

채용분야별 직무기술서

〈신입-01〉 전파방송 해외협력

구 분	내 용
직무개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전파관리 분야 국제협력을 위한 정부사업 업무 ○ 개도국 방송환경 개선 지원을 위한 무상원조사업(ODA) 관련 업무
직무내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업수행(60%) : 과기정통부, 중앙전파관리소 및 협회 전파방송산업전략 본부의 전파, 방송분야 사업 수행 및 관리 등의 직무 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 전파관리·방송분야 개도국·국제기구 협력 업무 - 전파관리분야 국제회의 국내 개최를 위한 제반 업무 - 전파방송분야 해외국 협력 국내 초청교육 기획 및 추진 - 개도국 방송환경개선지원 무상원조사업(ODA) 지원업무 등 ○ 사업행정(30%) : 수행사업 예산관련 전산시스템 이용 및 관리, 정부·국회 등 요구사항 지원 업무 등 ○ 기타업무(10%) : 수행 사업 관련 국내외 전시회·컨퍼런스 참가 지원 등
요구지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전파통신, 전파관리, 방송기술, 산업통계, ODA 사업 이해 ○ 글로벌 역량(언어, 문화, 비즈니스 환경 등) ○ 정부 지원사업 기획
필요 직무교육	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전파/방송/통신 기술, 산업통계 분석 ○ 논리적 기획전략 수립 ○ 어학교육

〈신입-02〉 메타버스 정책·기술 지원

구분	내용
직무개요	<ul style="list-style-type: none"> □ 메타버스 플랫폼 및 서비스 개발 행정지원 <ul style="list-style-type: none"> ○ VR·AR, 4D, 홀로그램 등 국내 메타버스 콘텐츠·서비스 개발사 대상 고품질 콘텐츠 제작을 지원하기 위한 지원 프로그램 개발 및 운영 계획 수립 ○ 신시장 및 플랫폼 선점을 위한 메타버스 콘텐츠·서비스 개발 및 상용화 지원 ○ 과제기획위원회 운영을 통한 신규과제 발굴 지원 업무 ○ 사업평가 계획 수립, 심의위원회 운영 등 제반 관리업무 수행 등 □ XR 기반 메타버스 전문인력 양성 행정지원 <ul style="list-style-type: none"> ○ 석·박사로 구성된 '메타버스 랩' 구축·운영 및 역량강화 지원 ○ 메타버스 특화 기술 및 솔루션 개발을 통한 석·박사 창업·사업화 지원 ○ 메타버스 전문가 성장지원을 위한 멘토링 프로그램 운영 지원 ○ 사업평가 계획 수립, 심의위원회 운영 등 제반 관리업무 수행 등 □ 스마트 융복합 멀티플렉스 조성 행정지원 <ul style="list-style-type: none"> ○ '23년 세계잼버리 대회 개최와 연계하여 XR 기술을 활용한 디지털 전시체험관 '스마트 융복합 멀티플렉스' 조성 지원 ○ 전시체험관 조성을 위한 메타버스 콘텐츠 개발·구축 지원 ○ 사업평가 계획 수립, 심의위원회 운영 등 제반 관리업무 수행 등
직무내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 메타버스 플랫폼 및 서비스 개발 행정지원 <ul style="list-style-type: none"> ○ 사업분석(15%) : 국내외 산업 현황 조사, 정책 조사 등 ○ 사업관리(50%) : 사업목표 및 전략 수립, 과제기획위원회 운영, 수행 및 사업 계획서 작성, 신규사업 발굴, 중간·결과평가 등 ○ 예산관리(20%) : 예산계획 수립, 집행 현황 관리, 예산계획 변경 등 ○ 대외협력(15%) : 대외 요구자료 대응(정부부처, 전담기관, 국회 등), 산학연 협력 관계 구축, 보도자료 작성 등 □ XR 기반 메타버스 전문인력 양성 행정지원 <ul style="list-style-type: none"> ○ 사업홍보(20%) : '메타버스 랩' 지원 사업 홍보 및 성과 확산 지원 ○ 사업관리(40%) : '메타버스 랩' 프로젝트 수행계획 및 성과관리, 평

