**스마트홈 IoT 프로젝트 기획서**

**작 성 자 : 박상건**

**작성일자 : 2021.01.07**

1. **개요**

|  |
| --- |
| ◦ 제 목 : 스마트 전기장판 플러그  ◦ 개발기간 : 2021.01.07 ~ 2021.01.08 |

1. **개발목표**

|  |
| --- |
| 스마트 전기장판 플러그 |

1. **차별점 분석**

|  |
| --- |
| ◦ 현재 제품 및 기술 현황  - 자동온도 조절 전기장판  - 스마트 매트릭스 ( 온도절이 가능함 )  - 기존의 제품 혹은 특허의 초점은 전기장판 그 자체 혹은 무게 감지를 이용한 사람이 눕지 않않았을 때 대한 자동 제어에 초점이 맞춰져 있다.  ◦ 기존 제품과의 차별점   * 매트릭스와의 차이점은 기존의 전기장판에서 플러그만 바꾸면 해결 가능하다. * 자동온도 조절 전기장판은 스마트 기능이 존재하지 않음 |

1. **목표(예상) 성과물**

|  |
| --- |
| 1. 핸드폰으로 제어 가능한 전기장판  2. 자동으로 온도 조절이 가능한 전기장판  - 방안의 온도 or 침대의 온도를 측정하여 전기장판 온도 조절기능  - 이불 혹은 배게에 부착하여 사람의 체온을 측정한 뒤에 항온을 유지하게 해주는 온도 조절기 능  - 과열 되었을 때 전원을 종료하거나 강제로 온도를 낮추는 기능  3. 알람기능  ◦ 예상 성과물 시스템 구성도 |