



# 정보기술자격(ITQ) 시험

MS오피스  
2007/2010

UTC1122

과 목	코드	문제유형	시험시간	수험번호	성 명
한글엑셀	1122	C	60분		

## 수험자 유의사항

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 문제지와 **수험표상의 시험과목(프로그램), 버전이 동일하지 반드시 확인**하여야 합니다.
- 파일명은 본인의 “수험번호-성명”으로 입력하여 답안폴더(내문서WITQ 또는 라이브러리W문서 WITQ)에 하나의 파일로 저장해야 하며, 답안문서 파일명이 “수험번호-성명”과 일치하지 않거나, 답안파일을 전송하지 않아 미제출로 처리될 경우 실격 처리합니다(예:12345678-홍길동.xlsx).
- 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 답안을 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 MS-Office 2007/2010버전으로 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 총 4단계, 즉 제1작업부터 제4작업까지 구성되어 있으며 반드시 제1작업부터 순서대로 작성하고 조건대로 작업하십시오.
- 모든 작업시트의 A열은 열 너비 ‘1’로, 나머지 열은 적당하게 조절하십시오.
- 모든 작업시트의 테두리는 <출력형태>와 같이 작업하십시오.
- 해당 작업란에서는 각각 제시된 조건에 따라 <출력형태>와 같이 작업하십시오.
- 답안 시트 이름은 “제1작업”, “제2작업”, “제3작업”, “제4작업”이어야 하며 답안 시트 이외의 것은 감점 처리됩니다.
- 각 시트를 파일로 나누어 작업해서 저장할 경우 실격 처리됩니다.

## [제1작업] 표 서식 작성 및 값 계산 (240점)

☛ 다음은 ‘2017년 상반기 아카데미 강좌’에 대한 자료이다. 자료를 입력하고 조건에 맞도록 작업하십시오.

<출력형태>

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1	2017년 상반기 아카데미 강좌						결재	담당	과장	부장
2										
3										
4	강좌코드	강좌명	대상	강좌일	인원수 (명)	교육비 (단위:원)	할인율	진행요일	강좌월	
5	HAH01	음악영재	초등학생	2017-03-28	35	317,000	10%	(1)	(2)	
6	HAP03	좋은부모	일반인	2017-01-22	32	439,000	5%	(1)	(2)	
7	HAA01	인문	초등학생	2017-02-27	25	344,000	0%	(1)	(2)	
8	HAP02	동양학	일반인	2017-03-20	41	380,000	15%	(1)	(2)	
9	HAA03	미술전문강사	대학생	2017-02-15	37	430,000	10%	(1)	(2)	
10	HAH02	어린이미술영재	초등학생	2017-03-13	30	432,000	10%	(1)	(2)	
11	HAA02	실용독서법	대학생	2017-02-11	43	300,000	20%	(1)	(2)	
12	HAP01	서화	대학생	2017-02-21	38	325,000	10%	(1)	(2)	
13	초등학생 평균 교육비(단위:원)			(3)		대학생 대상 강좌의 개수			(5)	
14	전체 교육비(단위:원) 합계			(4)		강좌명	음악영재	교육비(원)	(6)	

<조건>

- 모든 데이터의 서식에는 글꼴(굴림, 11pt), 정렬은 숫자 및 회계 서식은 오른쪽 정렬, 나머지 서식은 가운데 정렬로 작성하며 예외적인 것은 <출력형태>를 참조하십시오.
- 제 목 ⇒ 모서리가 둥근 직사각형과 바깥쪽 그림자 스타일(오프셋 아래쪽)을 이용하여 작성하고 “2017년 상반기 아카데미 강좌”를 입력한 후 다음 서식을 적용하십시오  
(글꼴-굴림, 24pt, 검정, 굵게, 채우기-노랑).
- 임의의 셀에 결계란을 작성하여 카메라 또는 그림복사 기능을 이용하여 붙이기 하십시오(단, 원본 삭제).
- 「B4:J4, G14, I14」 영역은 ‘주황’으로 채우기 하십시오.
- 유효성 검사를 이용하여 「H14」 셀에 강좌명(「C5:C12」 영역)이 선택 표시되도록 하십시오.
- 셀 서식 ⇒ 「E5:E12」 영역에 셀 서식을 이용하여 예와 같이 표시하십시오(예 : 2017-01-11 → 17년 01월 11일).
- 「D5:D12」 영역에 대해 ‘대상’으로 이름정의를 하십시오.

