

2018년 하반기
신입,경력 공개채용 직무소개서



DONGWOO FINE-CHEM

분석기술

근무지		평택
직무 소개	직무 명칭	분석
	직무 정의	전기화학분석 및 첨가제 구조분석
	관련영역 / 제품	전사 개발 및 생산 제품
	협업부서	사내 관련부서
	세부 담당 업무	1. 전기화학 및 전지첨가제 1) 각종 전기화학 기기 및 적정 기기등을 이용한 화합물의 구조해석 및 반응 메커니즘 해석 (전기화학, Metal분석, 첨가제 분석 등 유무기 분석장비 사용) 2) 기본적인 유,무기화합물의 구조 및 분석화학 3) 화학 설계 simulation 2. 표면 구조 분석 및 해석 1) XPS, ToF-SIMS, XRD 등 표면분석 장비를 이용한 표면 성분 분석 및 구조해석 업무 2) GC/MS,LC/MS,NMR 등 기본적인 화합물 구조해석 장비를 사용한 분석 및 해석 업무
자격 조건	전공 계열	분석화학, 화학 계열
	우대 자격증	
	경험 관련 우대 조건	전기화학 및 전지 첨가제 분석분야 전공자 우대
	우대 어학	일본어, 영어
	기타 우대사항	

지적재산

근무지		평택
직무 소개	직무 명칭	지적재산
	직무 정의	자사 지재관리 및 타사 지재 리스크 분석 및 검토 대응 업무
	관련영역 / 제품	당사 전제품
	협업부서	연구소 및 사업부 내 개발 부서, 경영기획실
	세부 담당 업무	자사특허 출원 관리 업무 - 특허명세서 검토, 작성, 국내 해외 출원관리. - 특허사무소 관리 - 선행기술조사/분석 - OA 처리
자격 조건	전공 계열	전기, 전자, 물리, 화학 전공자
	우대 자격증	특허정보 검색사, 특허정보 분석사, 지식재산능력시험 이수증
	경험 관련 우대 조건	- 광학, 터치 센서 및 회로, 투명 전극 등 디스플레이 분야 국내외 특허업무 유경험자 우대 - 지식 재산 관련 업무 3년 이상자
	우대 어학	일본어, 중국어
	기타 우대사항	

디스플레이요소연구

근무지		평택
직무 소개	직무 명칭	디스플레이 관련 소재 개발업무
	직무 정의	디스플레이 관련 소재 발굴 및 차세대 아이템 개발
	관련영역 / 제품	디스플레이용 컬러레지스트, 기능성 재료, 발광 재료
	협업부서	사내 관련 부서및 고객사, 재료 업체, 장비 업체
	세부 담당 업무	디스플레이 관련 소재 발굴 및 차세대 아이템 개발 - 색재의 성능 향상 및 신규 색재 발굴 - Photolithography용 바인더, 모노머, 개시제, 첨가제 검토 - 색Simulation - 각종 분석 및 결과 해석
자격 조건	전공 계열	화학, 화공, 고분자
	우대 자격증	
	경험 관련 우대 조건	
	우대 어학	일본어
	기타 우대사항	

센서요소연구

근무지		평택
직무 소개	직무 명칭	각종 센서의 요소기술 연구
	직무 정의	각종 센서의 구조설계, 재료설계, 센서제작 및 상품화, 특성평가 및 분석
	관련영역 / 제품	디스플레이용 센서, IoT, 자동차용 센서, 헬스케어 센서, RF 안테나 등
	협업부서	사내 관련 부서, 고객사, 재료업체, 및 장비업체
	세부 담당 업무	1. 고해상도 센서의 설계, 재료개발, 모듈개발 업무 - 센서, FPCB, 치공구 등의 설계 업무 - FPCB Bonding, Film lamination 등의 Module 공정성 확보 - Lab 또는 Line을 이용한 제품의 평가, 분석 및 결과해석 2. 바이오, 헬스케어 센서의 설계, 제작, 모듈화, 평가 등의 개발업무 3. RF 안테나 모듈 구조설계 및 실장 개발 업무
자격 조건	전공 계열	전기/전자/안테나공학, 재료/신소재/금속공학, 화학/고분자공학, 물리학
	우대 자격증	
	경험 관련 우대 조건	각종 센서의 설계, 제조, 개발, 공정, 연구경력 센서용 Module 업체에서 개발, 공정, 연구경력 CAD 설계 경험, Artwork Tool 사용 경험 전자/전기 Simulation 경험
	우대 어학	
	기타 우대사항	

