

## [CSE4170] 기초 컴퓨터 그래픽스

(숙제 3)

## OpenGL Lighting Equation 요약 설명

담당교수: 서강대학교 컴퓨터공학과 임 인 성

May 2, 2016

제출 마감: 5월 16일 (월) 수업 시작 직전 조교가 수거

교재 6.5절을 읽고 다음의 OpenGL의 기본 조명 공식에 대하여 자신이 이해한 바를 A4 용지 두 장에 요약하여 제출하라.

$$\mathbf{c} = \mathbf{e}_{cm} + \mathbf{a}_{cm} * \mathbf{a}_{cs} + \sum_{i=0}^{n-1} (att_i)(spot_i)[\mathbf{a}_{cm} * \mathbf{a}_{cli} + (\mathbf{n} \odot \overline{\mathbf{VP}}_{pli})\mathbf{d}_{cm} * \mathbf{d}_{cli} + (f_i)(\mathbf{n} \odot \hat{\mathbf{h}}_i)^{srm} \mathbf{s}_{cm} * \mathbf{s}_{cli}]$$