	<p>가 및 심의위원회 운영, 관련 회의체 운영 등</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 예산관리(10%) : 예산계획 수립, 집행 현황 관리, 예산계획 변경 등 ○ 대외협력(30%) : 대외 요구자료 대응(정부부처, 전담기관, 국회 등), 산학연 협력 관계 구축, 보도자료 작성 등 <p>□ 스마트 융복합 멀티플렉스 조성 행정지원</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 사업홍보(20%) : 스마트 융복합 멀티플렉스 홍보 및 성과 확산 지원 ○ 사업관리(40%) : 사업 수행계획 및 성과관리, 콘텐츠 체험장비 및 개발 기업 관리, 관련 회의체 운영 등 ○ 예산관리(10%) : 예산계획 수립, 집행 현황 관리, 예산계획 변경 등 ○ 대외협력(30%) : 대외 요구자료 대응(정부부처, 전담기관, 국회 등), 산학연 협력 관계 구축, 보도자료 작성 등
<p>요구지식</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ VR·AR, 4D, 홀로그램 등 메타버스 콘텐츠 기획·제작·송출·구현 관련 지식 ○ 5G, MEC, 클라우드, AI, 블록체인, NFT 등 서비스 기반기술 관련 지식 ○ 문서 작성, 편집 및 데이터 관리 ○ 적극적인 업무태도 및 분석적·비판적 사고
<p>필요 직무교육</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ VR·AR, 4D, 홀로그램 등 메타버스 콘텐츠의 구현 원리 ○ 4G와 비교하여 달라지는 5G 전용서비스의 기술적 특징 ○ 클라우드, AI 등 기반기술의 원리 및 글로벌 트렌드 ○ 보고서 작성 방법

〈신입-03〉 전파방송교육

구분	내용
직무개요	<p>□ 사업 및 교육 기획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 전파방송통신 및 메타버스, 디지털콘텐츠 등 제4차 산업혁명 관련 분야 인력양성 및 사업기획 업무 수행 ○ ICT 산업 환경분석을 분석하고 신규 정부사업 발굴, 교육과정 개발 등 사업기획과 예산 수립 및 관리 등 ○ 청년·구직자 등을 위한 취업처 발굴 및 취·창업 지원, 교육생 사후 관리 계획 ○ 대외협력 및 사업평가 계획 등 제반 업무 수행 등 <p>□ 사업 및 교육 운영</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 전파방송통신 및 제4차 산업혁명 관련 분야 교육과정 관리, 교보재 관리, 교육생 관리, 교강사 관리, 교육 결과 관리 등 ○ 정부 지원 교육사업, 민간 매칭사업 및 유관 행사 운영
직무내용	<p>□ 사업 및 교육 기획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 현황분석(20%) <ul style="list-style-type: none"> - 국내외 시장조사, 인력현황 조사, 교육수요조사 등 ○ 사업계획(20%) <ul style="list-style-type: none"> - 사업 목표 및 전략 수립, 커리큘럼 개발, 강사 및 산업체 D/B 확보, 전문위원회(연구반) 운영, 수행 및 운영 계획서 작성, 신규사업 발굴 등 ○ 예산관리(20%) <ul style="list-style-type: none"> - 예산계획 수립, 집행 현황 관리, 예산계획 변경 등 ○ 대외협력(20%) <ul style="list-style-type: none"> - 대외 요구자료 대응(정부부처, 전담기관, 국회 등), 취업처 발굴, 산학연 협력 관계 구축, 보도자료 작성 등 ○ 사업평가(20%) <ul style="list-style-type: none"> - 중간 및 결과보고, 정산보고, 성과평가 보고, 그 외 각종 보고 등 <p>□ 사업운영</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 사업 홍보(20%) <ul style="list-style-type: none"> - 지원사업 및 교육 홍보(온라인/오프라인), 관련 보도기사 작성 등 ○ 사업 관리(40%) <ul style="list-style-type: none"> - 교육 운영 등록신청, 교육장·교보재 관리, 교강사 관리, 수료 보고 및 만족도 조사 실시, 취업관리 등 - 공모전, 교육 프로그램 등 주요 행사 기획 및 운영

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 예산 집행(30%) <ul style="list-style-type: none"> - 사업 및 교육 운영 예산 집행, 검수확인, 거래처별 사업자등록증/계좌/견적서 관리 등 ○ 대외 협업(10%) <ul style="list-style-type: none"> - 관련 산업 전문가 및 강사 D/B 관리, 외부 기관 대응(정부부처, 국회, 언론사 등)
요구지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전파·방송·통신, 메타버스, 디지털콘텐츠, 클라우드 등 ICT 분야 관련 지식 ○ 교육·사업기획 계획 수립 ○ 커뮤니케이션 스킬 지식 ○ 문서 편집 및 데이터 관리
필요 직무교육	<ul style="list-style-type: none"> ○ 직무분석 실무 ○ HRD(인적자원개발, Human Resources Development) 실무 종합(교육기획, 직무분석 등) ○ HRD-Net 시스템 사용법 ○ ICT 분야 트렌드 이해, 교육운영 실무 ○ 교육 프로그램 개발 및 실무

