

辽宁省教育厅办公室文件

辽教办发〔2021〕4号

辽宁省教育厅办公室关于公布 2021 年职业教育 对口升学专业综合课考试科目和 技能考核要点的通知

各市教育局，各有关学校：

根据《辽宁省教育厅 辽宁省招生考试办公室关于进一步完善职业教育对口升学考试招生工作的意见》（辽教发〔2016〕37号）《辽宁省教育厅办公室关于进一步做好职业教育对口升学考试招生有关工作的通知》（辽教发〔2017〕92号）《辽宁省教育厅关于进一步做好职业教育考试招生相关工作的通知》（辽教电〔2018〕37号）等文件精神，经研究，确定 2021 年辽宁省职业教育对口升学专业综合课考试科目和技能考核要点，现予以公布。

请各市教育局和有关职业院校及时将此通知内容转发各所辖

职业院校和广大考生。有关专业综合课考试和技能考核的相关要求和信息，请咨询各省级职业教育对口升学专业考核牵头院校。

附件：1. 2021 年高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

2. 2021 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



(此件主动公开发布)

附件 1

2021 年高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 | 公共课数学或思想道德修养与法律基础（简称思政）必选 | 对应本科专业 |
|----|-------|---------|----------|--|---------------------------|-----------|
| 1 | 农业畜牧类 | 畜牧兽医专业 | 动物营养与饲料 | 1. 动物饲料调制技术。2. 猪生产与管理技术。 | 思政 | 动物科学、动物医学 |
| 2 | | | 畜禽繁育 | | | |
| 3 | | | 猪生产 | | | |
| 4 | | 动物医学专业 | 动物微生物与免疫 | 1. 免疫接种方法的运用。2. 畜禽常见传染病的微生物学诊断。 | 思政 | |
| 5 | | | 动物病理 | | | |
| 6 | | | 禽病防治技术 | | | |
| 7 | | 园艺技术专业群 | 植物与植物生理 | 1. 能正确识别常见的蔬菜种子、秧苗，掌握浸种催芽、种子消毒等操作过程，掌握配置营养土，完成播种、分苗操作过程，掌握蔬菜靠接、插接、贴接等嫁接方法。 2. 能正确识别常见果树的枝条和常见树形，掌握果树苗木嫁接、授粉的程序。 3. 能够正确识别常见花卉的种类及其常用的繁殖方法。 4. 能够正确识别园艺作物常见病害、虫害和田间杂草。 5. 掌握选择适宜杂交用的植株和花朵的正确方法，并能够熟练完成不同蔬菜去雄、杂交授粉等操作。 | 思政 | 园艺 |
| 8 | | | 土壤肥料 | | | |
| 9 | | | 园艺设施 | | | |

| | | | | | | | |
|----|----------|----------------|----------------|---|---|-------------|---------------|
| 10 | 装备制造类 | 机械制造与自动化专业 | 互换性与技术测量 | 1.掌握制图国家标准及投影图基本知识。2.能够按照要求正确建立图形文件。3.掌握设置图形界限、图层、线型、线宽、颜色、文本和尺寸样式等方法。4.掌握各种绘图命令、图形修改命令。5.掌握文字标注、尺寸标注、图块等操作。6.掌握利用投影法绘制形体的平面图形和根据两视图补画第三视图。7.抄画中等复杂的零件图。8.根据装配示意图和零件图拼画较简单的装配图。9.能对计算机工程图进行管理。 | 数学 | 机械设计制造及其自动化 | |
| 11 | | | 机械设计基础 | | | | |
| 12 | | | 机械制造技术基础 | | | | |
| 13 | | 电气自动化技术 | 电气自动化技术 | 电工基础 | 1.常用电气设备的使用、安装、检测与维护。2.电机继电器-接触器控制的设计、安装、调试与故障排除。 | 数学 | 电气工程及其自动化、自动化 |
| 14 | | | | 电机拖动 | | | |
| 15 | | | | 数字电子技术 | | | |
| 16 | | 自动化 | 自动化 | 单片机技术及应用 | 1.可编程控制器应用技能。2.电气控制技术应用技能。 | 数学 | 自动化 |
| 17 | | | | 自动控制原理 | | | |
| 18 | 传感器技术及应用 | | | | | | |
| 19 | 化工类 | 应用化工技术专业 | 化工分析 | 1.粗食盐的提纯。2.酸碱中和滴定；水中铬的测定；醋酸电离度和电离常数的测定三个实验中选取一个。 | 数学 | 化学工程与工艺 | |
| 20 | | | 化工单元操作技术 | | | | |
| 21 | | | 反应过程与技术 | | | | |
| 22 | 交通运输类 | 汽车运用与维修技术专业（群） | 汽油发动机电控系统检测与修复 | （一）使用解码仪对传感器进行动态检测：1.掌握解码仪的正确使用方法；2.掌握使用解码仪调取发动机电控系统故障码的方法；3.能够使用解码仪分析数据流，确定故障传感器。（二）使用万用表对传感器进行静态检测：1.掌握使用万用表检测传感器元件的方法；2.掌握使用万用表检测传感器线路故障的方法。（三）排除故障：1.掌握电控发动机传感器的正确更换方法；2.能够按照规范要求排除故障，使发动机正常工作。 | 数学 | 汽车服务工程 | |
| 23 | | | 汽车发动机机械系统检测与修复 | | | | |
| 24 | | | 汽车电器设备检测与维修 | | | | |

