

강의 계획서

(랩뷰 강좌)

박지수
(jisu_park@korea.ac.kr)

○ 강좌목표

- 랩뷰 입문자, 초급자를 대상으로 랩뷰에서 제공하는 다양한 컴포넌트를 차근차근 하나씩 다뤄보면서 랩뷰가 무엇인지 배우고, 랩뷰를 통해 간단한 프로그램들을 실습해보면서 프로그래밍 기초들을 배웁니다.

○ 유의사항

- 수업은 ppt와 실습으로 진행합니다.
- 개인 컴퓨터로 따라가면서 랩뷰를 다뤄보는 것을 추천합니다.
- 랩뷰는 미리 설치해주시기 바랍니다.
- 랩뷰는 NI 홈페이지(<http://www.ni.com>)에서 체험판을 다운로드 할 수 있습니다.
- 강의 내용은 상황에 따라 바뀔 수 있습니다.

○ 강의계획

요일	강의주제	강의내용
1	랩뷰 개론	랩뷰가 무엇인지 알아봅니다. 랩뷰의 데이터 흐름과 데이터 타입에 대해서 알아봅니다. 도움말과 디버깅에 대해서 알아봅니다.
2	프로그래밍 #1	Hello World를 출력해봅니다. 온도를 화씨에서 섭씨로 변환해봅니다. 반복문과 케이스문에 대해서 알아봅니다. 차트와 그래프의 차이를 알아봅니다.
3	프로그래밍 #2	지역변수 전역 변수에 대해 알아봅니다. 클러스터에 대해 알아봅니다. 문자열을 다뤄봅니다. 시프트 레지스터에 대해 알아봅니다.