

학번	과목번호	학점	학생이름			
a001	sub01,sub,02,sub03	A, B+, A+	홍길동			
->제 1 정규화인 데이터의 원자성을 만족시키지 못하고 있다.						
제1 정규화 -> 모든 속성의 데이터 값이 원자성(하나씩만 구성)						
학번	과목번호	학점	학생이름			
a001	sub01	A	홍길동			
a001	sub02	B+	홍길동			
a001	sub03	A+	홍길동			
제2 정규화 -> 부분 함수 종속성을 제거해 주어야 한다.						
학번	과목번호	학점	학과	등록금		
a001	sub01	A	컴공	400		
a001	sub02	B+	컴공	400		
a001	sub03	A+	컴공	400		
a002	sub04	C	경영학과	350		
a003	sub05	F	기계공학과	500		
a004	sub06	D	체육학과	600		
학점 -> 학번,과목번호에 의해 결정						
학과 -> 학번,과목번호						
등록금 -> 학번,학과에 의해 결정						
학번 -> 학과에 의해 결정						
학번 -> 등록금 결정						
학과 -> 등록금						
학번	과목번호	학점		학번	학과	등록금
a001	sub01	A		a001	컴공	400
a001	sub02	B+		a002	경영학과	350
a001	sub03	A+		a003	기계공학과	500
a002	sub04	C		a004	체육학과	600
a003	sub05	F				
a004	sub06	D				
제 3 정규화 -> 이행적 함수 종속을 제거						
A,B,C에 대해서 A->B , B->C 이것을 만족했을 시 A->C가 성립된다						
C가 A에 이행적으로 함수 종속되었다 라고 한다.						
학번 ->학과						
학과->등록금						
학번->등록금 결정 XXXX				학번&등록금 학과&등록금 인지는 나의 선택		
학번	학과			학과	등록금	
a001	컴공			컴공	400	
a002	경영학과			경영학과	350	
a003	기계공학과			기계공학과	500	
a004	체육학과			체육학과	600	
학번	과목번호	학점		학번	등록금	
a001	sub01	A		a001	400	
a001	sub02	B+		a002	350	
a001	sub03	A+		a003	500	
a002	sub04	C		a004	600	
a003	sub05	F				
a004	sub06	D				