

仲恺农业工程学院2022年普通专升本拟招生专业前置专业要求

序号	专业名称	前置专业要求
1	社会工作	不限
2	农学	<p>作物生产技术；种子生产与经营；设施农业与装备；现代农业技术；休闲农业；生态农业技术；园艺技术；植物保护与检疫技术；茶树栽培与茶叶加工；中草药栽培技术；烟草栽培与加工；棉花加工与经营管理；农产品加工与质量检测；绿色食品生产与检验；农资营销与服务；农产品流通与管理；农业装备应用技术；农业经济管理；农村经营管理；食用菌生产与加工</p> <p>林业技术；园林技术；森林资源保护；经济林培育与利用；野生植物资源保护与利用；野生动物资源保护与利用；森林生态旅游；森林防火指挥与通讯；自然保护区建设与管理；木工设备应用技术；木材加工技术；林业调查与信息处理；林业信息技术与管理</p> <p>环境监测与控制技术；环境监测与治理技术；农村环境保护；室内环境检测与控制技术；环境工程技术；环境信息技术；核与辐射检测防护技术；环境规划与管理；环境评价与咨询服务；污染修复与生态工程技术；清洁生产与减排技术；资源综合利用与管理技术；水净化与安全技术</p> <p>食品生物技术；化工生物技术；药品生物技术；农业生物技术；生物产品检验检疫</p> <p>早期教育；学前教育；小学教育；语文教育；数学教育；英语教育；物理教育；化学教育；生物教育；历史教育；地理教育；音乐教育；美术教育；体育教育；思想政治教育；舞蹈教育；艺术教育；特殊教育；科学教育；现代教育技术；心理健康教育</p>
3	种子科学与工程	<p>作物生产技术；种子生产与经营；设施农业与装备；现代农业技术；休闲农业；生态农业技术；园艺技术；植物保护与检疫技术；茶树栽培与茶叶加工；中草药栽培技术；烟草栽培与加工；棉花加工与经营管理；农产品加工与质量检测；绿色食品生产与检验；农资营销与服务；农产品流通与管理；农业装备应用技术；农业经济管理；农村经营管理；食用菌生产与加工</p> <p>林业技术；园林技术；森林资源保护；经济林培育与利用；野生植物资源保护与利用；野生动物资源保护与利用；森林生态旅游；森林防火指挥与通讯；自然保护区建设与管理；木工设备应用技术；木材加工技术；林业调查与信息处理；林业信息技术与管理</p> <p>环境监测与控制技术；环境监测与治理技术；农村环境保护；室内环境检测与控制技术；环境工程技术；环境信息技术；核与辐射检测防护技术；环境规划与管理；环境评价与咨询服务；污染修复与生态工程技术；清洁生产与减排技术；资源综合利用与管理技术；水净化与安全技术</p> <p>食品生物技术；化工生物技术；药品生物技术；农业生物技术；生物产品检验检疫</p> <p>早期教育；学前教育；小学教育；语文教育；数学教育；英语教育；物理教育；化学教育；生物教育；历史教育；地理教育；音乐教育；美术教育；体育教育；思想政治教育；舞蹈教育；艺术教育；特殊教育；科学教育；现代教育技术；心理健康教育</p>

