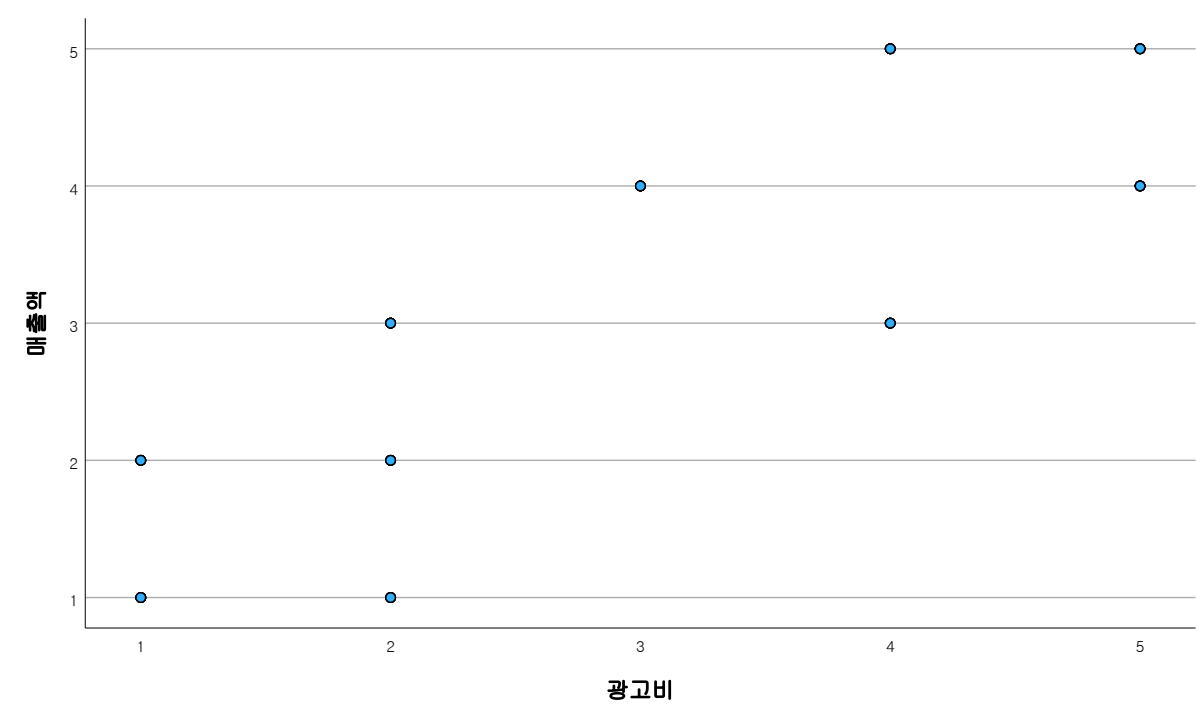


그래프

노트

작성된 출력결과		15-AUG-2024 04:05:10
주석		
입력	활성 데이터 세트	데이터세트2
	필터	<없음>
	가중	<없음>
	분할 파일	<없음>
	작업 데이터 파일의 행 수	60
명령문		GRAPH /SCATTERPLOT(BIVAR) =광고비 WITH 매출액 /MISSING=LISTWISE.
사용된 자원	프로세서 시간	00:00:01.66
	경과 시간	00:00:01.27

[데이터세트2]



회귀

노트

작성된 출력결과		15-AUG-2024 04:07:14
주석		
입력	활성 데이터 세트	데이터세트2
	필터	<없음>
	가중	<없음>
	분할 파일	<없음>
	작업 데이터 파일의 행 수	60
결측값 처리	결측값 정의	사용자 정의 결측값이 결측으로 처리됩니다.
	사용 케이스	통계량은 사용한 변수에 대해 결측값이 없는 케이스를 기준으로 산출합니다.
명령문		REGRESSION /DESCRIPTIVES MEAN STDDEV CORR SIG N /MISSING LISTWISE /STATISTICS COEFF OUTS CI(95) R ANOVA /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) TOLERANCE(.0001) /NOORIGIN /DEPENDENT 매출액 /METHOD=ENTER 광고비...
사용된 자원	프로세서 시간	00:00:00.03
	경과 시간	00:00:00.05
	필요한 메모리	2400 바이트
	잔차도표에 필요한 추가 메모리	0 바이트

기술통계량

	평균	표준화 편차	N
매출액	3.00	1.426	60
광고비	2.90	1.458	60

상관계수

		매출액	광고비
Pearson 상관	매출액	1.000	.831
	광고비	.831	1.000
유의확률 (단측)	매출액	.	<.001
	광고비	.000	.
N	매출액	60	60
	광고비	60	60

입력/제거된 변수^a

모형	입력된 변수	제거된 변수	방법
1	광고비 ^b	.	입력

a. 종속변수: 매출액

b. 요청된 모든 변수가 입력되었습니다.

