그래픽스 특론 (4190.504)

2001학년도 봄학기

담당교수: 김명수
연구실: 신공학관 301동 409호실
전화: 880-1838
FAX: 889-1838
E-mail: mskim@cse.snu.ac.kr
홈페이지: http://cse.snu.ac.kr/mskim

강의실: 신공학관 301동 101호실
강의시간: 화, 목 10:30–11:45

1. 강의목표:
   3차원 모델링 및 기하학적 처리에 관한 최근의 연구동향에 관하여 공부한다.
2. 선수과목 및 수강에 대한 필수사항:
   컴퓨터그래픽스 (4190.410)
3. 성적평가방법:
   - 중간고사: 100점
   - 기말고사: 100점
   - Homeworks & Projects: 100점
4. 강의교재:
   - 관련 연구논문들
5. 참고도서:
   - Duncan Marsh, *Applied Geometry for Computer Graphics and CAD*, Springer-Verlag, London, 1999.

Weeks	Lectures	Projects
3/5–10	Introduction	
3/12–17	Curves and Surfaces	
3/19–24	Equation Solving Techniques	
3/26–31	Equation Solving Techniques	
4/2–7	Problem Reduction	
4/9–14	Problem Reduction	
4/16–21	Surface Intersection	
4/23–28	Surface Intersection	Midterm
4/30–5/4	Motion Design	
5/7–12	Motion Design	
5/14–19	Motion Editing	
5/21–26	Motion Editing	
5/28–6/2	3D Modeling	
6/4–9	Geometric Processing	
6/11–16	Geometric Processing	
6/18–23	**Final Exam**	