〈신입-04〉 1인미디어산업지원

구 분	내 용
직무개요	<ul style="list-style-type: none"> □ 1인 미디어 산업 지원사업 운영 <ul style="list-style-type: none"> ○ 국내외 1인 미디어 시장 현황과 트렌드 분석을 통해 국내 산업 지원사업 개발 및 정책 수립 ○ 신인 크리에이터 발굴, 해외 진출, 관련행사 등 운영 □ 1인 미디어 콤플렉스 시설 운영 <ul style="list-style-type: none"> ○ 1인 미디어 콘텐츠 제작 스튜디오 운영 관리 및 온오프라인 홍보 □ 디지털 미디어 융합 신사업 개발 및 운영 <ul style="list-style-type: none"> ○ 1인 미디어 기반 커머스, 교육, 기술 등 신규사업 개발 및 운영지원
직무내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 1인 미디어 산업 지원사업 운영 <ul style="list-style-type: none"> ○ 현황분석(20%) : 국내외 산업현황 조사, 정책 조사, 만족도 조사 등 ○ 사업운영(50%) : 1인 미디어 관련 지원사업 프로젝트 운영, 산업체 D/B 확보, 전문위원회(연구반) 운영, 신규사업 발굴 등 ○ 예산관리(20%) : 예산 집행 및 현황 관리 ○ 대외협력(10%) : 대외 요구자료 대응(정부부처, 전담기관, 국회 등), 산학연 협력 구축, 보도자료 작성 등 □ 1인 미디어 콤플렉스 시설 운영 <ul style="list-style-type: none"> ○ 시설홍보(40%) : 1인 미디어 콤플렉스 시설 이용 확대를 위한 온오프라인 홍보 ○ 시설관리(60%) : 스타트업 입주사 및 제작 스튜디오 운영관리 □ 디지털 미디어 융합 신사업 개발 및 운영 <ul style="list-style-type: none"> ○ 현황분석(50%) : 국내외 산업 동향, 미디어 융합 신사업 아이템 발굴 ○ 대외협력(20%) : 신사업 협력사 네트워크 구축, 관련 자료 작성 ○ 사업운영(30%) : 신규사업 운영 지원
요구지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 디지털콘텐츠·방송·뉴미디어 관련 지식 ○ 온라인 동영상 플랫폼 채널 운영 및 산업관련 지식 ○ 커뮤니케이션 스킬 지식 ○ 문서 편집 및 데이터 관리
필요 직무교육	<ul style="list-style-type: none"> ○ 직무분석실무 ○ 미디어 산업 트렌드

〈신입-05〉 시험인증

구 분	내 용
직무개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전자파적합성 시험 및 인증 수행 ○ 시험 및 인증에 관련 내용 및 규격 숙지 ○ 시험장비 관리 및 사용 ○ 국내외 시험실 환경필수조건 시행 및 관리 ○ 시험 범위 확대 계획 수립 및 시행 처리
직무내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시험 업무 진행(60%) ○ 시험장비 관리 및 사용(20%) ○ 시험 및 인증에 관한 내용 및 규격 검토(10%) ○ 시험관련 교육훈련 및 시험범위 확대 계획 수립 및 시행(5%) ○ 국내외 시험실 환경필수조건 시행 및 관리(5%)
요구지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전자파적합성 시험인증 관련 법령/규칙/고시 ○ KS Q ISO/IEC 17025 ○ 전자/정보/통신기기
필요 직무교육	<ul style="list-style-type: none"> ○ KS Q ISO/IEC 17025 ○ 측정불확도 ○ 전기안전/전자파/무선 시험 규격서 ○ 전기안전/전자파/무선 시험 관련 및 참고 문헌 ○ KOLAS 평가사

