

IDEC MPW 설계회로설명서 작성 방법

- 내용 : 설계 아이디어 및 구현 방법을 중심으로 기재
- 활용 : 선정 평가 및 MPW 진행 내용에 대한 보고 자료
- * 작성된 내용은 반드시 DB 설계 내용과 동일하게 작성해 주십시오.

◆ 작성 방법

1. 국문 또는 영문 4~5쪽으로 작성 (글자체- 국문 : 신명조, 영문 : Times New Romans)
2. 내용 : 설계 아이디어와 구현 방법을 중심으로 초록(Abstract), 본문, 참고문헌 순으로 기재함. 양식을 참고하여 설계방법, 설계 공간 활용 계획, 검증 방법 등 평가 항목이 모두 드러나게 작성

◆ 작성 시 유의사항

- (1) 장에 해당되는 번호는 로마자(I,II,III,IV...)로, 절에 해당되는 번호는 대문자 알파벳(A,B,C,D ...), 이탤릭체로 표기
- (2) 그림과 표는 본문과 함께 쪽을 정하고 각각의 설명을 순서대로 번호를 붙여 그림은 공간 하단, 표는 상단에 기재
- (3) 그림은 사진판으로 할 수 있도록 선명하여야 하며, 크기는 가급적 반단(가로 7cm)으로 하고 원도가 이 크기보다 클 때는 축소될 것을 고려하여 글자의 크기를 알맞게 선정.
- (4) 참고문헌은 IEEE 양식에 맞추어 작성

* 설계회로설명서를 바탕으로 선정평가가 이루어지며, 제출된 설명서는 평가 자료로 활용되므로, 보안상의 문제가 될 수 있는 부분은 고려하여 작성해 주십시오.

[참고] 선정 평가 항목

★ 평가 항목 및 배점 내역(100점)

- | | |
|-----------------------|------------------------------------|
| 1) 디자인의 우수성 30점 | 2) 회로설계방법 (단계별로 사용한 Tool 기재 등) 15점 |
| 3) Chip 수령 후 검증방법 15점 | 4) Design size (공간 활용도) 20점 |
| 5) 활용계획 10점 | 6) 평가위원들의 정성적 평가 10점 |

- 위의 5가지 항목이 누락되어 있지 않은 지 꼭! 확인 부탁드립니다.

★ 선정 원칙

- 경쟁률이 높을 경우 '1연구실 1개칭'을 기준으로 우선 적용하여 순위에 따라 선정