序号	专业名称	前置专业要求
4	植物保护	<p>作物生产技术；种子生产与经营；设施农业与装备；现代农业技术；休闲农业；生态农业技术；园艺技术；植物保护与检疫技术；茶树栽培与茶叶加工；中草药栽培技术；烟草栽培与加工；棉花加工与经营管理；农产品加工与质量检测；绿色食品生产与检验；农资营销与服务；农产品流通与管理；农业装备应用技术；农业经济管理；农村经营管理；食用菌生产与加工</p> <p>林业技术；园林技术；森林资源保护；经济林培育与利用；野生植物资源保护与利用；野生动物资源保护与利用；森林生态旅游；森林防火指挥与通讯；自然保护区建设与管理；木工设备应用技术；木材加工技术；林业调查与信息处理；林业信息技术与管理</p> <p>环境监测与控制技术；环境监测与治理技术；农村环境保护；室内环境检测与控制技术；环境工程技术；环境信息技术；核与辐射检测防护技术；环境规划与管理；环境评价与咨询服务；污染修复与生态工程技术；清洁生产与减排技术；资源综合利用与管理技术；水净化与安全技术</p> <p>食品生物技术；化工生物技术；药品生物技术；农业生物技术；生物产品检验检疫</p>
5	生物技术	<p>作物生产技术；种子生产与经营；设施农业与装备；现代农业技术；休闲农业；生态农业技术；园艺技术；植物保护与检疫技术；茶树栽培与茶叶加工；中草药栽培技术；烟草栽培与加工；棉花加工与经营管理；农产品加工与质量检测；绿色食品生产与检验；农资营销与服务；农产品流通与管理；农业装备应用技术；农业经济管理；农村经营管理；食用菌生产与加工</p> <p>林业技术；园林技术；森林资源保护；经济林培育与利用；野生植物资源保护与利用；野生动物资源保护与利用；森林生态旅游；森林防火指挥与通讯；自然保护区建设与管理；木工设备应用技术；木材加工技术；林业调查与信息处理；林业信息技术与管理</p> <p>环境监测与控制技术；环境监测与治理技术；农村环境保护；室内环境检测与控制技术；环境工程技术；环境信息技术；核与辐射检测防护技术；环境规划与管理；环境评价与咨询服务；污染修复与生态工程技术；清洁生产与减排技术；资源综合利用与管理技术；水净化与安全技术</p> <p>食品生物技术；化工生物技术；药品生物技术；农业生物技术；生物产品检验检疫</p> <p>中药生产与加工；药品生产技术；兽药制药技术；药品质量与安全；制药设备应用技术；化学制药技术；生物制药技术；中药制药技术；药物制剂技术</p>
6	生物科学	不限
7	机械设计制造及其自动化	<p>机械设计与制造；机械制造与自动化；数控技术；精密机械技术；特种加工技术；材料成型与控制技术；金属材料与热处理技术；铸造技术；锻压技术；焊接技术与自动化；机械产品检测检验技术；理化测试与质检技术；模具设计与制造；电机与电器技术；电线电缆制造技术；内燃机制造与维修；机械装备制造技术；工业设计；工业工程技术</p>

序号	专业名称	前置专业要求
8	机械 电子工程	机械设计与制造；机械制造与自动化；数控技术；精密机械技术；特种加工技术；材料成型与控制技术；金属材料与热处理技术；铸造技术；锻压技术；焊接技术与自动化；机械产品检测检验技术；理化测试与质检技术；模具设计与制造；电机与电器技术；电线电缆制造技术；内燃机制造与维修；机械装备制造技术；工业设计；工业工程技术 自动化生产设备应用；机电设备安装技术；机电设备维修与管理；数控设备应用与维护；制冷与空调技术；光电制造与应用技术；新能源装备技术 机电一体化技术；电气自动化技术；工业过程自动化技术；智能控制技术；工业网络技术；工业自动化仪表；液压与气动技术；电梯工程技术；工业机器人技术 铁道机车车辆制造与维护；铁道通信信号设备制造与维护；铁道施工和养路机械制造与维护 汽车制造与装配技术；汽车检测与维修技术；汽车电子技术；汽车造型技术；汽车试验技术；汽车改装技术；新能源汽车技术
9	农林 经济管理	不限
10	草业科学	作物生产技术；种子生产与经营；设施农业与装备；现代农业技术；休闲农业；生态农业技术；园艺技术；植物保护与检疫技术；茶树栽培与茶叶加工；中草药栽培技术；烟草栽培与加工；棉花加工与经营管理；农产品加工与质量检测；绿色食品生产与检验；农资营销与服务；农产品流通与管理；农业装备应用技术；农业经济管理；农村经营管理；食用菌生产与加工 林业技术；园林技术；森林资源保护；经济林培育与利用；野生植物资源保护与利用；野生动物资源保护与利用；森林生态旅游；森林防火指挥与通讯；自然保护区建设与管理；木工设备应用技术；木材加工技术；林业调查与信息处理；林业信息技术与管理 畜牧兽医；动物医学；动物药学；动物防疫与检疫；动物医学检验技术；宠物养护与驯导；实验动物技术；饲料与动物营养；特种动物养殖；畜牧工程技术；蚕桑技术；草业技术；养蜂与蜂产品加工；畜牧业经济管理；宠物临床诊疗技术 国土资源调查与管理；地质调查与矿产普查；矿产地质与勘查；岩矿分析与鉴定；宝玉石鉴定与加工；煤田地质与勘查技术；权籍信息化管理 工程测量技术；摄影测量与遥感技术；测绘工程技术；测绘地理信息技术；地籍测绘与土地管理；矿山测量；测绘与地质工程技术；导航与位置服务；地图制图与数字传播技术；地理国情监测技术；国土测绘与规划 环境监测与控制技术；环境监测与治理技术；农村环境保护；室内环境检测与控制技术；环境工程技术；环境信息技术；核与辐射检测防护技术；环境规划与管理；环境评价与咨询服务；污染修复与生态工程技术；清洁生产与减排技术；资源综合利用与管理技术；水净化与安全技术