반도체요소연구

근무지		익산
직무 소개	직무 명칭	반도체용 Wet chemical 개발업무
	직무 정의	반도체 공정 중 Wet 세정 및 에천트 조성의 formulation을 통한 개발 및 반응 mechanism search
	관련영역 / 제품	반도체용 Wet chemical / 세정제, 에천트, stripper
	협업부서	사내 관련 부서 및 고객사(SEC), 재료 및 원료 업체, 장비 업체
	세부 담당 업무	1. 반도체용 차세대 소재(Remover, 세정제) 개발 부문 1) Nand Flash Gate용 Remover 개발 - 3D Nand Flash Memory의 수직 Gate에 적용되는 Remover 2) Logic용 Recess etchant 개발 - W대체하는 차세대 소재(Co, Cu, Ru)에 대한 etchant 연구 3) 차세대 세정제 개발 - PAC(Polymer Asisted Cleaner) 개발 및 초임계 세정을 위한 공용매 개발 4) DRAM용 TiN/W Remover의 개발 2. 업무 부문 1) 반도체용 소재 개발 평가 및 분석 업무 2) 평가/분석툴 확보 - SEM, Single Tool, Elipsometer, XPS, 4-point probe, Electrochemical method(Tafel, EIS, CA...) 3) Chemical 반응 Mechanism 확보
자격 조건	전공 계열	이공계
	우대 자격증	
	경험 관련 우대 조건	유기화학 또는 전기화학 관련된 업무경력/관련전공 (화학(유기합성 또는 유기금속), 재료계열)
	우대 어학	일본어, 영어
	기타 우대사항	

공정개발

근무지		평택
직무 소개	직무 명칭	FCCL 제품 및 제조 공법 개발, 검사 기술 개발 및 디지털 영상처리 Algorithm 개발 업무
	직무 정의	- 원재료의 탐색 및 분석을 통한 제품 구성 개발 - 신규 Process의 공정 기술 개발 - Touch Sensor의 검사 Algorithm 개발 및 컴퓨터 비전 기반의 신기술 개발
	관련영역 / 제품	다양한 형태의 FPCB 기판
	협업부서	사내 관련 부서 및 고객사, 재료 업체, 장비 업체
	세부 담당 업무	1. FCCL(Flexible Copper Clad Lamination)제품 개발 업무 및 신규 공정 기술 개발 - 원재료(Resin/Cu Foil) 및 제품에 관련된 물성 측정 및 Data 분석을 통한 제품 설계 업무 - 제조 Process에 대한 Pilot Test 진행 및 공정 조건 해석을 통한 Process 확립 2. 자동검사기 1) 디지털 영상처리 Algorithm 개발 - 불량 검출 Algorithm 개발 : 다양한 영상처리 기법을 활용하여 영상 상 Target 불량의 검출 - 불량 분류 Algorithm 개발 : 컴퓨터 비전(Deep Learning, 패턴인식 등)을 활용하여 검출된 불량률의 Classification 2) 컴퓨터 비전을 활용한 신기술 개발 - 통계, AI등을 활용한 공장 생산성 향상 시스템(Core) 개발 업무
자격 조건	전공 계열	화학공학 및 기계공학, 컴퓨터 공학(영상처리) 계열
	우대 자격증	
	경험 관련 우대 조건	경력의 경우, Polymer 성형(압출, 코팅) 관련 경험, 영상처리 Algorithm 및 영상처리 활용 S/W 개발 경험 석사 학위자
	우대 어학	일본어, 영어
	기타 우대사항	

알루미늄 제조

근무지		익산
직무 소개	직무 명칭	화학 Plant/분체 설비/배관/설비 설계/유지보수 담당
	직무 정의	자본적 지출 등 신규 P/I 및 배관 설계 및 시공 업무 / 화학 Plant설비&분체 제조공정의 유지보수 업무
	관련영역 / 제품	제조설비 유지보수 / 알루미늄 제조
	협업부서	전사(주로 설비 엔지니어)
	세부 담당 업무	1. 설비 유지보수 - 생산설비(Chemical 설비/자동 Conveyor Line) 및 Utility 설비 정기점검 - 기계/배관 분야 Trouble 조치 및 개선요소 발굴 - 설비공정 Process 관리 : 공정 FACTOR 및 설비 개선 - 설비 품질관리 : 설비능력 산출 및 개선활동, 품질사고 예방 활동 - 설비 표준관리 : 설비 작업지도서 포함한 표준 재개정 - 원가 합리화 : 제조원가합리화 2. 신규 Project 및 자본적 지출 업무 수행 - 설비/배관 부문 상세 설계 및 시공관리
자격 조건	전공 계열	기계 계열
	우대 자격증	
	경험 관련 우대 조건	경력의 경우 분체 제조설비 및 화공 Plant 설비 유지보수 실무 경험자, 신규 Project 수행 경험자
	우대 어학	일본어
	기타 우대사항	Auto CAD 사용 능숙자

