

The background of the slide is a composite image. The upper portion shows a globe with a grid of latitude and longitude lines, rendered in a blue and white color scheme. The lower portion shows a close-up of a calculator's keypad, with various buttons labeled with numbers, letters, and symbols. The text '자료구조' is centered over a horizontal band that spans the width of the image.

# 자료구조

# 강의 계획

- 담당교수
  - 김익수 (글로벌브레인 홀 17313호)
  - 이메일 : [iksuptor@ssu.ac.kr](mailto:iksuptor@ssu.ac.kr)
- 목표
  - 다양한 종류의 자료구조를 이해하고 효율적으로 다루기 위한 방법과 C++ 언어를 사용하여 설계 및 구현하는 능력을 배양한다.
- 교재
  - 주교재: 이석호, C++ 자료구조론, 인피니티북스, 2007
  - 참고교재: 윤성우, 열혈 C++ 프로그래밍, 인피니티북스, 2010
  - 강의교안: <https://goo.gl/o084SA>

# 강의 계획

- 평가방법

- 중간고사 35%, 기말고사 40%,
- 과제 15%
  - 카피본 발생시 원본과 함께 0점 처리
  - 자신의 소스코드 관리 철저히
- 출석 10%
  - 결석 -1, 지각 -0.5, 대리출석 및 무단 조퇴 -2

# 강의 계획

- 과제 작성 및 제출 방법

- 제출물(마감일 이후 제출 시 0점)

- Cygwin 이나 LINUX에서 개발하지 않을 경우 0점(Visual studio X)

- vi 편집기, g++ 컴파일러 설치

- 이메일 제출물

- 컴파일에 필요한 파일(.cpp, .h, makefile 등) 전체를 압축하여 이메일

- 전송(파일이 2개 이상일 때 압축하지 않거나 불필요한 파일 첨부 시 -1점)

- 소스파일명은 자기학번으로 시작(어길 시 -1점)

- ex: 20121234\_1.cpp, 20121234\_2.cpp

- 이메일 재전송 시 마다 -1점

- 프린트 제출물(소스코드, 주석문, 실행결과 캡처 누락 시 각각 -1점)

- 컴파일 및 실행 방법에 대한 메뉴얼 작성(미 기재 시 -1점)

- 전체 구현여부를 알 수 있는 실행결과를 상세히 캡처(미비할 경우 -1점)

- 구현/미구현 부분을 상세히 밝힐 것(미 기재 시 -1점)

# 강의 계획

- 강의 내용
  - C++ 문법
  - 기본 개념
  - 배열
  - 스택과 큐
  - 연결 리스트
  - 트리
  - 그래프
  - 정렬
  - 해싱