序号	专业名称	前置专业要求
11	园艺	<p>作物生产技术；种子生产与经营；设施农业与装备；现代农业技术；休闲农业；生态农业技术；园艺技术；植物保护与检疫技术；茶树栽培与茶叶加工；中草药栽培技术；烟草栽培与加工；农产品加工与质量检测；绿色食品生产与检验；农业装备应用技术；食用菌生产与加工</p> <p>林业技术；园林技术；森林资源保护；经济林培育与利用；森林生态旅游；自然保护区建设与管理；林业调查与信息处理；林业信息技术与管理</p> <p>风景园林设计；园林工程技术</p>
12	食品科学与工程	<p>作物生产技术；种子生产与经营；设施农业与装备；现代农业技术；休闲农业；生态农业技术；园艺技术；植物保护与检疫技术；茶树栽培与茶叶加工；中草药栽培技术；烟草栽培与加工；棉花加工与经营管理；农产品加工与质量检测；绿色食品生产与检验；农资营销与服务；农产品流通与管理；农业装备应用技术；农业经济管理；农村经营管理；食用菌生产与加工</p> <p>林业技术；园林技术；森林资源保护；经济林培育与利用；野生植物资源保护与利用；野生动物资源保护与利用；森林生态旅游；森林防火指挥与通讯；自然保护区建设与管理；木工设备应用技术；木材加工技术；林业调查与信息处理；林业信息技术与管理</p> <p>畜牧兽医；动物医学；动物药学；动物防疫与检疫；动物医学检验技术；宠物养护与驯导；实验动物技术；饲料与动物营养；特种动物养殖；畜牧工程技术；蚕桑技术；草业技术；养蜂与蜂产品加工；畜牧业经济管理；宠物临床诊疗技术</p> <p>水产养殖技术；海洋渔业技术；水族科学与技术；水生动物医学；渔业经济管理</p> <p>食品生物技术；化工生物技术；药品生物技术；农业生物技术；生物产品检验检疫</p> <p>应用化工技术；石油炼制技术；石油化工技术；高分子合成技术；精细化工技术；海洋化工技术；工业分析技术；化工装备技术；化工自动化技术；涂装防护技术；烟花爆竹技术与管理；煤化工技术</p> <p>高分子材料加工技术；制浆造纸技术；香料香精工艺；表面精饰工艺；家具设计与制造；化妆品技术；皮革加工技术；皮具制作与工艺；鞋类设计与工艺；乐器制造与维护；陶瓷制造工艺；珠宝首饰技术与管理</p> <p>食品加工技术；酿酒技术；食品质量与安全；食品贮运与营销；食品检测技术；食品营养与卫生；食品营养与检测</p> <p>中药生产与加工；药品生产技术；兽药制药技术；药品质量与安全；制药设备应用技术；化学制药技术；生物制药技术；中药制药技术；药物制剂技术</p> <p>药品经营与管理；药品服务与管理；保健品开发与管理；化妆品经营与管理；食品药品监督管理</p> <p>粮食工程技术；粮油储藏与检测技术；食品包装技术</p> <p>餐饮管理；烹调工艺与营养；营养配餐；中西面点工艺；西餐工艺</p>
13	食品质量与安全	食品质量与安全