☛ (1)~(6) 셀은 반드시 **주어진 함수를 이용하여** 값을 구하십시오(결과값을 직접 입력하면 해당 셀은 0점 처리됨).

- 진행요일 ⇒ 강좌일에 대한 요일을 구하십시오(CHOOSE, WEEKDAY 함수)(예 : 월요일).
- 강좌월 ⇒ 강좌일의 월을 추출한 결과값 뒤에 ‘월’을 붙이시오  
(MONTH 함수, & 연산자)(예 : 2017-01-01 → 1월).
- 초등학생 평균 교육비(단위:원) ⇒ 조건은 입력데이터를 이용하고, 버림하여 정수로 구하십시오  
(INT, DAVERAGE 함수)(예 : 27,356.7 → 27,356).
- 전체 교육비(단위:원) 합계 ⇒ 「1-할인율」×인원수(명)×교육비(단위:원)의 전체 합계를 구하십시오  
(SUMPRODUCT 함수).
- 대학생 대상 강좌의 개수 ⇒ 정의된 이름(대상)을 이용하여 구하십시오(COUNTIF 함수).
- 교육비(원) ⇒ 「H14」 셀에서 선택한 강좌명에 대한 ‘교육비(단위:원)’를 구하십시오(VLOOKUP 함수).
- 조건부 서식의 수식을 이용하여 인원수(명)가 ‘40’ 이상인 행 전체에 다음의 서식을 적용하십시오(글꼴 : 파랑).

## [제2작업] 목표값 찾기 및 필터 (80점)

☞ “제1작업” 시트의 「B4:H12」 영역을 복사하여 “제2작업” 시트의 「B2」 셀부터 모두 붙여넣기를 한 후 다음의 조건과 같이 작업하시오.

《조건》

- (1) 목표값 찾기 - 「B11:G11」 셀을 병합하여 “전체 교육비(단위:원)의 평균”을 입력한 후 「H11」 셀에 전체 교육비(단위:원)의 평균을 구하시오(AVERAGE 함수, 테두리, 가운데 맞춤).  
- ‘전체 교육비(단위:원)의 평균’이 ‘370,000’이 되려면 음악영재의 교육비(단위:원)가 얼마가 되어야 하는지 목표값을 구하시오.
- (2) 고급필터 - 대상이 ‘초등학생’이 아니면서, 인원수(명)가 ‘40’ 이하인 자료의 데이터만 추출하시오.  
- 조건 위치 : 「B14」 셀부터 입력하시오.  
- 복사 위치 : 「B18」 셀부터 나타나도록 하시오.

## [제3작업] 정렬 및 부분합 (80점)

☞ “제1작업” 시트의 「B4:H12」 영역을 복사하여 “제3작업” 시트의 「B2」 셀부터 모두 붙여넣기를 한 후 다음의 조건과 같이 작업하시오.

《조건》

- (1) 부분합 - 《출력형태》처럼 정렬하고, 강좌명의 개수와 교육비(단위:원)의 최대값을 구하시오.
- (2) 윤곽 - 지우시오.
- (3) 나머지 사항은 《출력형태》에 맞게 작성하시오.

《출력형태》

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		강좌코드	강좌명	대상	강좌일	인원수 (명)	교육비 (단위:원)	할인율
3		HAA01	음악영재	초등학생	17년 03월 28일	35	317,000	10%
4		HAA01	인문	초등학생	17년 02월 27일	25	344,000	0%
5		HAH02	어린이미술영재	초등학생	17년 03월 13일	30	432,000	10%
6				초등학생 최대값			432,000	
7			3	초등학생 개수				
8		HAP03	좋은부모	일반인	17년 01월 22일	32	439,000	5%
9		HAP02	동양화	일반인	17년 03월 20일	41	380,000	15%
10				일반인 최대값			439,000	
11			2	일반인 개수				
12		HAA03	미술전문강사	대학생	17년 02월 15일	37	430,000	10%
13		HAA02	실용독서법	대학생	17년 02월 11일	43	300,000	20%
14		HAP01	서화	대학생	17년 02월 21일	38	325,000	10%
15				대학생 최대값			430,000	
16			3	대학생 개수				
17				전체 최대값			439,000	
18			8	전체 개수				

