

# LG CNS 국내 석박사 상세 모집 분야

## AI

| 상세 내용   | 우대전공   |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 수행업무                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 시각지능, 언어지능, 신호지능 분야 글로벌 수준의 AI, Deep Learning 알고리즘 개발</li> <li>- B2B향 AI 솔루션/서비스 개발(챗봇/음성봇, 비전검사, 영상분석, 이미지 인식 등)</li> <li>- Enterprise AI 기술 기반 사업 발굴, 이행, 기술컨설팅</li> </ul> </li> <li>□ 자격요건                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Machine Learning/Deep Learning, Computer Vision, NLP, 신호처리 관련 석/박사 학위 보유</li> <li>- AI, Deep Learning/Machine Learning R&amp;D 및 개발 경험 보유</li> <li>- 딥러닝 라이브러리(TensorFlow, PyTorch, Torch, Caffe, Chainer, MXNet, Theano 등) 사용 경험 보유</li> </ul> </li> <li>□ 우대사항                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- NeurIPS, ICML, CVPR, ICLR, AAAI 등 글로벌 학회 논문 게재 실적 보유</li> <li>- ILSVRC, Kaggle, SQuAD 등 글로벌 챌린지에서 상위 수준 성과 보유</li> <li>- AI, Deep Learning/Machine Learning 관련 실제 서비스 구축 경험 보유</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 컴퓨터공학/과학</li> <li>• 전기/전자 공학</li> <li>• 산업공학</li> <li>• 기타 AI관련 전공</li> </ul> |

## Big Data

| 상세 내용  | 우대전공   |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 수행업무                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 제조/통신/서비스/물류/금융 등 다양한 산업 분야의 빅데이터 분석 서비스 제공</li> <li>- 통계분석, 데이터마이닝, Machine/ Deep Learning 기반 프로젝트 수행<br/>(ex. 제품품질분석, 개인화 추천, 실시간 마케팅/CRM, VoC 분석, 고장예측분석, 수요예측)</li> </ul> </li> <li>□ 자격요건                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 데이터 고급분석 경험 보유</li> <li>- 분석 지원 언어/패키지(SQL, SAS, R, Python, Spark) 사용 가능 또는 관련 자격증 보유</li> </ul> </li> <li>□ 우대사항                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 제조/서비스/물류/금융 분야 빅데이터 관련 S/W개발 및 서비스분석 경험 보유</li> <li>- Deep Learning Framework(Pytorch, Tensorflow, Caffe 등) 사용 경험 보유</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 통계학</li> <li>• 컴퓨터공학/과학</li> <li>• 산업공학</li> <li>• 기타 빅데이터 관련 전공</li> </ul> |

## R&D

| 구분           | 상세 내용  | 우대전공  |
|--------------|--|---|
| 블록체인<br>연구개발 | <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 수행업무               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hyperledger Fabric 기반의 기업용 블록체인 솔루션 개발</li> <li>- 블록체인 신기술 리서치 및 개발</li> </ul> </li> <li>□ 자격요건               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 블록체인 기술(Hyperledger, Ethereum 등)에 대한 이해 및 Prototyping 경험 보유</li> </ul> </li> <li>□ 우대사항               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hyperledger Fabric 기반 응용시스템 개발 경험 보유</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 컴퓨터공학/과학</li> </ul>                    |
| 신기술<br>연구개발  | <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 수행업무               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기업용 Digital Twin 기술 리서치 및 솔루션 개발</li> <li>- Edge Computing 신기술 검증 및 솔루션 개발</li> <li>- 신규 기술 기반 Prototyping</li> </ul> </li> <li>□ 자격요건               <ul style="list-style-type: none"> <li>- AI, IoT 등 디지털 신기술에 대한 이해 및 경험 보유</li> <li>- Programming 역량 보유</li> </ul> </li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 컴퓨터공학/과학</li> <li>• 전기/전자공학</li> </ul> |

