



정보기술자격(ITQ) 시험

MS오피스

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

수험자 유의사항

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 문제지와 **수험표상의 시험과목(프로그램)이 동일하지 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.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, ‘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 2016 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 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 ‘주민자치센터 강좌 현황’에 대한 자료이다. 자료를 입력하고 조건에 맞도록 작업하십시오.

<<출력형태>>

주민자치센터 강좌 현황							결재	담당	팀장	본부장
강의코드	강좌명	분류	개강일	차시	수강인원	수강료 (단위:원)	강사료	인기 강좌		
YA2-11	대바늘 인형	바느질	2023-08-05	3	38	100,000	(1)	(2)		
ZA1-23	화훼장식	플라워	2023-08-15	8	32	230,000	(1)	(2)		
CB2-14	마크라메	공예	2023-08-21	3	23	120,000	(1)	(2)		
ZP1-23	티피스트리 워빙	바느질	2023-08-19	2	19	100,000	(1)	(2)		
BE2-34	꽃바구니	플라워	2023-08-05	4	24	150,000	(1)	(2)		
VN1-22	드라이 플라워	플라워	2023-08-17	6	37	80,000	(1)	(2)		
EL3-21	캔들공예	공예	2023-08-04	2	15	70,000	(1)	(2)		
RA1-31	코바늘 가방	바느질	2023-08-10	10	11	210,000	(1)	(2)		
바느질 강좌의 평균 수강인원			(3)		가장 빠른 개강일			(5)		
플라워 강좌 개수			(4)		강좌명	대바늘 인형	수강인원	(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 ⇒ 도형(사다리꼴)과 그림자(오프셋 오른쪽)를 이용하여 작성하고 “주민자치센터 강좌 현황”을 입력한 후 다음 서식을 적용하십시오 (글꼴-굴림, 24pt, 검정, 굵게, 채우기-노랑).
- 임의의 셀에 결재란을 작성하여 그림으로 복사 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 ⇒ 「G5:G12」 영역에 셀 서식을 이용하여 숫자 뒤에 ‘명’을 표시하십시오(예 : 38명).
- 「D5:D12」 영역에 대해 ‘분류’로 이름정의를 하십시오.

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

- 강사료 ⇒ 수강인원의 첫 번째 숫자가 1이면 ‘50천원’, 2이면 ‘52천원’, 3이면 ‘55천원’으로 표시하십시오 (CHOOSE, LEFT 함수).
- 인기강좌 ⇒ 수강인원이 ‘30’ 이상이면 ‘☆’, 그 외에는 공백으로 구하십시오(IF 함수).
- 바느질 강좌의 평균 수강인원 ⇒ 내림하여 정수로 구하십시오. 단, 조건은 입력데이터를 이용하십시오 (ROUNDDOWN, DAVERAGE 함수)(예 : 12.83 → 12).
- 플라워 강좌 개수 ⇒ 정의된 이름(분류)을 이용하여 구한 결과값에 ‘개’를 붙이시오 (COUNTIF 함수, & 연산자)(예 : 1개).
- 가장 빠른 개강일 ⇒ 날짜로 표시하십시오(MIN 함수)(예 : 2023-08-05).
- 수강인원 ⇒ 「H14」셀에서 선택한 강좌명에 대한 수강인원을 구하십시오(VLOOKUP 함수).
- 조건부 서식의 수식을 이용하여 수강료(단위:원)가 ‘200,000’ 이상인 행 전체에 다음의 서식을 적용하십시오 (글꼴 : 파랑, 굵게).

[제2작업] 필터 및 서식 (80점)

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

《조건》

- 고급 필터 - 분류가 '공예'이거나 개강일이 '2023-08-15' 이후인(해당일 포함) 자료의 강의코드, 강좌명, 수강인원, 수강료(단위:원) 데이터만 추출하시오.
 - 조건 범위 : 「B13」 셀부터 입력하시오.
 - 복사 위치 : 「B18」 셀부터 나타나도록 하시오.
- 표 서식 - 고급필터의 결과셀을 채우기 없음으로 설정한 후 '표 스타일 보통 6'의 서식을 적용하시오.
 - 머리글 행, 줄무늬 행을 적용하시오.

[제3작업] 피벗테이블 (80점)

☞ “제1작업” 시트를 이용하여 “제3작업” 시트에 조건에 따라 《출력형태》와 같이 작업하시오.

《조건》

- 수강료(단위:원) 및 분류별 강좌명의 개수와 수강인원의 평균을 구하시오.
- 수강료(단위:원)을 그룹화하고, 분류를 《출력형태》와 같이 정렬하시오.
- 레이블이 있는 셀 병합 및 가운데 맞춤 적용과 빈 셀은 '***'로 표시하시오.
- 행의 총합계는 지우고, 나머지 사항은 《출력형태》에 맞게 작성하시오.