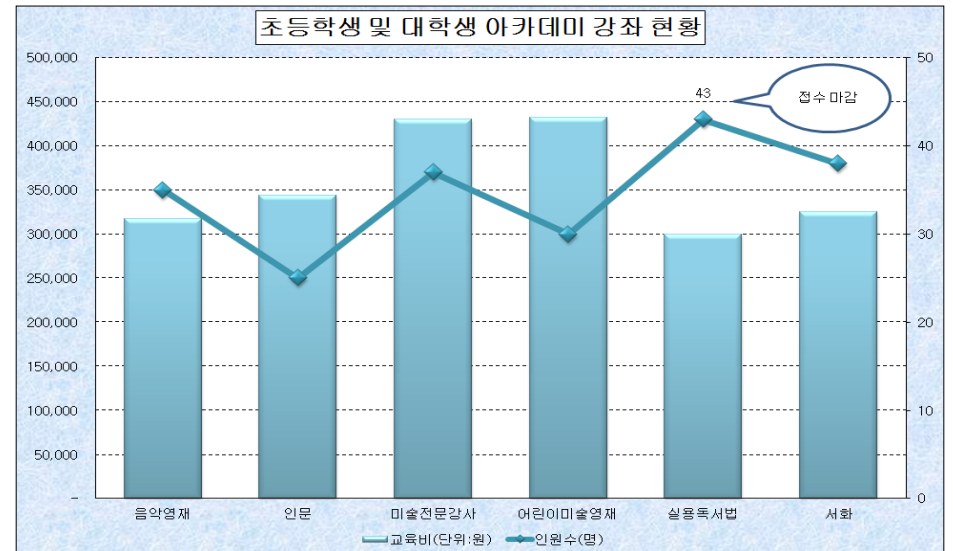
## [제4작업] 그래프 (100점)

☞ “제1작업” 시트를 이용하여 조건에 따라 《출력형태》와 같이 작업하시오.

《조건》

- (1) 차트 종류 ⇒ <묶은 세로 막대형>으로 작업하시오.
- (2) 데이터 범위 ⇒ “제1작업” 시트의 내용을 이용하여 작업하시오.
- (3) 위치 ⇒ “새 시트”로 이동하고, “제4작업”으로 시트 이름을 바꾸시오.
- (4) 차트 디자인 도구 ⇒ 레이아웃 3, 스타일 31을 선택하여 《출력형태》에 맞게 작업하시오.
- (5) 영역 서식 ⇒ 차트 : 글꼴(굴림, 11pt), 채우기 효과(질감-파랑 박엽지)  
그림 : 채우기(흰색)
- (6) 제목 서식 ⇒ 차트 제목 : 글꼴(굴림, 굵게, 20pt), 채우기(흰색), 테두리
- (7) 서식 ⇒ 인원수(명) 계열의 차트 종류를 <표식이 있는 꺾은선형>으로 변경한 후 보조축으로 지정하시오.  
레이블 : 실용독서법의 인원수(명) 계열값을 표시하고, 위치는 《출력형태》와 같이 표시하시오.  
눈금선 : 선 스타일-파선  
축 : 《출력형태》를 참조하시오.
- (8) 범례 ⇒ 범례명을 변경하고 《출력형태》를 참조하시오.
- (9) 도형 ⇒ ‘타원형 설명선’을 삽입한 후 《출력형태》와 같이 내용을 입력하시오.
- (10) 나머지 사항은 《출력형태》에 맞게 작성하시오.

《출력형태》



주의 ☞ 시트명 순서가 차례대로 "제1작업", "제2작업", "제3작업", "제4작업"이 되도록 할 것.