

설계의 구성요소와 현실적 제한조건 고려여부

설계의 구성요소	고려 여부	비고 (프로젝트에서 구체적 고려 사항)
설계목표설정법 (요구사항파악, 자료수집, 문제정의, 일정 결정 등)	√	1) 문제정의: 설계주제 제시 2) 일정 결정: 설계일정 제시
합성 (제품설계, 디자인 등)	√	1) 제품설계: 제품의 기능구조 확립, 제품구조결정, 2) 디자인 : 디자인 파라미터 결정, 도면 등 문서화
분석 (기술적 타당성분석 등)	√	1) 대안의 기술적 타당성 분석
제작 (s/w 개발)	√	1) 소프트웨어 프로그래밍
시험·평가 (성능 평가)	√	1) 소프트웨어 성능평가 및 검토

설계의 현실적 제한조건	고려 여부	비고 (프로젝트에서 구체적 고려사항)
경제성 (설계요구조건 만족도 분석)	√	1) 설계 요구 조건 만족 여부
생산성, 내구성 (신뢰성) (신뢰성 고려설계)	√	1) 제품 설계의 동작 신뢰성
미학 (설계 간결도, 디자인)	√	1) 설계의 간결도 2) 디자인 파라미터 복잡도
사회에 미치는 영향 (활용분야)	√	1) 본 설계의 응용가능 분야