〈경력-01〉 전파방송 기술실증

구분	내용
직무개요	<p>□ 주파수 관련 신기술 실증 관련 사업 수행 및 운영</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 국가의 고유하고 한정된 주파수 자원을 효율적으로 이용하면서 관련 산업이 활성화될 수 있도록 비면허 주파수 분야 정책 지원 ○ 주파수/기술 최신 동향을 조사/분석하여, 국내 실정에 맞는 실증까지의 업무 수행
직무내용	<p>□ 비면허 주파수 대역 관련 기술 동향 조사(30%)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 국내외 주파수/기술 동향 및 수요 조사(정부, 산업계, 이용자 등) ○ 비면허 주파수 관련 신기술 실증을 위한 신규 아이템 발굴 ○ 관련 분야 이해관계자(정부, 산업계 등) 요구자료 작성 <p>□ 전파 산업 진흥을 위한 신규 사업 기획(30%)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 공공재인 전파를 효율적으로 사용하기 위한 사업 기획 ○ 협회 회원사 공동의 이익을 실현하기 위한 각종 사업 기획 <p>□ 사업 운영(40%)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 비면허 주파수를 활용하는 신기술 실증 공모 및 공모사업자 관리 ○ 사업 운영 관련자료 관리 및 사업 결과 보고서 작성 ○ 사업비 정산 및 사업 전담기관 대응 ○ 이해관계자 실무 협의, 이해관계자(정부, 산업계) 대응 등 대외협업
요구지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전파방송분야 국내외 연구동향 관련 지식 ○ 연구에 필요한 자료를 개발하기 위한 조사기획 관련 지식 ○ 커뮤니케이션 스킬
필요 직무교육	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통 및 문제해결 ○ 자원관리 및 조직 이해 ○ 문서 편집 및 데이터 관리

〈경력-02〉 방송정책 지원

구분	내용
직무개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 중소기업 위주인 국내 방송장비 기업의 경쟁력 강화 지원업무 ○ 방송장비산업 활성화를 위한 방송장비기업 맞춤형 지원체계 운영 및 정부 정책 수행·수립에 관련 제반 업무
직무내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업수행(60%) : 과기정통부 및 협회 전파방송산업전략본부의 전파방송관련 사업에 대한 기획, 수행 및 사업관리 등의 직무 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 방송장비산업 통계·분석 업무 및 방송장비산업 활성화를 위한 바우처 지원사업(수요기업 발굴, 수요처 발굴) 업무 수행 - 방송장비산업 관련 기관 및 산업체 협력 업무 지원 - 방송장비산업 국내·외 동향조사 업무 지원 등 ○ 사업행정(30%) : 방송장비산업 활성화 관련 사업 등에 대한 협회·유관기관·정부 등의 예산관련 전산시스템 이용 및 관리, 정부·국회 등 요구사항 지원 업무 등 ○ 기타업무(10%) : 방송장비산업 활성화 관련 사업의 국내외 행사 및 전시회, 컨퍼런스 개최 참가 지원 등
요구지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전파통신, 전파관리, 방송기술, 산업통계, ODA 사업 이해 ○ 글로벌 역량(언어, 문화, 비즈니스 환경 등) ○ 정부 지원사업 기획
필요 직무교육	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전파/방송/통신 기술, 산업통계 분석 ○ 논리적 기획전략 수립 ○ 어학교육

〈경력-03〉 전파환경융합사업

구분	내용
직무개요	<ul style="list-style-type: none"> □ 이동통신분야 신규사업 기획 및 개발 <ul style="list-style-type: none"> ○ 5G 특화망 및 인프라 구축 등 이동통신 관련 신규 사업 기획 및 개발 ○ 국내/외 동향 및 산업계 의견 등을 조사하고 사업성 분석 등을 통해 관계 기관과의 업무협의 진행 □ 이동통신 무선국 전자파강도 측정 관련 제도 개선 <ul style="list-style-type: none"> ○ 이동통신 무선국 전자파강도 측정 관련 전파법, 동법 시행령 및 고시 개정 및 전자파강도 측정 지침, 가이드라인 등 제·개정 대응 □ 원격검침 시설 통합 관련 사업 기획 <ul style="list-style-type: none"> ○ 이동통신사 무선국 전원관리 사업 경험을 바탕으로 지자체, 공공기관, 유선방송통신사 등 각 기관별 시설을 통합·운영 활용할 수 있도록 사업을 기획하고 이에 관련된 업무를 수행
직무내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 이동통신분야 신규사업 기획 및 개발 <ul style="list-style-type: none"> ○ 사업기획(40%) : 정부 및 이통사 등 관계기관과의 협의를 통해 5G 특화망 등 4차 산업 트렌드를 반영한 이동통신 관련 신규사업 발굴 및 기획 ○ 사업계획 수립(30%) : 신규사업의 수익성 및 지속성을 위한 사업전력 마련, 수익 및 시장 유동성 분석 등 ○ 자료조사(20%) : 정부 및 국내/외 산업계 동향 및 의견 등 조사 ○ 업무지원(10%) : 신사업 발굴시 관계기관 대응 및 지원(자료, 자문 등) □ 이동통신 무선국 전자파강도 측정 관련 제도 개선 <ul style="list-style-type: none"> ○ 제도 개선(70%) : 무선국 전자파강도 측정방법 개정 대응 및 생활환경 측정 관련 국가표준 제정 대응 ○ 대외 협력(30%) : 과기부 전파기반과, 중앙전파관리소 및 국립전파연구원 제도 개선 연구반 참여 □ 원격검침 전원 관리 사업 기획 및 운영 <ul style="list-style-type: none"> ○ 대외협력(60%) : 무선국 전원 통합관리 기술을 활용하여 사업확대가 가능한 시설 및 장비 관련 이해관계자 대상 협의 진행 ○ 사업기획(40%) : 사업성 분석, 추진 및 운영방안 마련 등
요구지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업 기획 및 자료분석 ○ 4차 산업혁명 관련 지식 ○ 전자파 관련 동향 및 기술
필요 직무교육	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신사업 발굴 및 추진전략 ○ ICT 산업트렌드 ○ 마케팅 영업 등 ○ 이통사 대응 협력사업을 위한 마케팅 교육 ○ 전파공학 전반에 대한 이해 ○ 이동통신 기술 발전에 대한 이해