## Consulting (1/3)

| 구분                    | 상세 내용  | 우대전공   |
|-----------------------|--|--|
| <b>스마트 팩토리 컨설팅</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 수행업무                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 제조기업 개발/구매/생산/품질 등 주요 영역에 대한 프로세스 및 시스템 개선 컨설팅</li> <li>- 최신 디지털기술(AI, Big Data, IoT 등) 기반의 제조경쟁력 개선 및 사업 혁신 기회 발굴</li> </ul> </li> <li>□ 자격요건                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유관 업무경험 보유</li> <li>- 유관 분야 전공 석사 이상</li> </ul> </li> <li>□ 우대사항                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 제조업 컨설팅 경험 3년 이상</li> <li>- 제조업 업무 경험 3년 이상</li> </ul> </li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 산업공학</li> <li>• 기계공학</li> <li>• 컴퓨터공학/과학</li> <li>• 기타 공학계열 (화학공학, 전자공학 등)</li> </ul> |
| <b>디지털 리테일 컨설팅</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 수행업무                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유통 사업 디지털 전환 프로젝트 컨설팅 (ex. 디지털 비즈니스 Readiness 진단, Transformation 전략 컨설팅 등)</li> </ul> </li> <li>□ 우대사항                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유통/서비스 산업 현업 업무경험 3년 이상</li> <li>- 유통/서비스 컨설팅 경험 보유</li> </ul> </li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 경영학 (마케팅, 유통)</li> </ul>  |
| <b>에너지 /스마트시티 컨설팅</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 수행업무                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국내외 스마트시티/빌딩 사업전략 수립 및 사업개발</li> <li>- 국내외 에너지 컨설팅 및 사업개발 (ex. 에너지사업 전략 컨설팅, 마이크로그리드 컨설팅, 신재생에너지 융복합사업 타당성 분석)</li> </ul> </li> <li>□ 자격요건                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유관 분야 컨설팅 및 업무경험 보유</li> <li>- 발전/송전/변전/배전 등 Grid영역 프로젝트 경험 보유</li> <li>- 도시 디자인/설계/시공/운영 관련 프로젝트 경험 보유</li> </ul> </li> <li>□ 우대사항                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 북미 또는 해외 프로젝트 경험 보유</li> <li>- 유관 프로젝트 경험 3년 이상</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 전기/전자공학</li> <li>• 건축, 토목, 교통, 도시공학</li> <li>• 기계공학</li> </ul>                        |
| <b>FCM/금융 컨설팅</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 수행업무                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경영기획, 경영관리, 재무, 관리회계 컨설팅</li> <li>- 신기술(Big data, AI, RPA) 기반 금융 컨설팅, Fintech 컨설팅</li> </ul> </li> <li>□ 자격요건                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유관 업무경험 보유</li> <li>- 유관 분야 전공 석사 이상</li> </ul> </li> <li>□ 우대사항                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유관 분야 컨설팅 경험 3년 이상</li> <li>- CPA, AICPA 자격증 보유</li> <li>- 제조/장치 산업 분야 경영관리 컨설팅 경험 보유</li> <li>- 디지털 채널, 페이먼트, 업무 자동화 컨설팅 등 경험 보유</li> </ul> </li> </ul>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 경영학</li> <li>• 경제학</li> <li>• 회계/재무학</li> <li>• 산업공학</li> </ul>                       |