《출력형태》

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2			분류					
3			플라워		바느질		공예	
4		수강료(단위:원)	개수 : 강좌명	평균 : 수강인원	개수 : 강좌명	평균 : 수강인원	개수 : 강좌명	평균 : 수강인원
5		1-100000	1	37	2	29	1	15
6		100001-200000	1	24	***	***	1	23
7		200001-300000	1	32	1	11	***	***
8		총합계	3	31	3	23	2	19

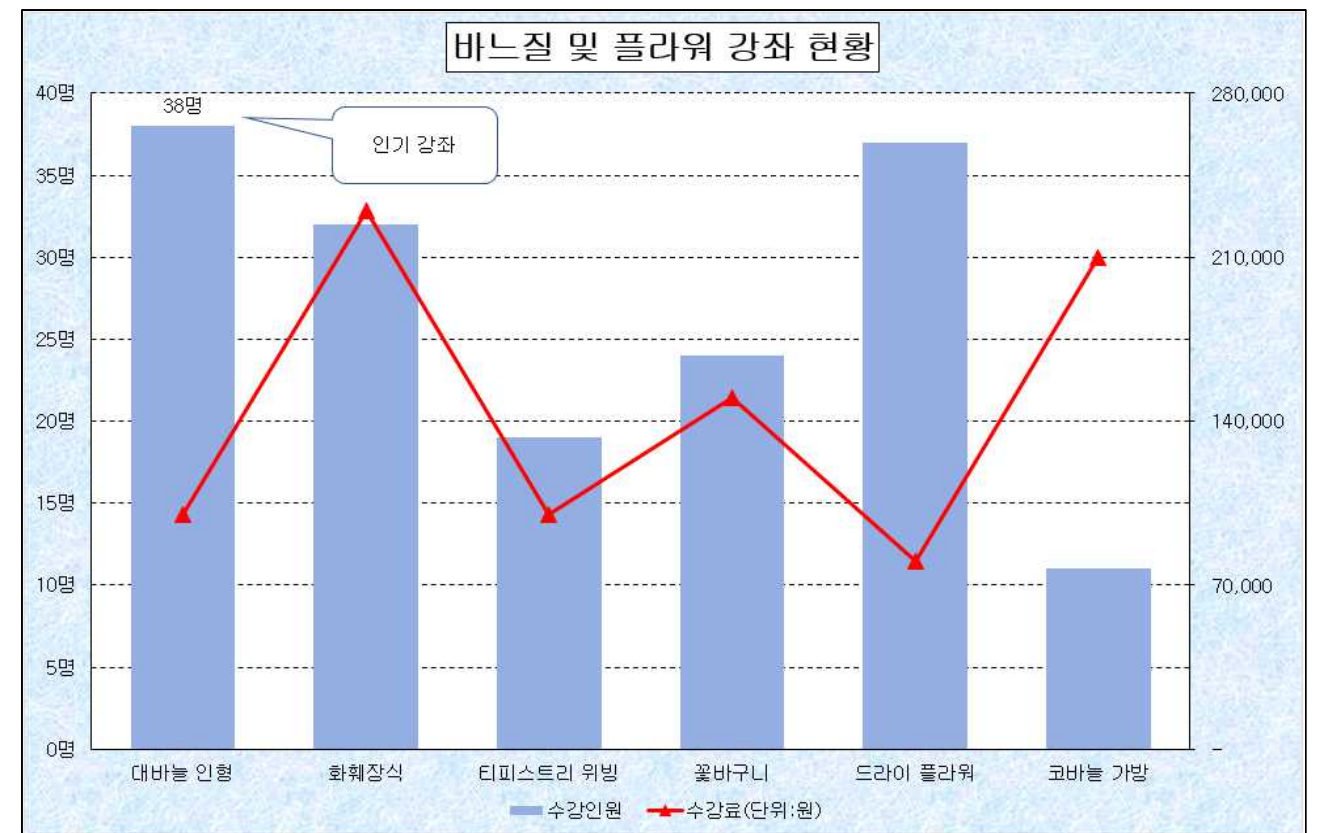
[제4작업] 그래프 (100점)

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

《조건》

- 차트 종류 ⇒ <묶은 세로 막대형>으로 작업하시오.
- 데이터 범위 ⇒ “제1작업” 시트의 내용을 이용하여 작업하시오.
- 위치 ⇒ “새 시트”로 이동하고, “제4작업”으로 시트 이름을 바꾸시오.
- 차트 디자인 도구 ⇒ 레이아웃 3, 스타일 1을 선택하여 《출력형태》에 맞게 작업하시오.
- 영역 서식 ⇒ 차트 : 글꼴(굴림, 11pt), 채우기 효과(질감-파랑 박엽지)
그림 : 채우기(흰색, 배경1)
- 제목 서식 ⇒ 차트 제목 : 글꼴(굴림, 굵게, 20pt), 채우기(흰색, 배경1), 테두리
- 서식 ⇒ 수강료(단위:원) 계열의 차트 종류를 <표식이 있는 꺾은선형>으로 변경한 후 보조 축으로 지정하시오.
계열 : 《출력형태》를 참조하여 표식(세모, 크기 10)과 레이블 값을 표시하시오.
눈금선 : 선 스타일-파선
축 : 《출력형태》를 참조하시오.
- 범례 ⇒ 범례명을 변경하고 《출력형태》를 참조하시오.
- 도형 ⇒ '모서리가 둥근 사각형 설명선'을 삽입한 후 《출력형태》와 같이 내용을 입력하시오.
- 나머지 사항은 《출력형태》에 맞게 작성하시오.

《출력형태》



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