케미칼 생산기획

근무지		익산
직무 소개	직무 명칭	케미칼 생산기획
	직무 정의	케미칼 제품에 대한 생산/운영/재고/원가/시스템/조직 관리
	관련영역 / 제품	반도체용/LCD용 고순도 및 기능성 케미칼
	협업부서	영업/구매물류/제조/QA(제조와 관련된 사내 유관부서 전부)
	세부 담당 업무	반도체용/LCD용 Photo Resist 관련 생산기획 - 생산/출하 Balance관리 및 조정 - Capa./가동율 모니터링 및 Warning - 생산결산/재고실사 - 운영관련 시스템(SAP, MES...) 기준정보 관리 및 개선/개발항목 발굴 - 제품별 제조원가 관리
자격 조건	전공 계열	이공계(산업공학 또는 화학계열)
	우대 자격증	
	경험 관련	
	우대 조건	
	우대 어학	일본어
기타 우대사항		

케미칼 제조

근무지		익산
직무 소개	직무 명칭	케미칼 제조
	직무 정의	Utility 안정 공급 관리 및 개조 개선 효율 향상 / 제조설비 PM 강화 계획 관리
	관련영역 / 제품	신흥공장
	협업부서	사내 관련 부서 및 고객사, 설비 협력사
	세부 담당 업무	- Utility 설비 계획 정비 수립 및 일정 관리 - Utility 설비 개조 개선 발굴 및 계획 수립 실행을 통한 설비 효율 향상 - 수처리 설비 수질 개선 발굴 및 계획 수립 후 실행 실시 - 제조 공조 설비 계획 정비 수립 및 일정 관리 - 제조 설비 PM 계획 및 일정 관리
자격 조건	전공 계열	기계 및 화학공학과
	우대 자격증	공조냉동기계기사 / 전기 및 기계 관련 기사
	경험 관련	
	우대 조건	
	우대 어학	중국어, 일본어
기타 우대사항	Auto CAD 사용 능숙자	

케미칼 영업

근무지		평택
직무 소개	직무 명칭	케미칼 영업
	직무 정의	반도체/LCD용 Chemical 제품에 대한 기술 영업
	관련영역 / 제품	LCD, OLED용 WET chemicals, RGB, 유기 절연막
	협업부서	사내 관련 부서(품질, 구매, 물류) 및 고객사
	세부 담당 업무	1. 반도체 / LCD용 Chemical 영업 전반 - 신규개발 아이템 기술영업, 개발 진도관리 - 양산품에 대한 수급관리, 판매량 예측 등 management - 케미칼 제품의 판촉, 고객 대응 창구 (VOC 대응, 출하 등) - 시장 현황, 고객분석, 판매 전략 수립 / 실행 2. 해외항(주로 중화권)고객에게 케미칼 재료(Wet, 유기 재료)에 대한 판촉활동 및 내부 출하 관리 - 케미칼 제품의 판촉, 고객 대응 창구 (VOC 대응, 출하 등) - 신규 개발품의 소개 및 개발 진도 관리 - 중국내 시장 현황, 고객사 M/S 업로드 및 확판 전략 수립 후 실행
자격 조건	전공 계열	이공계
	우대 자격증	자동차 운전면허 필수
	경험 관련	경력의 경우, 관련 분야(LCD) 종사 경험 및 해외 고객 상대 有경험자(2년 이상) 우대
	우대 어학	일본어, 중국어, 영어
	기타 우대사항	LCD 및 OLED에 대한 전반적인 전공지식 우대, Office (엑셀, PPT) 작업 가능자

	근무지	평택
직무 소개	직무 명칭	기계·전기/계장 설계 및 시공 관리
	직무 정의	Plant 기계·전기/계장의 Basic·Detail Engineeirng / Construction 수행
	관련영역 / 제품	Chemical/Infra Plant 및 CF/Display용 TouchSensor/편광Film Line
	협업부서	사내 관련 부서, 공정/건축/배관/장비 업체
	세부 담당 업무	<p><기계></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 각종 기계분야 Basic·Detail Engineeirng / Construction 수행 2. 신규 사업의 사업성 검토 (투자비 산출 / 투자 기간 산정 / Lay out 검토) 3. 신규 Plant 및 사내 대규모 개조 개선 대응 4. 인허가 대응 및 관련 법규 검토 <p><전기/계장></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 고압/저압 1차 전기 수전 설계 및 시공 관리 2. 배전 설비 설계 (배전반/분전반/MCC) 및 시공 관리 3. 건축 전기 및 2차 전기 설계 및 시공 관리 4. 계장품 설계 및 선정 업무 5. 생산 설비 제어 업무 (PLC 등)
자격 조건	전공 계열	기계 / 전기 관련 계열
	우대 자격증	기계·전기/계장관련 기사 자격증
	경험 관련 우대 조건	플랜트 기계/전기·계장업무 지식 보유자 우대
	우대 어학	중국어, 일본어
	기타 우대사항	AUTO CAD 사용 가능자