## Consulting (2/3)

| 구분                          | 상세 내용   | 우대전공  |
|-----------------------------|---|---|
| <b>SCM/물류<br/>컨설팅</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 수행업무               <ul style="list-style-type: none"> <li>- SCM/물류 신사업 개발, 물류전략 수립</li> <li>- 수요/공급/물류관리, SCM/물류 최적화 컨설팅</li> <li>- SCM/물류 플랫폼&amp;시스템 구축 컨설팅</li> <li>- AI, Blockchain, Big Data, Deep Learning 등 기술기반 SCM/물류 프로세스 혁신</li> </ul> </li> <li>□ 자격요건               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유관 분야 컨설팅 경험 3년이상</li> <li>- 유관 시스템 구축 경험 3년 이상</li> </ul> </li> <li>□ 우대사항               <ul style="list-style-type: none"> <li>- CPL(Certified Professional Logistician) 보유</li> </ul> </li> </ul>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 산업공학</li> <li>• 경영학</li> <li>• 물류학</li> </ul>                            |
| <b>컨버전스<br/>전략<br/>컨설팅</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 수행업무               <ul style="list-style-type: none"> <li>- ICBMA(IoT, Cloud, Big Data, Mobile, AI), 로봇, AR/VR, Digital Twin 등 디지털 기술 기반 사업전략 수립, 서비스 설계</li> <li>- LG그룹 차원의 디지털 기술 기반 전략 프로젝트 수행</li> </ul> </li> <li>□ 자격요건               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유관 분야 컨설팅 및 업무경험 보유</li> </ul> </li> <li>□ 우대사항               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유관 프로젝트 경험 3년 이상</li> </ul> </li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 컴퓨터공학/과학</li> <li>• 정보공학</li> <li>• 경영학</li> </ul>                       |
| <b>최적화<br/>컨설팅</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 수행업무               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 물류 설비, 운송, Smart Factory, 에너지, 교통 등 다양한 산업 영역에 필요한 최적화 알고리즘 설계 및 엔진 구현</li> <li>- 최적화 Application을 활용한 업무 프로세스 재설계</li> </ul> </li> <li>□ 자격요건               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 최적화 모델링 또는 알고리즘 설계 경험 3년 이상</li> <li>- 최적화 프로젝트(생산계획, 수배송/거점계획, 에너지운영계획, 공급계획, 교통 등) 경험 보유</li> </ul> </li> <li>□ 우대사항               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 최적화 Solver(ILOG, GUROBI, Xpress 등) 모델링 경험 보유</li> <li>- 휴리스틱(Heuristic) 알고리즘 구현 경험 보유</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 산업공학(최적화)</li> <li>• 수학(최적화 알고리즘)</li> <li>• 컴퓨터공학</li> </ul>            |
| <b>마케팅<br/>/CRM<br/>컨설팅</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 수행업무               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 디지털마케팅, CRM, 커머스, 고객/유통/채널 등 디지털서비스영역 전략수립 및 실행지원 컨설팅</li> <li>- 빅데이터/AI 기반 마케팅 및 비즈니스 전략 수립, 서비스 설계 컨설팅</li> </ul> </li> <li>□ 자격요건               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유관 분야 컨설팅 또는 업무 경험 보유</li> <li>- 유관 분야 전공 보유</li> </ul> </li> <li>□ 우대사항               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유관 프로젝트 경험 3년 이상</li> </ul> </li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 컴퓨터공학</li> <li>• 통계학</li> <li>• 산업공학</li> <li>• 경영학 (마케팅, 유통)</li> </ul> |

## Consulting (3/3)

| 구분                  | 상세 내용  | 우대전공   |
|---------------------|--|--|
| <b>블록체인<br/>컨설팅</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 수행업무               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 블록체인 기술의 비즈니스 적용 기회 발굴 컨설팅</li> <li>- 블록체인 기술을 적용한 서비스 및 비즈니스 모델 수립 컨설팅</li> </ul> </li> <li>□ 자격요건               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 블록체인 기술(Hyperledger, Ethereum 등)에 대한 이해 및 경험 보유</li> <li>- 블록체인기반 Use case 개발 및 신규 서비스/비즈니스 기획 경험 보유</li> </ul> </li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 전공 무관</li> </ul>  |
| <b>클라우드<br/>컨설팅</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 수행업무               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 클라우드 기술을 활용한 기업 정보화 변화 및 혁신 관련 컨설팅</li> <li>- 클라우드 도입/전환, 응용시스템 아키텍처(MSA) 전환, IT 프로세스 개선(DevOps) 컨설팅</li> </ul> </li> <li>□ 자격요건               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 클라우드 기술(Cloud Platform, Cloud Service, MSA, DevOps 등)에 대한 이해 및 경험 보유</li> </ul> </li> <li>□ 우대사항               <ul style="list-style-type: none"> <li>- AWS, Azure, NCP 등 Public Cloud 서비스 활용 경험 보유</li> <li>- MSA 기반 응용시스템 개발 경험 보유</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 컴퓨터공학/과학</li> <li>• 정보공학</li> <li>• 전기/전자공학</li> <li>• 기타 클라우드 관련 전공</li> </ul> |