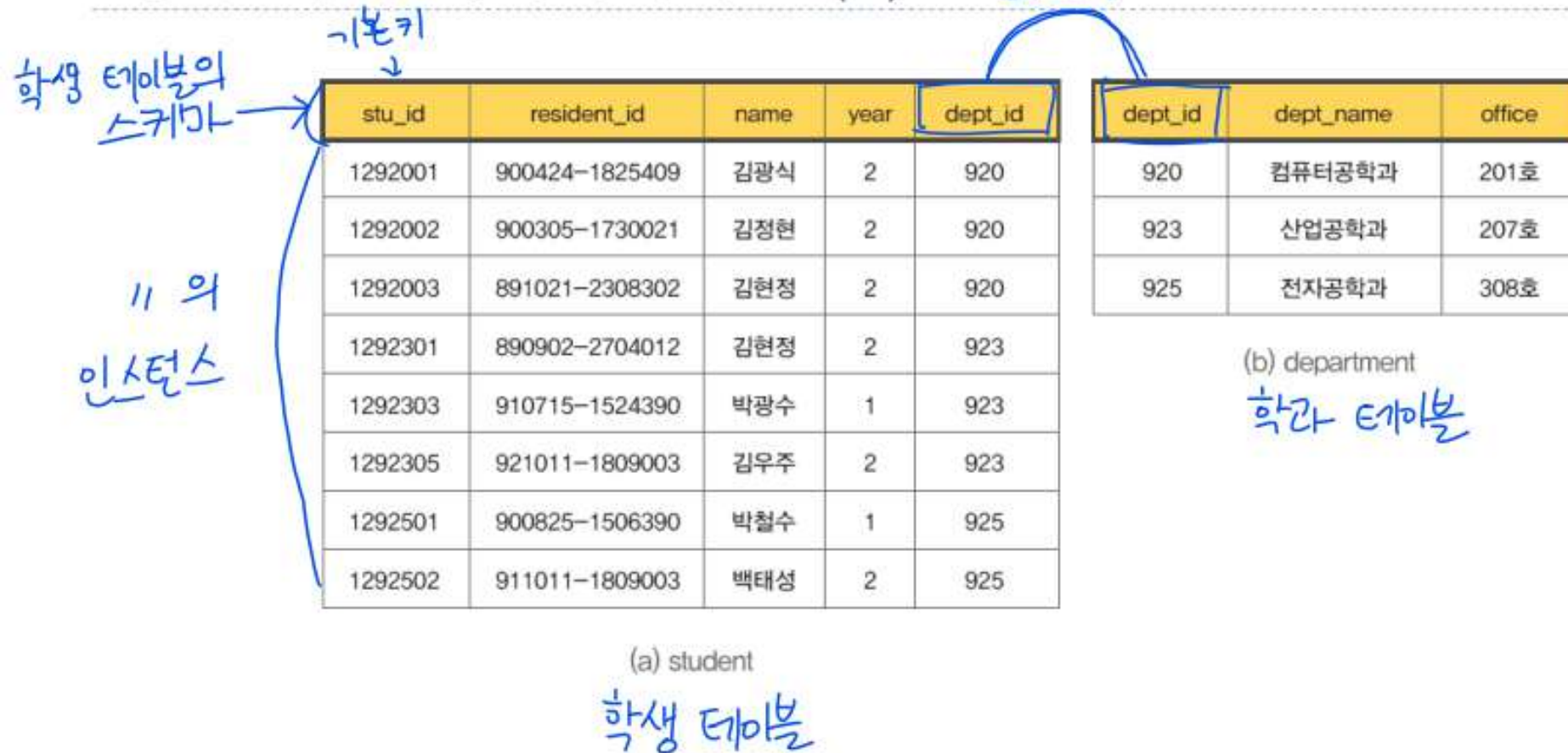


예제: 학사 데이터베이스 (2)



예제: 학사 데이터베이스 (3)

임용년도

prof_id	resident_id	name	dept_id	position	year_emp
92001	590327-1839240	이태규	920	교수	1997
92002	690702-1350026	고희석	920	부교수	2003
92301	741011-2765501	최성희	923	부교수	2005
92302	750728-1102458	김태석	923	교수	1999
92501	620505-1200546	박철재	925	조교수	2007
92502	740101-1830264	장민석	925	부교수	2005

(c) professor

교수 테이블

학원수

course_id	title	credit
C101	전산개론	3
C102	자료구조	3
C103	데이터베이스	4
C301	운영체제	3
C302	컴퓨터구조	3
C303	이산수학	4
C304	객체지향언어	4
C501	인공지능	3
C502	알고리즘	2

(d) course

교과목 테이블

제 2 장 관계형 데이터베이스

21

예제: 학사 데이터베이스 (4)

가분키 외래키 분반 외래키 수강인원

class_id	course_id	year	semester	division	prof_id	classroom	enroll
C101-01	C101	2012	1	A	92301	301호	40
C102-01	C102	2012	1	A	92001	209호	30
C103-01	C103	2012	1	A	92501	208호	30
C103-02	C103	2012	1	B	92301	301호	30
C501-01	C501	2012	1	A	92501	103호	45
C501-02	C501	2012	1	B	92502	204호	25
C301-01	C301	2012	2	A	92502	301호	30
C302-01	C302	2012	2	A	92501	209호	45
C502-01	C502	2012	2	A	92001	209호	30
C502-02	C502	2012	2	B	92301	103호	26

(e) class

강좌 테이블

예제: 학사 데이터베이스 (5) 기본키 성적

(f) takes
수강 테이블

stu_id	class_id	grade
1292001	C101-01	B+
1292001	C103-01	A+
1292001	C301-01	A
1292002	C102-01	A
1292002	C103-01	B+
1292002	C502-01	C+
1292003	C103-02	B
1292003	C501-02	A+
1292301	C102-01	C+
1292303	C102-01	C
1292303	C103-02	B+
1292303	C501-01	A+
1292303	C502-01	B
1292305	C102-01	B
1292305	C103-01	C+
1292305	C501-02	A
1292305	C301-01	A+
1292305	C502-01	A+
1292501	C101-01	B
1292501	C102-01	B
1292501	C501-02	B
1292502	C501-01	C
1292502	C501-02	B