|  |
| --- |
| **HS KAPS = ( 사원번호, 이름, 전화번호, 성별, *파견 위치, 근무시간표* )**  FD = {사원번호 -> 전화번호, 전화번호 -> 이름, 전화번호 -> 사원번호, 전화번호 -> 성별,  전화번호 -> 파견 위치, 전화번호 -> 근무시간표}   * 결정자가 키 역할을 하므로 BCNF를 만족한다. |
| **HS 구성원 = ( 구성원 이름, 구성원 직책 )**  FD = {구성원 이름, 구성원 직책 -> 구성원 이름, 구성원 직책}   * 결정자가 키 역할을 하므로 BCNF를 만족한다. |
| **HS 시설물 = ( 시설물 이름, 시설물 설명 )**  FD = {시설물 이름 -> 시설물 설명}   * 결정자가 키 역할을 하므로 BCNF를 만족한다. |
| **HS 시설물 사용 관리 기록 = ( 승인 번호, 승인 일자, 작성자, 사용 일시, 사용 기간, *기타 시설물 식별번호, 공간 식별번호, 구성원 이름, 구성원 직책, 보고일자* )**  FD = {승인 번호 -> 구성원 이름, 승인 번호 -> 구성원 직책, 승인 번호 -> 기타 시설물 식별번호, 승인 번호 -> 공간 식별번호, 승인 번호 -> 승인 일자, 승인 번호 -> 작성자, 승인 번호 -> 사용 일시, 승인 번호 -> 사용 기간, 승인 번호 -> 보고일자}   * 결정자가 키 역할을 하므로 BCNF를 만족한다. |
| **KAPS = ( 파견 위치, 최대 파견인원 )**  FD = {파견 위치 -> 최대 파견인원}   * 결정자가 키 역할을 하므로 BCNF를 만족한다. |
| **건물 = ( 건물 이름, 크기, 층수, 건축년도, 공간 개수, *시설물 이름* )**  FD = {건물 이름 -> 크기, 건물 이름 -> 층수, 건물 이름 -> 건축년도, 건물 이름 -> 공간 개수,건물 이름 -> 시설물 이름, 시설물 이름 -> 건물 이름}   * 결정자가 키 역할을 하므로 BCNF를 만족한다. |
| **공간 = ( 공간 식별번호, 크기, 수용인원, 용도, 관리책임자, *건물 이름* )**  FD = {공간 식별번호 -> 크기, 공간 식별번호 -> 수용인원, 공간 식별번호 -> 용도, 공간 식별번호 -> 관리책임자, 공간 식별번호 -> 건물이름}   * 결정자가 키 역할을 하므로 BCNF를 만족한다. |
| **교내 순찰/방범 기록 업무 = ( 기록 번호, 일시, 구역 구분, 순찰자, 특이사항, 인수인계 여부, 인계 대상, *근무시간표, 보고일자* )**  FD = {기록 번호 -> 일시, 기록 번호 -> 구역 구분, 기록 번호 -> 순찰자, 기록 번호 -> 특이사항, 기록 번호 -> 근무시간표, 기록 번호 -> 인수인계 여부, 기록 번호 -> 인계 대상, 기록 번호 -> 보고일자}   * 결정자가 키 역할을 하므로 BCNF를 만족한다. |
| **교직원 = ( 교직원 ID, 부서, 연구실 위치, 소속 학과, 담당 업무, *구성원 이름, 구성원 직책* )**  FD = {교직원 ID -> 부서, 교직원 ID -> 연구실 위치, 교직원 ID -> 소속 학과, 교직원 ID -> 담당 업무, 교직원 ID -> 구성원 이름, 교직원 ID -> 구성원 직책}   * 결정자가 키 역할을 하므로 BCNF를 만족한다. |
| **기타 시설물 = ( 기타 시설물 식별번호, 크기, 용도, 부수장비, 관리책임자, 보수상태, *시설물 이름* )**  FD = {기타 시설물 식별번호 -> 크기, 기타 시설물 식별번호 -> 용도, 기타 시설물 식별번호 -> 부수장비, 기타 시설물 식별번호 -> 관리책임자, 기타 시설물 식별번호 -> 보수상태, 기타 시설물 식별번호 -> 시설물 이름, 시설물 이름 -> 기타시설물 식별번호, 관리책임자 -> 기타 시설물 식별번호}   * 결정자가 키 역할을 하므로 BCNF를 만족한다. |
| **사고 발생 이력 관리 업무 = ( 사건 번호, 일시, 장소, 내용, 담당직원, 사건관계자, 처리여부(경찰 통보), 비고, *근무시간표, 보고일자* )**  FD = {사건 번호 -> 일시, 사건 번호 -> 장소, 사건 번호 -> 내용, 사건 번호 -> 담당직원, 사건 번호 -> 사건관계자, 사건 번호 -> 처리여부(경찰 통보), 사건 번호 -> 근무시간표, 사건 번호 -> 비고, 사건 번호 -> 보고일자}   * 결정자가 키 역할을 하므로 BCNF를 만족한다. |
| **순찰/방범 = ( 근무시간표, 필수 해야 할일 )**  FD = {근무시간표 -> 필수 해야 할일, 필수 해야 할일 -> 근무시간표}   * 결정자가 키 역할을 하므로 BCNF를 만족한다. |
| **학생 = ( 학번, 전화번호, *구성원 이름, 구성원 직책* )**  FD = {학번 -> 전화번호, 전화번호 -> 학번, 전화번호 -> 구성원이름, 전화번호 -> 구성원직책}   * 결정자가 키 역할을 하므로 BCNF를 만족한다. |
| **HS KAPS – HS 시설물 = ( 시설물 이름, 사원번호 )**  FD = {시설물 이름, 사원번호 -> 시설물 이름, 사원번호}   * 결정자가 키 역할을 하므로 BCNF를 만족한다. |
| **보고서 = ( 보고일자, 작성자, 내용, 보고서 번호, 보고위치, *사원번호* )**  FD = {보고일자 -> 작성자, 보고일자 -> 사원번호, 보고일자 -> 내용, 보고일자 -> 보고서 번호, 보고일자 -> 보고위치, 보고서 번호 -> 보고일자   * 결정자가 키 역할을 하므로 BCNF를 만족한다. |