

'첨단 소재와 감성의 Creator' 제일모직에서 다음과 같이

『2013년 하반기 박사 대여장학생 선발』을 실시하오니, 우수 인재 여러분의 많은 지원 바랍니다.

- 다 음 -

□ 모집부문 : R&D (연구개발)

※ 세부 모집 분야는 첨부 참조

□ 근무지역 : 제일모직 R&D센터 (경기도 의왕 소재)

□ 지원자격

- 박사과정 : 2학기 이상 재학생
- 석박통합과정 : 4학기 이상 재학생
- 군필 및 면제자, 또는 전문연구요원 복무 중인 자
- 해외 여행에 결격사유가 없는 자

□ 지원방법

- 지원서 작성
  - E-Mail 이력서 송부 : 7월31일(수), 24:00까지
  - 제출처 : cheil@samsung.com (메일 제목은 본인성함\_ '13년 박사 대여장학생'으로 해주시기 바랍니다.)
- 이력서 및 연구요약문은 필히 작성하여 첨부 바랍니다.  
(서류전형을 위한 기초자료로 활용됩니다.)

□ 전형절차

지원서작성 → 서류전형 → 면접전형 → 건강검진 → 최종합격

□ 접수 및 문의

- 접수기한 : 2013년 7월 22일(월) ~ 7월 31일(수) 24:00 까지
  - ※면접일정 : 2013년 8월 末(면접장소 및 일정은 개별 안내).
- 문 의 처 : 제일모직 채용담당자
  - 심우찬 과장 : wc5000.sim@samsung.com, T : 031-596-3202
  - 정한성 사원 : hansung.jung@samsung.com, T : 031-596-3168

□ 기 타

- 접수된 서류는 일체 반환되지 않습니다.
- 제출된 서류 및 경력사항에 허위 사실이 있을 경우 입사가 취소됩니다.

- 이 상 -

※ 첨부. R&D 세부 연구 분야

## R&D 세부 연구 분야

- ✓ **Semiconductor Materials**
  - Fabrication(Nanometer Size Patterning) Materials for Lithography
  - SOH, SOD, CMP Slurry etc.
  - Organic Synthesis for a Variety of Aromatic Compounds
  - Materials for Printed Electronics, Organic Semiconductor etc.
  - Packaging Materials
  - EMC, Functional Adhesive Tapes, LED, OLED encapsulation material etc.
- ✓ **Display Materials**
  - LCD : Color Resist, ACF etc.
  - OLED : ETL, HTL, PDL, EML etc.
- ✓ **Functional Films**
  - Optical films (Polarizer, Retardation Film)
  - Coatings : AR/LR, Hard coating, Prism Film etc.
  - Barrier Films for Flexible Substrate and Encapsulation
- ✓ **Engineering Plastics**
  - PC, Polyester, Nylon, Polymer Blends etc.
- ✓ **Optical Polymers**
  - PMMA, PC, COC, COP etc.
- ✓ **Super Engineering Plastics**
  - PES, PEEK, PPE etc.
- ✓ **Functional Polymers and Materials**
  - Conductive Polymers, Block Copolymer , Microbeads, Flame Retardant, Bio Polymer etc.
- ✓ **Nano Materials**
  - CNT, Graphene, Nano Composites, Metal Oxides, Metal Powders, Nano Wire etc.
- ✓ **Environment and Energy**
  - Conductive Pastes for PV, Separator for Lithium Ion Battery
  - Membrane for Water Treatment : Materials, Module Design, Process Engineering, Simulation etc.
- ✓ **Material Synthesis**
  - Monomer/Polymer Design, Synthesis, Polymerization
  - Organic Synthesis, Catalyst Synthesis, Dye Chemistry etc.
  - Silicone Chemistry, Acrylic Chemistry etc.
  - Molecular Simulation
- ✓ **Process Engineering**
  - Reaction Kinetics, Synthetic Route, Process Design, Process Simulation etc.
  - Reactor Design and Simulation
  - Film Processing (Extrusion, Stretching, Coating etc.)
- ✓ **Polymer Physics and Processing**
  - Processing Technique, Rheology, Structure-Property Relationship etc.
- ✓ **Physics, Optics, and Mechanical Engineering**
- ✓ **Reliability Analysis**
  - Device Related Technologies for Semiconductor, Display, Automobile, Battery, Water Treatment etc.