**질의리스트와 처리를 위한 SQL**

**Q1 : 학생이 사용 요청한 건물들의 건축 년도를 구한다.**

SELECT [HS 시설물 사용 관리 기록].[구성원 직책], [HS 시설물 사용 관리 기록].[구성원 이름], 건물.[건물 이름], 건물.건축년도

FROM (건물 INNER JOIN 공간 ON 건물.[건물 이름] = 공간.[건물 이름]) INNER JOIN [HS 시설물 사용 관리 기록] ON 공간.[공간 식별번호] = [HS 시설물 사용 관리 기록].[공간 식별번호]

WHERE ((([HS 시설물 사용 관리 기록].[구성원 직책])="학생"))

ORDER BY 건물.건축년도;

**Q2 : 한성대학교에 파견된 KAPS 직원 중 야간 근무자가 하는 일을 구한다.**

SELECT [HS KAPS].[파견 위치], [HS KAPS].이름, [순찰/방범].근무시간표, [순찰/방범].[필수 해야 할일]

FROM [순찰/방범] INNER JOIN [HS KAPS] ON [순찰/방범].근무시간표 = [HS KAPS].근무시간표

WHERE ((([순찰/방범].근무시간표)="야간"));

**Q3 : 야간에 KAPS직원에게 사건을 통보 받은 경찰과 학교에 보고한 보고서내용을 구한다.**

SELECT [사고 발생 이력 관리 업무].담당직원, [사고 발생 이력 관리 업무].근무시간표, [사고 발생 이력 관리 업무].[처리여부(경찰 통보)], [사고 발생 이력 관리 업무].사건관계자, 보고서.내용

FROM 보고서 INNER JOIN [사고 발생 이력 관리 업무] ON 보고서.보고일자 = [사고 발생 이력 관리 업무].보고일자

WHERE ((([사고 발생 이력 관리 업무].근무시간표)="야간") AND (([사고 발생 이력 관리 업무].[처리여부(경찰 통보)])=Yes));

**Q4 : 5층이상인 시설물에 있는 각 공간들의 수용인원을 구한다.**

SELECT 건물.층수, 건물.[시설물 이름], 공간.용도, 공간.수용인원

FROM 건물 INNER JOIN 공간 ON 건물.[건물 이름] = 공간.[건물 이름]

WHERE (((건물.층수)>=5));

**Q5 : 학생과 교직원이 학교 시설물을 이용한 횟수를 구한다.**

TRANSFORM Count([HS 시설물 사용 관리 기록].[승인 번호]) AS [승인 번호의개수]

SELECT [HS 시설물 사용 관리 기록].[구성원 직책],

Count([HS 시설물 사용 관리 기록].[승인 번호]) AS [합계 승인 번호]

FROM [HS 시설물 사용 관리 기록]

GROUP BY [HS 시설물 사용 관리 기록].[구성원 직책]

PIVOT [HS 시설물 사용 관리 기록].[구성원 이름];

**Q6 : 구역(장소)별 사고 발생 건수를 구한다.**

SELECT [사고 발생 이력 관리 업무].장소,

Count([사고 발생 이력 관리 업무].장소) AS 장소의개수

FROM [사고 발생 이력 관리 업무]

GROUP BY [사고 발생 이력 관리 업무].장소;

**Q7 : 학생 ‘박승민’이 사용 요청한 시설물의 보수상태를 구한다.**

SELECT [HS 구성원].[구성원 이름], [HS 구성원].[구성원 직책], [HS 시설물 사용 관리 기록].[기타 시설물 식별번호], [기타 시설물].보수상태

FROM [기타 시설물] INNER JOIN ([HS 구성원] INNER JOIN [HS 시설물 사용 관리 기록] ON ([HS 구성원].[구성원 직책] = [HS 시설물 사용 관리 기록].[구성원 직책]) AND ([HS 구성원].[구성원 이름] = [HS 시설물 사용 관리 기록].[구성원 이름])) ON [기타 시설물].[기타 시설물 식별번호] = [HS 시설물 사용 관리 기록].[기타 시설물 식별번호]

WHERE ((([HS 구성원].[구성원 이름])="박승민") AND (([HS 구성원].[구성원 직책])="학생"));

**Q8 : 보수상태가 좋은 시설물의 용도를 구한다.**

SELECT [기타 시설물].보수상태, [기타 시설물].[시설물 이름], [기타 시설물].용도

FROM [기타 시설물]

WHERE ((([기타 시설물].보수상태)="양호"));

**Q9 : KAPS 직원 ‘임채희’가 교내 순찰/방범 기록을 작성한 일시와 특이사항을 구한다.**

SELECT [교내 순찰/방범 기록 업무].순찰자, [교내 순찰/방범 기록 업무].일시, [교내 순찰/방범 기록 업무].특이사항

FROM [교내 순찰/방범 기록 업무]

WHERE ((([교내 순찰/방범 기록 업무].순찰자)="임채희"));

**Q10 : 시설물을 5일 이상 사용한 구성원 이름과 직책을 구한다.**

SELECT [HS 시설물 사용 관리 기록].[구성원 이름], [HS 시설물 사용 관리 기록].[구성원 직책], [HS 시설물 사용 관리 기록].[사용 기간]

FROM [HS 시설물 사용 관리 기록]

GROUP BY [HS 시설물 사용 관리 기록].[구성원 이름], [HS 시설물 사용 관리 기록].[구성원 직책], [HS 시설물 사용 관리 기록].[사용 기간]

HAVING ((([HS 시설물 사용 관리 기록].[사용 기간])>=5));

**Q11 : 한성대학교에 파견된 KAPS 직원의 명수를 구한다.**

SELECT KAPS.[파견 위치], KAPS.[최대 파견인원], Count([HS KAPS].사원번호) AS 사원번호의개수

FROM KAPS INNER JOIN [HS KAPS] ON KAPS.[파견 위치] = [HS KAPS].[파견 위치]

GROUP BY KAPS.[파견 위치], KAPS.[최대 파견인원];

**Q12 : 한성대학교 KAPS 직원이 관리하는 시설물 이름을 구한다.**

SELECT [HS KAPS - HS 시설물].[시설물 이름], [HS KAPS - HS 시설물].사원번호

FROM [HS KAPS - HS 시설물];