2009 Spring **05. 27. 2009**

Microstructural Characterization of Materials

고유번호 _____ 이름 _____

1. TEM 관찰시 저배율에서 고배율로 확대하는 과정을 구체적으로 기술하여라**. (3** 점**)**

2. TEM 에서 **Bright field image** 와 **Diffraction pattern** 을 얻는 방법에 대한 차이를 그림을 그리고 부연하여 설명하여라**. (4** 점**)**

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

3. 다음 식 **$rd_{hkl} = L\lambda$** 을 유도하여라. **(3** 점**)**

수업 제안사항 혹은 상담희망 여부**:**