

**[첨부1] 이공계 석/박사 세부 모집 분야**

기술 분야		상세 분야		
전달망기술	IP망기술	IPv6기술	- IPv6 NAT64, IPv6 DNS, IPv6 라우팅, Dualstack, Tunneling	
Access기술	모바일무선접속기술	LTE/LTE-A	- CoMP(DL CoMP), HetNet 기술, MIMO(Massive MIMO 기술), Dual connectivity, SON(Self Organization Network, MDT), 5G 기술(초광대역 전송 기술)	
Core망기술	NW가상화기술	VNF기술	- VNF 기술, MANO 기술	
단말기술	단말품질기술	Radio Conformance Test	- LTE release 8/9/10(광대역CA)/12(3-band CA), WCDMA, GSM	
	방송/미디어단말기술	미디어처리기술	- 실시간 방송 신호 처리 및 Decoding 기술(HEVC)	
보안기술	서비스인프라보안기술	인증 및 접속제어기술	- IoT 디바이스 인증/프로비저닝 기술 : 3rd Party IoT 디바이스 인증 기술(MAC, Serial, Fairing 정보 등) : OMA-DM(Open Mobile Alliance)-Device Management : Active Digital Identities	
서비스플랫폼기술	IT인프라기술	DB기술	- DBMS최적화 : OS 파라미터 검증/변경 - Application최적화 : SQL 분석 및 튜닝 - 오브젝트최적화 : 대용량테이블 구조변경 (파티션 전환) - 오브젝트최적화 : 인덱스 생성/변경	
	M2M플랫폼기술	M2M플랫폼서비스 Mashup기술	- 다양한 자사 및 타사의 M2M 플랫폼 연동 및 타서비스 플랫폼 연동을 통해 다양한 융합 서비스 개발	
	기업통신기술	WebRTC응용기술	- WebRTC 기반 유관 서비스 개발 제공 기술	
	뉴미디어광고기술	광고타겟팅기술	- 지역 타겟팅 기술, 인구 통계학적 타겟팅 기술, 관심사 기반의 타겟팅	
	방송플랫폼기술	미디어제어기술	미디어제어기술	- 사물 객체 인식
		방송플랫폼기술	방송신호처리기술	- 4K VOD 보안 관리 시스템 구축, HEVC(H.265) SW 실시간 인코더 구축 (Codec, Encoding 기술), 영상 압축 신호 품질 분석, 영상 코덱 기술(H.264/H.265), 방송 장비간 연동 기술
			실시간방송신호처리기술	- 큐레이션, HEVC(H.265) SW 실시간 인코더
	비즈니스추천기술	Text To Video 처리기술	- Text 분석 및 해당 의미 추출, 사진/동영상/TTS 동영상 제공 기술	
	빅데이터기술	데이터분석/모니터링	- 빅데이터 모니터링 방식 : 실시간 이슈 모니터링, 위험관리 모니터링 - 빅데이터 분석 기술 : 자연어 처리 기술, 주제와 연관된 데이터 검색 기술, 기계 학습 기술, 텍스트 마이닝 기술, 시맨틱 기술, 통계 기술 - 빅데이터 분석 방식 : 연관 키워드 분석, 트렌드 분석, 평판 분석, 분류/군집 분석, 지역 정보 기반 분석, 네트워크/영향력 분석, 특정 분야별/미디어별/키워드별/경쟁사별 비교 분석 - 분석 Report : 다양한 시각화 기술, 담당자 의견 추가한 전략 보고	
	위치정보응용기술	단말기반위치정보응용기술 (실내측위)	- WPS(Wi-Fi Positioning System), GNSS(global navigation satellite system) 기술, Bluetooth LE 측위	
커머스기술	E-Commerce결제기술	- E-Commerce 지급 결제 요소 기술 : 전자 지급 결제, 전자 화폐, 폰빌, Escrow 운영 및 I/F 기술 등		
클라우드인프라기술	클라우드인프라자원관리기술 네트워크가상화기술 데스크탑가상화기술 서버가상화기술 스토리지가상화기술	- Capacity Planning, Self-Healing, Self-Optimizing, 서비스 브로커, 서비스 카탈로그, 오케스트레이션, 자동 백업/복구, 클러스터 관리도구, L4 Virtual Switch Over SDN (10Gb), GPU/VGA 가상화, Hybrid Virtual Desktop, Shared Virtual Desktop, Many-Core Cloud Server, Fault-tolerant Cloud Server, High-Performance Cloud Server, Automatic Disaster Recovery Storage, Auto Tiering Storage, VDI Cloud Storage - U-CFS, Cloud Storage		