

# 응용소프트웨어실습

---

## 과제 1

## ☐ C# 조사하기

- 가비지 컬렉터 (Garbage Collector)에 대한 조사 및 설명
- 가비지 컬렉터의 동작 방식에 대한 조사 및 설명

## ☐ C# 문법에 대한 조사와 예제코드 작성하기

- `ref` 키워드, `out` 키워드 설명과 예제코드 작성
- 대리자 (Delegate), 익명 함수, 람다식 (Lambda) 설명과 예제코드 작성
- 제네릭 (Generics) 설명과 예제코드 작성
- `Nullable` 형식에 대한 설명과 예제코드 작성
- `?:` 연산자와 `??` 연산자 설명과 예제코드 작성
- `FlagsAttribute`를 갖는 `enum` 예제코드 작성
- `var` 형식에 설명과 예제코드 작성
- `static` 메소드를 정의하고, `[클래스이름].[메소드]` 방식으로 호출하는 예제코드 작성

- ☐ 제출기한 : **2022년 04월 16일 (토) 00시 10분**
  - 추가기한 : 없음.
- ☐ 제출 장소 : <https://klas.kw.ac.kr> (강의종합정보 – 학습지원실 – 과제제출)
- ☐ 제출 형식
  - 제목은 “**학번\_이름\_Paper01**” 으로 올릴 것.
    - ☐ ex) 2020203001\_홍길동\_Paper01.\*\*\*
  - 항목별 조사 내용 설명 및 예제 코드를 작성한 보고서
    - ☐ MS 워드 (\*.doc) / 한컴 워드 (\*.hwp) / PDF (\*.pdf) 세 가지의 파일형식으로 제출해야 함
    - ☐ 예제 코드파일 제출 X, 보고서만 제출 바람
- ☐ 유의 사항
  - 제출 기한 엄수
  - 업로드 파일 형식은 위의 형식을 따를 것
  - 수정 시에는 파일명 끝에 수정1, 수정2, ... 를 붙여서 올릴 것
    - ☐ ex) 2020203001\_홍길동\_Paper01\_수정1.\*\*\*