序号	专业名称	前置专业要求
14	生物工程	食品生物技术；化工生物技术；药品生物技术；农业生物技术；生物产品检验检疫 应用化工技术；石油炼制技术；石油化工技术；高分子合成技术；精细化工技术；海洋化工技术；工业分析技术；化工装备技术；化工自动化技术；涂装防护技术；烟花爆竹技术与管理；煤化工技术 食品加工技术；酿酒技术；食品质量与安全；食品贮运与营销；食品检测技术；食品营养与卫生；食品营养与检测 中药生产与加工；药品生产技术；兽药制药技术；药品质量与安全；制药设备应用技术；化学制药技术；生物制药技术； 中药制药技术；药物制剂技术
15	包装工程	包装工程技术；包装策划与设计；包装设备应用技术；食品包装技术 数字图文信息技术；印刷设备应用技术；印刷媒体设计与制作；印刷媒体技术；数字印刷技术 材料工程技术；高分子材料工程技术；复合材料工程技术；非金属矿物材料技术；光伏材料制备技术；炭素加工技术；硅材料制备技术；橡胶工程技术 食品生物技术；化工生物技术；药品生物技术；农业生物技术；生物产品检验检疫 应用化工技术；石油炼制技术；石油化工技术；高分子合成技术；精细化工技术；海洋化工技术；工业分析技术；化工装备技术；化工自动化技术；涂装防护技术；烟花爆竹技术与管理；煤化工技术 食品加工技术；酿酒技术；食品质量与安全；食品贮运与营销；食品检测技术；食品营养与卫生；食品营养与检测
16	水产养殖学	作物生产技术；种子生产与经营；设施农业与装备；现代农业技术；休闲农业；生态农业技术；园艺技术；植物保护与检疫技术；茶树栽培与茶叶加工；中草药栽培技术；烟草栽培与加工；棉花加工与经营管理；农产品加工与质量检测；绿色食品生产与检验；农资营销与服务；农产品流通与管理；农业装备应用技术；农业经济管理；农村经营管理；食用菌生产与加工 畜牧兽医；动物医学；动物药学；动物防疫与检疫；动物医学检验技术；宠物养护与驯导；实验动物技术；饲料与动物营养；特种动物养殖；畜牧工程技术；蚕桑技术；草业技术；养蜂与蜂产品加工；畜牧业经济管理；宠物临床诊疗技术 水产养殖技术；海洋渔业技术；水族科学与技术；水生动物医学；渔业经济管理 临床医学；口腔医学；中医学；中医骨伤；针灸推拿；蒙医学；藏医学；维医学；傣医学；哈医学；朝医学 护理；助产 药学；中药学；蒙药学；维药学；藏药学 医学检验技术；医学生物技术；医学影像技术；医学美容技术；口腔医学技术；卫生检验与检疫技术；眼视光技术；放射治疗技术；呼吸治疗技术 康复治疗技术；言语听觉康复技术；中医康复技术 预防医学；公共卫生管理；卫生监督；卫生信息管理 人口与家庭发展服务；生殖健康服务与管理 健康管理；医学营养；中医养生保健；心理咨询；医疗设备应用技术；精密医疗器械技术；医疗器械维护与管理；康复工程技术；康复辅助器具技术；假肢与矫形器技术；老年保健与管理；医疗器械经营与管理

