

## 과제제출가이드

1. 과제는 C 소스파일을 첨부하여 제출함.
2. 실습과제제출 파일명: 학번\_이름\_소스명.c 로제출  
예) 2019xyyyy\_홍길동\_myinfo.c (확장자는 '.c' 임. '.cpp' (C++ 소스)가아님.)  
주의사항 : 실행파일은 제출하지 마시오.
3. 모든 소스프로그램에는 처음시작시 여러줄 주석을 이용하여 작성일, 작성자, 소스파일내용을 자유형태로 표시하시오.
4. 제출하는 소스코드는 컴파일 오류가 없어야 하며, 실행이 제출된 문제에 부합하는가를 본인이 확인 후 제출하여야 함.

## 6주차 과제

### 1. 소스파일명: 학번\_이름\_speed.c

- ① 자동차의 시속은 80km/h 일때, 500km를 주행하는데 소요된 시간을 아래와 같은 형태가 되도록 프로그래밍하시오.

```
자동차의 속도는 80km/h
자동차가 6.25시간 동안 진행한 거리는 500.00km 이다.
```

- ② 참조 : 5주차 강의중 sun2.c 프로그램을 참조하여 변경하세요. 아래는 예임.

```
double car_speed = 80;
double time;
:
:
printf("자동차의 속도는 %???/h \n", ??);
printf("자동차가 %???시간 동안 진행한 거리는 %.2f km 이다.\n", ??, ??);
```

### 2. 소스파일명: 학번\_이름\_incdec.c

- ① X는 10, y는 20으로 초기화하고 시작하였을때, 아래와 같이 증감연산후의 값이 출력되도록 하시오,

```
x=10 y=20
x++의 값=10
x의 값=11
--y의 값=19
y의 값=19
```

- ② 참조 : 6주차 강의중 increment1.c 프로그램을 참조하여 변형하시오. 아래는 x변수값 증감의 예임. y변수의 증감을 추가하여 작성하시오.

```
int x = 10, y = 20;
printf("x=%d y=%d \n", x, y);
int result;

result = x++;
```

```
printf("x++의 값=%d\n", result);  
printf("x의 값=%d\n", x);  
:  
:  
:
```