



# 정보기술자격(ITQ) 시험

MS오피스

과 목	코드	문제유형	시험시간	수험번호	성 명
한글엑세스	1132	B	60분		

## 수험자 유의사항

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 문제지와 **수험표상의 시험과목(프로그램)이 동일한지 반드시 확인**하여야 합니다.
- 파일명은 본인의 “수험번호-성명”으로 입력하여 답안폴더(내 PCW문서WITQ)에 하나의 파일로 저장해야 하며, 답안문서 파일명이 “수험번호-성명”과 일치하지 않거나, 답안파일을 전송하지 않아 미제출로 처리될 경우 실격 처리합니다(예:12345678-홍길동.accdb).
- 답안 작성을 마치면 파일을 저장하고, ‘답안 전송’ 버튼을 선택하여 감독위원 PC로 답안을 전송하십시오. 수험생 정보와 저장한 파일명이 다를 경우 전송되지 않으므로 주의하시기 바랍니다.
- 답안 작성 중에도 **주기적으로 저장하고, ‘답안 전송’**하여야 문제 발생을 줄일 수 있습니다. 작업한 내용을 저장하지 않고 전송할 경우 이전에 저장된 내용이 전송되오니 이점 유의하시기 바랍니다.
- 답안문서는 지정된 경로 외의 다른 보조기억장치에 저장하는 경우, 지정된 시험 시간 외에 작성된 파일을 활용할 경우, 기타 통신수단(이메일, 메신저, 네트워크 등)을 이용하여 타인에게 전달 또는 외부 반출하는 경우는 부정 처리합니다.
- 시험 중 부주의 또는 고의로 시스템을 파손한 경우는 수험자가 변상해야 하며, <수험자 유의사항>에 기재된 방법대로 이행하지 않아 생기는 불이익은 수험생 당사자의 책임임을 알려 드립니다.
- 문제의 조건은 MS오피스 2021 버전으로 설정되어 있으니 유의하시기 바랍니다.
- 시험을 완료한 수험자는 답안파일이 전송되었는지 확인한 후 감독위원의 지시에 따라 문제지를 제출하고 퇴실합니다.

## 답안 작성요령

- 온라인 답안 작성 절차  
수험자 등록 ⇒ 시험 시작 ⇒ 답안파일 저장 ⇒ 답안 전송 ⇒ 시험 종료
- 문제는 테이블/쿼리/폼/보고서로 구성하며 문제에서 제시한 테이블의 내용을 누락시켰을 경우에 0점 처리됩니다.
- 테이블의 데이터는 정확히 입력해야 하며 임의로 정렬(소트)시킬 경우 감점 처리됩니다.
- 각 문제에서 주어진 <조건>에 맞게 작성하고 언급하지 않은 조건은 <출력형태>와 같이 작성합니다.
- 글꼴 및 기타 사항에 대해 별도의 지시사항이 없는 경우 기본 설정값(Default)으로 처리합니다.
- 문제에서 제시한 테이블/쿼리/폼/보고서 이외에 추가로 작성한 경우나 테이블/쿼리/폼/보고서의 이름이 잘못되었을 경우 해당 항목에 감점 처리됩니다.

다음은 디지털역량교육센터의 강의 신청을 관리할 데이터베이스를 작성하기 위한 내용이다.  
주어진 <조건>에 맞게 문서를 작성하시오. ◆ 파일명 : 수험번호-성명.accdb

1. 주어진 엑셀 데이터와 다음 <조건>을 이용하여 테이블을 작성하시오. (100점)

<조건> [테이블1] 이름 : 강의신청정보  
◆ [테이블1] : 내 PC W문서WITQWPictureW엑세스\_2026106.xlsx(시트명 : B유형)에 있는 엑셀 데이터를 가져와 테이블을 작성한 후, 다음 디자인을 적용하시오. 단, 수강대상은 목록값(청소년, 성인, 실버)만 허용하는 콤보 상자를 이용하여 직접 입력하시오.