序号	专业名称	前置专业要求
17	能源与动力工程	<p>电厂热能动力装置；城市热能应用技术；核电站动力设备运行与维护；火电厂集控运行；电厂化学与环保技术；电厂热工自动化技术</p> <p>风力发电工程技术；风电系统运行与维护；生物质能应用技术；光伏发电技术与应用；工业节能技术；节电技术与管理；太阳能光热技术与应用；农村能源与环境技术；氢能技术应用</p> <p>有色冶金技术；有色冶金设备应用技术；金属压力加工；金属精密成型技术；储能材料技术</p> <p>建筑设备工程技术；供热通风与空调工程技术；建筑电气工程技术；建筑智能化工程技术；工业设备安装工程技术；消防工程技术</p> <p>市政工程技术；城市燃气工程技术；给排水工程技术；环境卫生工程技术</p> <p>水电站动力设备；水电站电气设备；水电站运行与管理；水利机电设备运行与管理</p> <p>自动化生产设备应用；机电设备安装技术；机电设备维修与管理；数控设备应用与维护；制冷与空调技术；光电制造与应用技术；新能源装备技术</p> <p>汽车制造与装配技术；汽车检测与维修技术；汽车电子技术；汽车造型技术；汽车试验技术；汽车改装技术；新能源汽车技术</p> <p>铁道机车；铁道车辆；铁道供电技术；铁道工程技术；铁道机械化维修技术；铁道信号自动控制；铁道通信与信息化技术；铁道交通运营管理；铁路物流管理；铁路桥梁与隧道工程技术；高速铁路工程技术；高速铁路客运乘务；动车组检修技术；高铁综合维修技术</p> <p>管道工程技术；管道运输管理</p>
18	材料化学	<p>材料工程技术；高分子材料工程技术；复合材料工程技术；非金属矿物材料技术；光伏材料制备技术；炭素加工技术；硅材料制备技术；橡胶工程技术</p> <p>应用化工技术；石油炼制技术；石油化工技术；高分子合成技术；精细化工技术；海洋化工技术；工业分析技术；化工装备技术；化工自动化技术；涂装防护技术；烟花爆竹技术与管理；煤化工技术</p>
19	环境工程	<p>环境监测与控制技术；环境监测与治理技术；农村环境保护；室内环境检测与控制技术；环境工程技术；环境信息技术；核与辐射检测防护技术；环境规划与管理；环境评价与咨询服务；污染修复与生态工程技术；清洁生产与减排技术；资源综合利用与管理技术；水净化与安全技术</p> <p>市政工程技术；城市燃气工程技术；给排水工程技术；环境卫生工程技术</p>
20	环境科学	<p>环境监测与控制技术；环境监测与治理技术；农村环境保护；室内环境检测与控制技术；环境工程技术；环境信息技术；核与辐射检测防护技术；环境规划与管理；环境评价与咨询服务；污染修复与生态工程技术；清洁生产与减排技术；资源综合利用与管理技术；水净化与安全技术</p> <p>水土保持技术；水环境监测与治理</p>

序号	专业名称	前置专业要求
21	资源环境科学	环境监测与控制技术；环境监测与治理技术；农村环境保护；室内环境检测与控制技术；环境工程技术；环境信息技术；核与辐射检测防护技术；环境规划与管理；环境评价与咨询服务；污染修复与生态工程技术；清洁生产与减排技术；资源综合利用与管理技术；水净化与安全技术 水土保持技术；水环境监测与治理 食品生物技术；化工生物技术；药品生物技术；农业生物技术；生物产品检验检疫 作物生产技术；种子生产与经营；设施农业与装备；现代农业技术；休闲农业；生态农业技术；园艺技术；植物保护与检疫技术；茶树栽培与茶叶加工；中草药栽培技术；烟草栽培与加工；棉花加工与经营管理；农产品加工与质量检测；绿色食品生产与检验；农资营销与服务；农产品流通与管理；农业装备应用技术；农业经济管理；农村经营管理；食用菌生产与加工
22	给排水科学与工程	建筑设备工程技术；供热通风与空调工程技术；建筑电气工程技术；建筑智能化工程技术；工业设备安装工程技术；消防工程技术 市政工程技术；城市燃气工程技术；给排水工程技术；环境卫生工程技术 水净化与安全技术

备注：如专科专业名称有更改或其他情况的，请提交相关证明材料或致电本科招生办电话（020-89003030）咨询。