|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **교과목 명** | |  | | | | | | | |
| **설계 제목** | |  | | | | | | | |
| **설계 기간** | | XXX년도 X학기 | | | | | | | |
| **지도교수** | | 김태환 | | | | | | | |
| **팀원** | | **이름** |  | **학번** |  | **☎** |  | **E-mail** |  |
| **이름** |  | **학번** |  | **☎** |  | **E-mail** |  |
| **이름** |  | **학번** |  | **☎** |  | **E-mail** |  |
| **목표설정** | **설계 목표** | 설계의 최종 목표를 명시하고, 이를 정한 배경을 설명한다. 최종 목표는 구체성을 갖고 있어야 하며, 본 최종 목표의 달성 정도가 성적 평가에 반영된다. 개 조식으로 작성한다.  본 양식의 폰트 및 어떤 양식도 임의로 변경하는 것을 금지한다. 또한, 의도적인 빈 줄의 삽입도 허용되지 않는다. 단 문단 간의 구분을 위해서 아래와 같이 빈 줄을 삽입하는 것은 허용된다.  문서에 그림의 삽입이 필요한 경우 해당 그림을 직접 그리는 것을 원칙으로 한다. 그림을 직접 그리지 못하고 다른 곳에서 복사해올 경우에는 다음과 같이[[1]](#footnote-1) 인용 처를 분명히 명시하고, 가로-세로 비율 변경 없이 복사하도록 한다 (비율을 유지한 상태에서 크기는 변경이 가능하지만 의도적으로 크기를 키우는 것은 금지한다).  0.5페이지 이상 작성. | | | | | | | |
| **설계 규격** | 목표로 한 설계에 대한 구체적인 규격 (specification)을 정리한다. 프로젝트의 요구사항에 대해 본인이 이해한 바를 구체적으로 정리하면 된다.  0.5페이지 이상 작성. | | | | | | | |
| **합성/분석** | **관련 기술** | 설계의 배경에 대해 설명한다: 관련 기술을 조사 분석하여 제작 가능한 시스템의 개념도를 제시한다.  0.5페이지 이상 작성. | | | | | | | |
| **제작** | **설계 계획** | 목표로 한 규격을 달성하기 위해 설계할 내용과 절차를 구체적으로 기술한다.  2페이지 이상 작성. | | | | | | | |
| **시험/평가** | **검증 계획** | 해당 설계의 내용이 목표로 한 규격을 만족하는지를 검증하고 시험하기 위한 방법론을 기술한다. 최종 결과를 평가하기 위한 기준을 명시한다.  1페이지 이상 작성. | | | | | | | |
| **일정** | | 설계 내용 및 검증 방법에 언급된 전체 진행 과정의 일 정을 자세히 기술한다. 0.5페이지 이상 작성. 아래와 같이 각 주 별로 예상되는 산출물을 정확하고 구체적으로 명시한다.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 주차 | 진행 계획 | 예상 산출물 및 Demo 내용 | | 1 | …………. | ……….. | | 2 | ………….. | …………. | | 3 | …………. | …………… | | | | | | | | |
| **역할 분담** | | 팀원 별 담당 역할을 정리한다. 1인팀인 경우 작성할 필요 없다. 공학 인증 과정인 경우 무조건 팀 단위로 설계를 진행하도록 한다. 0.5페이지 이상 작성. | | | | | | | |

1. T.-H. Kim and I.-C. Park, “Small-area Low-energy MIMO Symbol Detector,” IEEE Trans. Circuits and Systems I, vol. 30, no. 10, pp. 1234-1244, Nov. 2010. [↑](#footnote-ref-1)