

시간표		
IDX		PK
USR_IDX	사용자 IDX	
TIMETBL_SUBNUM	과목번호	
TIMETBL_SUBNAME	과목명	

취득 자격증		
IDX		PK
1 USR_IDX	사용자 IDX	FK
SUBJECT_CD	취득 자격증	

1. 자격증 취득한 사용자의 학과, 전공강의 집계로 추천
2. 자격증 관심 추가한 사용자의 학과, 전공수업 집계로 추천
3. 사용자의 학과 별 취득가능 자격증(API)으로 추천
 4. 관심자격 정보(API)로 추천
 5. 자격증 명에 따른 합격률 리턴

사용자		
IDX	사용자 IDX	PK
USR_EMAIL	사용자 이메일	
USR_MAJOR_IDX	학과 IDX	FK
USR_DESIRED_JOB	사용자 희망 직업(NCS 기반 선택)	

학과 테이블		
IDX	학과 IDX	PK
UNI_DEPARTMENT	단과대	
UNI_MAJOR	학과명	

(한국산업인력공단_NCS 교육과정)		
IDX		PK
UNI_IDX	학과명	FK
3 SUBJECT_CD	취득가능자격증	FK

사용자 관심 자격증		
IDX		PK
2 USER_IDX	사용자 IDX	FK
SUBJECT_CD	자격증코드	FK
ALERT_YN	알림여부	

(한국산업인력공단_국가자격 종목 목록 정보)		
QUAL_CD	자격구분코드	
QUAL_NAME	자격구분명	
SERIES_CD	계열코드	
SERIES_NAME	계열명	
SUBJECT_CD	종목코드	PK
SUBJECT_NAME	종목명	FK
JOBFIELD_CD	직무분야코드	
JOBFIELD_NAME	직무분야명	
MJOBFIELD_CD	중직무분야코드	
MJOBFIELD_NAME	중직무분야명	

(한국산업인력공단_국가자격 관심자격 정보)		
4 IDX		PK
INTEREST_CD	관심 종목코드	FK
SUBJECT_NAME	관심 종목명	
REC_SUBJECT_CD_ONE	추천자격코드1	
REC_SUBJECT_CD_TWO	추천자격코드2	
REC_SUBJECT_NAME_ONE	추천자격명1	
REC_SUBJECT_NAME_TWO	추천자격명2	
REC_REGDT	등록일	
REC MODDT	수정일	

(한국산업인력공단_NCS 교육과정)		
IDX	IDX	PK
EXAM_TYP_CCD	필/실기 구분	
GRD_NM	등급명	
IMPL_SEQ	시행회차	
IMPL_YY	시행년도	
5 JM_FLD_NM	자격증명	FK
PASS_RATE	합격률	
RECPT_NO_CNT	응시자수	