필드 이름	신청번호	강의명	수강대상	개강일	수강료	강사코드
데이터 형식	짧은 텍스트	짧은 텍스트	짧은 텍스트	날짜/시간	숫자	짧은 텍스트
크기(또는 형식)	8 기본키 설정	25	5 콤보 상자	간단한 날짜	정수(Long) 통화	8

<출력형태>

신청번호	강의명	수강대상	개강일	수강료	강사코드
D35-A109	데이터 분석 기초	성인	2026-03-02	₩280,000	TCH-LEE
D35-A335	빅데이터 시각화	성인	2026-04-01	₩300,000	EXP-AHN
D35-C512	AI와 미래 사회	성인	2026-05-01	₩250,000	EXP-JUNG
M25-B771	소셜미디어 마케팅 실전	성인	2026-05-18	₩280,000	TCH-SONG
M25-C281	미디어 리터러시 입문	청소년	2026-03-10	₩150,000	TCH-KIM
M25-C282	디지털 저작권 이해	청소년	2026-04-16	₩180,000	TCH-LIM
M35-C823	1인 미디어 영상 제작	성인	2026-03-18	₩320,000	TCH-CHOI
S15-B447	스마트폰 활용 A to Z	실버	2026-03-16	₩80,000	INS-PARK
S25-A910	개인정보보호와 생활보안	실버	2026-04-06	₩120,000	INS-YUN
S25-B448	키오스크 완전정복	실버	2026-05-13	₩90,000	INS-HAN

<조건> [테이블2] 이름 : 강사현황

◆ [테이블2] : 아래 <출력형태>를 참고하여 테이블을 직접 작성하고 디자인을 적용하시오.  
단, 강의경력은 '2' 이상의 데이터만 입력받도록 유효성 검사를 이용하시오.

필드 이름	강사코드	강사명	주요분야	강의경력	이메일
데이터 형식	짧은 텍스트	짧은 텍스트	짧은 텍스트	숫자	짧은 텍스트
크기(또는 형식)	8	10	10	정수(Long) 유효성 검사	25

<출력형태>

강사코드	강사명	주요분야	강의경력	이메일
EXP-AHN	안효섭	클라우드	6	hahn@dledu.org
EXP-JUNG	정우성	데이터 윤리	4	wjung@dledu.org
INS-HAN	한서준	생활 디지털	9	shan@dledu.org
INS-PARK	박지훈	생활 디지털	10	jpark@dledu.org
INS-YUN	윤하윤	정보보안	7	hyun@dledu.org
TCH-CHOI	최유진	영상제작	6	ychoi@dledu.org
TCH-KIM	김민준	미디어교육	5	mkim@dledu.org
TCH-LEE	이서연	데이터분석	8	slee@dledu.org
TCH-LIM	임지연	정보보안	5	jlim@dledu.org
TCH-SONG	송지아	디지털 마케팅	3	jsong@dledu.org

2. [테이블1:강의신청정보]를 이용하여 다음과 같은 조건에 따라 쿼리를 완성하시오. (90점)

<조건>

- (1) 쿼리 이름 : 강의신청정보현황
- (2) 강의분류 : 신청번호의 첫 글자가 'M'이면 '미디어', 'D'이면 '데이터', 'S'이면 '생활/보안'로 적용 (SWITCH, LEFT 함수 사용)
- (3) 종강일 : 개강일에 수강개월을 더한 날짜로 계산하되, 수강개월은 신청번호의 두 번째 글자로 적용 (DATEADD, MID 함수 사용)
- (4) 지원금적용가 : 수강대상이 '청소년' 또는 '실버'인 경우 수강료의 20%를 할인한 금액으로, 그 외에는 수강료로 적용(IFS, OR 함수 사용)
- (5) 지원금적용가는 통화 형식, 강의명에 대해 오름차순으로 정렬

