

평가 항목	평가 요령
1. 고객조사	<p>관련 기술, 경쟁 제품 벤치마킹, 시장 조사 또는 고객 요구조건이 잘 정리되어 있는지? 정리된 내용이 발표자가 제시하는 문제 정의와 잘 일치하는지를 판단 (발표시간이 짧기 때문에 자세한 설명이 없어도 무방함)</p> <p>상, 중, 하로 평가하여 각각 10점, 12점, 15점을 부여</p>
2. 문제 정의 명확성	<p>정의된 문제가 과제 설명문 내용을 모두 포함하며, 구체적으로 명시되어 있나? 또한 설명하고 있는 아이디어들이 해결하고자 하는 문제와 일치하는 가? (이번에는 설계사양, 설계변수 등을 언급할 필요 없음)</p> <p>상, 중, 하로 평가하여 각각 10점, 12점, 15점을 부여</p>
3-1. 아이디어 3가지 여부	제시된 아이디어가 3가지 이상이면 5점, 2가지이면 3점, 1가지면 2점 부여
3-2. 동일문제 해결 여부	제시된 아이디어가 2가지 이상인 경우만 평가, 그렇지 않으면 0점 제시된 2가지 이상의 아이디어가 동일 문제를 해결하는 서로 다른 방안인지를 평가하여 3점 또는 5점을 부여
3-3. 구체성, 실현성	발표자가 생각한 아이디어가 잘 설명되었는지, 그리고 해당 아이디어가 실제 구현 가능한지를 판단하여 5점, 7점, 10점을 부여
3-4. IoT 활용 여부	IoT 개념은 센서를 사용하여 데이터를 모으는 것이 아님. 사람이 아닌 센서 시스템이 시시각각으로 변화는 정보를 보고 스스로 어떤 판단을 내릴 수 있어야 함. 단순히 센서만 사용하는 것인지 IoT 개념을 활용하는 것인지에 따라 평가
3-5. 센서 제한 준수 여부	사용하는 센서가 5개를 초과하면 무조건 0점 처리, 인터넷을 통해 입수 가능한 정보는 센서로 취급하지 않음. 단, 발표자가 제안하는 아이디어를 위해 특별히 가공되어야 하는 정보 제공은 센서 하나를 별도로 사용한다고 간주해야 함.
4. 최종안의 유용성	발표자가 최종적으로 제시하는 설계안이 문제 해결 수단이 되며, 사람들에게 유용한지를 평가 아이디어가 아무리 좋더라도 구현 가능성이 없으면 유용성이 없는 것으로 판단해야 함.
5. 참고문헌 인용 적정성	발표자료 맨 뒤 페이지에 인용 자료 리스트를 제시하는 것은 0점 남의 자료를 활용하는 위치(페이지)에 참고문헌 인용 표기가 있어야 함.
6. PPT작성 수준	평가자 각자가 생각하는 PPT 수준을 평가
7. 발표력	발표자세 및 발표 역량을 평가 개인별 발표 시간은 5분, 시간을 초과하는 것도 발표력 부족에 해당함. (다만, 첫째날 발표자는 발표 시간을 7분으로 함)
8. 총점	1~7 항목을 우선 상, 중, 하로 평가한 다음, 최종적으로 숫자로 변환하는 것이 좋음. 그런 다음 마지막에 합산하여 총점을 기입할 것. 평가 요령에 따르면, 총점의 최하는 44점이고 최고는 100점이 됨.

(주) 팀별 평가 결과는 비교 확인될 것임. 즉, 평가 과정에 담합이 있을 경우 심각한 감점을 받게 됨.

(주) 결석 등으로 다른 발표자에 대한 평가를 못할 경우, 심각한 감점을 받게 됨.

(주) 평가는 상대적인 것이어야 하므로, 각 항목에서 상, 중, 하가 고르게 분포해야 함.