<경력-04> 1인미디어산업지원

구 분	내 용
직무개요	<ul style="list-style-type: none"> □ 1인 미디어 콤플렉스 사업기획 및 운영관리 <ul style="list-style-type: none"> ○ 1인 미디어 콤플렉스 중장기 운영 계획 수립, 입주기업 유치, 스튜디오 운영 관리 □ 디지털 미디어 융합 신사업 개발 및 운영 <ul style="list-style-type: none"> ○ 1인 미디어 기반 커머스, 교육, 기술 등 신규사업 개발 및 협력사 발굴
직무내용	<ul style="list-style-type: none"> □ 1인 미디어 콤플렉스 사업기획 및 운영관리 <ul style="list-style-type: none"> ○ 현황분석(10%) : 국내외 산업현황 조사, 정책 조사, 만족도 조사 등 ○ 시설홍보(10%) : 시설 이용 확대를 위한 온오프라인 홍보 ○ 사업운영(50%) : 제작 인프라 시설 관리 및 신규 시스템 구축, 1인 미디어 융합 플래그십 프로젝트 운영 ○ 예산관리(20%) : 예산 집행 및 현황 관리 ○ 대외협력(10%) : 대외 요구자료 대응(정부부처, 전담기관, 국회 등), 타기관 유관 인프라 시설 협력 □ 디지털 미디어 융합 신사업 개발 및 운영 <ul style="list-style-type: none"> ○ 사업기획(60%) : 디지털 미디어 관련 신규사업 기획 ○ 대외협력(40%) : 미디어 인프라 유관시설 협력체계 구축 및 연계 활용 방안 마련
요구지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 방송 시스템, IT 관련 지식 ○ 콘텐츠 제작 시설 및 공유오피스 등 인프라 지원사업 운영 지식 ○ 디지털콘텐츠·방송·뉴미디어 관련 지식 ○ 커뮤니케이션 스킬 지식 ○ 문서 편집 및 데이터 관리
필요 직무교육	<ul style="list-style-type: none"> ○ 직무분석실무 ○ 미디어 산업 트렌드 ○ 교육프로그램 개발 전략

〈경력-05〉 시험인증

구 분	내 용
직무개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 무선 시험 및 인증 수행, 시험 일정 관리 ○ 시험 및 인증에 관련 내용 및 규격 숙지 ○ 시험장비 관리 및 사용 ○ 국내외 시험실 환경필수조건 시행 및 관리 ○ 시험 범위 확대 계획 수립 및 시행 처리
직무내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시험 업무 진행(20%) ○ 시험장비 관리 및 사용(20%) ○ 시험 및 인증에 관한 내용 및 규격 검토(50%) ○ 시험관련 교육훈련 및 시험범위 확대 계획 수립 및 시행(5%) ○ 국내외 시험실 환경필수조건 시행 및 관리(5%)
요구지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전자파적합성 시험인증 관련 법령/규칙/고시 ○ KS Q ISO/IEC 17025 ○ 전자/정보/통신기기
필요 직무교육	<ul style="list-style-type: none"> ○ KS Q ISO/IEC 17025 ○ 측정불확도 ○ 전기안전/전자파/무선 시험 규격서 ○ 전기안전/전자파/무선 시험 관련 및 참고 문헌 ○ KOLAS 평가사