2009 Spring **04. 01. 2009**

Microstructural Characterization of Materials

고유번호 _____ 이름 _____

1. Monochromatic Aberration 중 **field curvature** 에 대해 그림으로 정의하고, 이러한 오차가 생기는 이유를 기술하여라.

2. Dark field image 의 형성 원리를 설명하고, 장점을 기술하여라.

3. Differential Interference Contrast Microscope 와 **Phase Contrast Microscope** 의 공통점과 차이점을 기술하여라.

4. fluorescence microscope 의 **3** 가지 **filter** 의 기능을 간략히 기술하여라.

1) Excitation filter:

2) Dichroic beam splitter:

3) Barrier filter:

수업 제안사항 혹은 상담희망 여부:

Prof. Eun Soo Park
Department of Materials Science and Engineering/Seoul National University