《출력형태》

신청번호	강의명	강의분류	강사코드	수강대상	개강일	종강일	수강료	지원금적용가
M35-C823	1인 미디어 영상 제작	미디어	TCH-CHOI	성인	2026-03-18	2026-06-18	₩320,000	₩320,000
S25-A910	개인정보보호와 생활보안	생활/보안	INS-YUN	실버	2026-04-06	2026-06-06	₩120,000	₩96,000
D35-A109	데이터 분석 기초	데이터	TCH-LEE	성인	2026-03-02	2026-06-02	₩280,000	₩280,000
M25-C282	디지털 저작권 이해	미디어	TCH-LIM	청소년	2026-04-16	2026-06-16	₩180,000	₩144,000
M25-C281	미디어 리터러시 입문	미디어	TCH-KIM	청소년	2026-03-10	2026-05-10	₩150,000	₩120,000
D35-A335	빅데이터 시각화	데이터	EXP-AHN	성인	2026-04-01	2026-07-01	₩300,000	₩300,000
M25-B771	소셜미디어 마케팅 실전	미디어	TCH-SONG	성인	2026-05-18	2026-07-18	₩280,000	₩280,000
S15-B447	스마트폰 활용 A to Z	생활/보안	INS-PARK	실버	2026-03-16	2026-04-16	₩80,000	₩64,000
S25-B448	키오스크 안전정보	생활/보안	INS-HAN	실버	2026-05-13	2026-07-13	₩90,000	₩72,000
D35-C512	AI와 미래 사회	데이터	EXP-JUNG	성인	2026-05-01	2026-08-01	₩250,000	₩250,000

3. [테이블1:강의신청정보]와 [테이블2:강사현황]을 이용하여 다음과 같은 조건에 따라 쿼리를 완성하시오. (80점)

《조건》

- 쿼리 이름 : 강의신청정보현황 분석
- 테이블조인 : ‘강사코드’를 기준으로 관계 설정(조건 : 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함)
- 수강료가 ‘100,000’ 이상 ‘250,000’ 이하이면서, 강의경력이 ‘5’이상인 데이터를 추출하고, 강사명을 기준으로 정렬하여 《출력형태》와 같이 선택 쿼리를 작성하시오.

《출력형태》

강의명	강사명	주요분야	수강료	수강대상
미디어 리터러시 입문	김민준	미디어교육	₩150,000	청소년
개인정보보호와 생활보안	윤하윤	정보보안	₩120,000	실버
디지털 저작권 이해	임지연	정보보안	₩180,000	청소년

4. [쿼리:강의신청정보현황]을 이용하여 다음과 같은 모양의 폼을 설계하시오. (80점)

《조건》

- 폼 이름 : 강의신청정보현황 폼
- 폼 제목 : 굴림, 22pt, 굵게, 가운데 맞춤, 특수 효과 : 그림자
- 과정 : 수강료가 ‘200,000’ 이상이면 ‘프리미엄’, 그 외에는 ‘일반’을 적용하고, 수강대상을 연결하여 《출력형태》와 같이 적용(IFS 함수, & 연산자 사용)
- ‘강의신청정보현황 폼’의 머리글 영역에 제목과 신청번호를 작성하고, 본문에 ‘신청번호’ 필드를 기준으로 연결하여 ‘강의신청정보’ 폼을 하위 폼으로 추가하시오.
- 신청번호 : 입력란을 ‘콤보 상자’로 변경하시오.
- 로고 삽입(내 PC\W문서\WITQ\Picture\로고1.jpg), 특수 효과-볼록, 크기(가로-2 cm, 세로-1 cm).
- 보고서 버튼을 추가하고, 클릭하면 ‘강의신청정보현황 보고서’가 나타나도록 하시오(가로-2 cm, 세로-1 cm).

