电子合同)及物流管理
70		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;
71			仓储作业管理	
72			配送作业管理	
73		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
74			商贸法律与案例	
75			国际汇兑实务	
76		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。 会计电算化技能考核模块 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. UFO 报表系统。编制资产负债表、利润表。
77			金融基础	
78			财务会计	
79		市场营销专业(群)	市场营销	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。
80			推销技巧	
81			网络营销	

82	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
83			导游业务	
84			中国旅游地理	
85		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（西式铺床）
86			客房服务与管理	
87			餐饮服务与管理	
88	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
89			服装结构设计	
90			服装设计	
91		工艺美术设计专业（群）	设计概论	1、素描：要求考生准确的表达比例、透视；抓住造型特征；细节具体刻画；概括处理色调；突出形象特征及画面的整体感。（石膏头像为主，根据照片内容绘画） 2、色彩：要求考生合理组织画面；准确表达色彩关系；整体表现色调及色彩美感。（静物为主，根据照片内容绘画） 3、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。 说明：《素描》、《色彩》（二选一）
92			图案	
93			色彩	
94	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；
95			自然科学基础知识	
96			音乐基础	