

## 2006학년도 1학기 이동통신망(대학원 - IM3006) 학습계획

한연희 교수 (yhhan@kut.ac.kr)

< >

1. IPv6을 기반으로 하는 이동 컴퓨팅 시스템에서 IPv6가 갖는 고유의 주소 체계와 라우팅 알고리즘으로 인해 파생되는 문제들을 보완할 수 있는 Mobile IPv6를 이용하여 이동 통신망에서 이동하는 단말의 이동을 어떻게 지원하는지 공부한다.
2. Mobile IPv6 의 내재적 문제점을 공부하고 기존에 나와 있는 성능향상 프로토콜인 HMIPv6 와 FMIPv6 을 공부한다.
3. 관련된 논문들을 학습한다.

< >

- : PPT
- : Understanding IPv6, Joseph Davies, Microsoft Press, 2003, ISBN 0-7356-1245-5.  
IETF RFCs (2460, 2461, 2462, 2463, 4068, 4140)

< >

- , , 1

< >

- 

< 가>

- 45%, 45%, 10%

< >

1	03.01 - 03.07	과목 소개 및 전체 내용 간략 소개			강의
2	03.08 - 03.14	IPv6 - 1/3	PPT자료		강의
3	03.15 - 03.21	IPv6 - 2/3	PPT자료		강의
4	03.22 - 03.28	IPv6 - 3/3	PPT자료		강의
5	03.29 - 04.04	Mobile IPv6 - Movement Detection	PPT자료		강의
6	04.05 - 04.11	Mobile IPv6 - Address Configuration	PPT자료		강의
7	04.12 - 04.18	Mobile IPv6 - Registration, Hierarchical MIPv6	PPT자료		강의
8	04.19 - 04.25	Fast Handover for Mobile IPv6 - 1/2	PPT자료		강의
9	04.26 - 05.02	Fast Handover for Mobile IPv6 - 2/2	PPT자료		강의
10	05.03 - 05.09	Term 발표 (논문 발표)			발표
11	05.10 - 05.16	Term 발표 (논문 발표)			발표
12	05.17 - 05.23	Term 발표 (논문 발표)			발표
13	05.24 - 05.30	Term 발표 (논문 발표)			발표
14	05.31 - 06.06	Term 발표 (논문 발표)			발표
15	06.07 - 06.13	Term 발표 (논문 발표)			발표
16	06.14 - 06.20	-			기말고사