《출력형태》

강의신청정보현황 폼

신청번호

M35-C823

보고서

강의신청정보

강의명

1인 미디어 영상 제작

강의분류

미디어

과정

성인-프리미엄

강사코드

TCH-CHOI

개강일

2026-03-18

종강일

2026-06-18

수강료

₩320,000

지원금적용가

₩320,000

레코드: 1/10

필터 없음

검색

5. [쿼리:강의신청정보현황]을 이용하여 보고서를 작성하시오. (80점)

《조건》

- (1) 보고서 이름 : 강의신청정보현황 보고서
- (2) 보고서 제목 : 궁서, 24pt, 굵게, 밑줄, 가운데 맞춤
- (3) 보고서 머리글 부분의 날짜는 DATESERIAL 함수를 이용하여 표시
- (4) 수강대상으로 그룹화하고, '개강일'에 대해 오름차순으로 정렬
- (5) 수강료의 평균, 총평균은 함수를 이용하여 계산(굵게, AVG 함수 사용)
- (6) 조건부 서식을 이용하여 '개강일'이 '5'월인 경우 다음의 서식을 적용(글꼴-굵게, 배경색-노랑)

《출력형태》

강의신청정보현황 보고서					
2026년 6월 13일 토요일					
수강대상	강의명	강의분류	개강일	수강료	지원금적용가
성인	데이터 분석 기초	데이터	2026-03-02	₩280,000	₩280,000
	1인 미디어 영상 제작	미디어	2026-03-18	₩320,000	₩320,000
	빅데이터 시각화	데이터	2026-04-01	₩300,000	₩300,000
	AI와 미래 사회	데이터	2026-05-01	₩250,000	₩250,000
	소셜미디어 마케팅 실전	미디어	2026-05-18	₩280,000	₩280,000
평균				₩286,000	
실버	스마트폰 활용 A to Z	생활/보안	2026-03-16	₩80,000	₩64,000
	개인정보보호와 생활보안	생활/보안	2026-04-06	₩120,000	₩96,000
	키오스크 완전정복	생활/보안	2026-05-13	₩90,000	₩72,000
평균				₩96,667	
청소년	미디어 리터러시 입문	미디어	2026-03-10	₩150,000	₩120,000
	디지털 저작권 이해	미디어	2026-04-16	₩180,000	₩144,000
평균				₩165,000	
총평균				₩205,000	

6. [테이블2:강사현황]을 이용하여 레이블 보고서를 작성하시오. (70점)

《조건》

- (1) 레이블 보고서 이름 : 강사현황 레이블
- (2) 표준레이블 : 제조업체 A-ONE, 제품번호 28315(세로\*가로 : 34 mm × 64 mm/개수 : 3)
- (3) 글꼴색과 크기 : 돋움, 10pt, 중간, 검정
- (4) 레이블의 필드 순서 : 강사명, 강의경력, 주요분야, 이메일
- (5) 레이블 출력 순서 : 강사명에 대해 오름차순으로 정렬
- (6) 필드 표현방법 : 강사명, 강의경력 - 《출력형태》와 같이 적용(굵게, & 연산자 사용)  
주요분야 - 《출력형태》와 같이 적용(& 연산자 사용)  
이메일 - 이메일의 'org'를 'net'으로 치환하여 《출력형태》와 같이 적용  
(REPLACE 함수, & 연산자 사용)

《출력형태》 (전체 데이터 출력물 중 일부만 캡처된 화면임)

<b>김민준강사(경력: 5년)</b> 주요분야 : 미디어 교육 이 메 일 : m kim @ dledu.net	<b>박지훈강사(경력: 10년)</b> 주요분야 : 생활 디지털 이 메 일 : jpark@ dledu.net	<b>송지아강사(경력: 3년)</b> 주요분야 : 디지털 마케팅 이 메 일 : jsong@ dledu.net
<b>안효섭강사(경력: 6년)</b> 주요분야 : 클라우드 이 메 일 : hahn@ dledu.net	<b>윤하윤강사(경력: 7년)</b> 주요분야 : 정보보안 이 메 일 : hyun@ dledu.net	<b>이서연강사(경력: 8년)</b> 주요분야 : 데이터분석 이 메 일 : slee@ dledu.net