| | | | | | | |
|----|------|-------------|-----------|---|----|--------------------|
| 25 | 计算机类 | 计算机网络技术专业 | 计算机网络原理 | 1. 企业局域网的搭建与配置。2. 计算机技术应用。 | 数学 | 网络工程、软件工程、计算机科学与技术 |
| 26 | | | C 语言程序设计 | | | |
| 27 | | | 网络互联技术 | | | |
| 28 | | 软件技术专业 | Java 程序设计 | 1. C 语言程序设计。2. 网络数据库管理。 | | |
| 29 | | | 网络数据库管理 | | | |
| 30 | | | 计算机网络 | | | |
| 31 | | 计算机应用技术 | 图形与图像处理 | 1. 数据库技术。2. 程序设计。 | | |
| 32 | | | C 语言程序设计 | | | |
| 33 | | | 网络技术基础 | | | |
| 34 | | 计算机信息管理专业 | 数据库原理及应用 | 1. 程序设计解决实际问题。2. 应用文档编辑和数据处理。 | | |
| 35 | | | 程序设计基础 | | | |
| 36 | | | 网页制作技术 | | | |
| 37 | 土建类 | 建筑工程技术专业(群) | 工程力学 | 1. 施工图识读基本知识。施工图的作用, 施工图分类, 图纸编排, 常用制图标准, 施工图识读方法与技巧。2. 建筑施工图识读。建筑设计总说明识读, 建筑总平面图识读, 建筑各层平面图识读, 建筑立面图识读, 建筑剖面图识读, 建筑详图识读。3. 结构施工图识读。结构设计总说明的识读, 基础结构图的识读, 结构平面图的识构件节点详图的识读。4. 施工图的自审。建筑和结构施工图综合自审。5. 能熟练地运用与施工图纸相关的国家制图标准和图集, 掌握结构平面整体表示法制规则。 | 数学 | 土木工程 |
| 38 | | | 建筑工程施工组织 | | | |
| 39 | | | 地基与基础 | | | |

| | | | | | | |
|----|-------|-----------|-------------|---|----|--------|
| 40 | 医药卫生类 | 护理专业（群） | 护理学基础 | 周围密闭式静脉输液、口腔护理。 | 思政 | 护理学 |
| 41 | | | 儿科护理学 | | | |
| 42 | | | 人体正常结构与功能 | | | |
| 43 | 旅游类 | 旅游管理专业（群） | 旅游概论 | （一）导游服务技能：1. 地方陪同、全程陪同、领队服务和景区景点导游服务的程序。2. 导游带团技能。3. 导游讲解技能。4. 导游工作中事故的预防与处理。5. 导游对旅游者个别要求的处理。6. 导游服务相关知识。（二）导游词讲解技能：1. 讲解内容文化内容深厚，主题明确，知识点正确。2. 讲解结构合理、层次分明、详略得当。3. 讲解线路设计科学。4. 语言使用普通话，表达自然流畅。5. 讲解角度新颖，通俗易懂，生动幽默富有感染力。（三）饭店餐饮服务技能：1. 托盘服务。2. 餐巾折花。3. 斟酒服务。4. 菜肴服务。 | 思政 | 旅游管理 |
| 44 | | | 旅游经济学 | | | |
| 45 | | | 饭店管理概论 | | | |
| 46 | 艺术设计类 | 工艺美术设计（群） | 设计素描 | （一）造型基础：1. 形象塑造丰富深入。2. 素描关系准确、空间层次分明。（二）抽象思维能力：1. 能够根据文字内容进行联想、创作。2. 创意形式与文字内容相吻合。（三）形态表现能力：1. 线条运用熟练。2. 主体形象突出。3. 形象构成因素生动，具有鲜明的个性。（四）画面构成：1. 画面构图结构完整。2. 注重形象之间有机协调统一。 | 思政 | 数字媒体艺术 |
| 47 | | | 设计色彩 | | | |
| 48 | | | 陶瓷饰品实务设计与制作 | | | |

附件 2

2021 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 | 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。（1、2 任选其一） |
| 2 | | | 车工工艺学 | |
| 3 | | | 机械制图 | |
| 4 | | 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。（1、2 任选其一） |
| 5 | | | 电气控制技术 | |
| 6 | | | 机械基础 | |
| 7 | | 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。 （1、2 任选其一） |
| 8 | | | 电气控制技术 | |
| 9 | | | 可编程控制器原理与应用 | |
| 10 | | 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。（1、2 任选其一） |
| 11 | | | 机械基础 | |
| 12 | | | 极限配合与技术测量 | |

| | | | | |
|----|-------|----------|---------|---|
| 13 | 加工制造类 | 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。(1、2 任选其一) |
| 14 | | | 金属材料基础 | |
| 15 | | | 焊接方法及设备 | |
| 16 | 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. 置胃管 4. 口腔护理 5. 皮内注射 |
| 17 | | | 内科护理 | |
| 18 | | | 急救护理 | |