모형 요약^b

모형	R	R 제곱	수정된 R 제곱	추정값의 표준오차	Durbin-Watson
1	.831 ^a	.691	.686	.799	2.897

a. 예측자: (상수), 광고비

b. 종속변수: 매출액

ANOVA^a

모형		제곱합	자유도	평균제곱	F	유의확률
1	회귀	82.967	1	82.967	129.938	<.001 ^b
	잔차	37.033	58	.639		
	전체	120.000	59			

a. 종속변수: 매출액

b. 예측자: (상수), 광고비

계수^a

모형		비표준화 계수		표준화 계수	t	유의확률	B에 대한 ... 하한
		B	표준화 오류	베타			
1	(상수)	.641	.231		2.773	.007	.178
	광고비	.813	.071	.831	11.399	<.001	.671

계수^a

모형		B에 대한 ... 상한
1	(상수)	1.104
	광고비	.956

a. 종속변수: 매출액

잔차 통계량^a

	최소값	최대값	평균	표준화 편차	N
예측값	1.45	4.71	3.00	1.186	60
잔차	-1.268	1.105	.000	.792	60
표준화 예측값	-1.303	1.440	.000	1.000	60
표준화 잔차	-1.587	1.383	.000	.991	60

a. 종속변수: 매출액

회귀

노트

작성된 출력결과		15-AUG-2024 06:26:32
주석		
입력	활성 데이터 세트	데이터세트1
	필터	<없음>
	가중	<없음>
	분할 파일	<없음>
	작업 데이터 파일의 행 수	325
결측값 처리	결측값 정의	사용자 정의 결측값이 결측으로 처리됩니다.
	사용 케이스	통계량은 사용한 변수에 대해 결측값이 없는 케이스를 기준으로 산출합니다.
명령문		REGRESSION /DESCRIPTIVES MEAN STDDEV CORR SIG N /MISSING LISTWISE /STATISTICS COEFF OUTS CI(95) R ANOVA COLLIN TOL /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) TOLERANCE(.0001) /NOORIGIN /DEPENDENT 만족감 /METHOD=BACKWARD 외관 편의성 유용성 /SCATTERPLOT=(*ZPRED ,*ZRESID) /RESIDUALS DURBIN HISTOGRAM(ZRESID) NORMPROB(ZRESID).
사용된 자원	프로세서 시간	00:00:02.78
	경과 시간	00:00:01.84
	필요한 메모리	4880 바이트
	잔차도표에 필요한 추가 메모리	864 바이트

[데이터세트1]

기술통계량

	평균	표준화 편차	N
만족감	3.37	.737	325
외관	3.60	1.133	325
편의성	3.28	.773	325
유용성	2.826	.7565	325

상관계수

		만족감	외관	편의성	유용성
Pearson 상관	만족감	1.000	.303	.337	.260
	외관	.303	1.000	.170	.188
	편의성	.337	.170	1.000	.123
	유용성	.260	.188	.123	1.000
유의확률 (단측)	만족감	.	<.001	<.001	<.001
	외관	.000	.	.001	.000
	편의성	.000	.001	.	.013
	유용성	.000	.000	.013	.
N	만족감	325	325	325	325
	외관	325	325	325	325
	편의성	325	325	325	325
	유용성	325	325	325	325

입력/제거된 변수^a

모형	입력된 변수	제거된 변수	방법
1	유용성, 편의성, 외관 ^b	.	입력

- a. 종속변수: 만족감
b. 요청된 모든 변수가 입력되었습니다.

모형 요약^b

모형	R	R 제곱	수정된 R 제곱	추정값의 표준오차	Durbin-Watson
1	.456 ^a	.208	.201	.659	1.887

- a. 예측자: (상수), 유용성, 편의성, 외관
b. 종속변수: 만족감

ANOVA^a

모형		제곱합	자유도	평균제곱	F	유의확률
1	회귀	36.637	3	12.212	28.139	<.001 ^b
	잔차	139.313	321	.434		
	전체	175.951	324			

a. 종속변수: 만족감

b. 예측자: (상수), 유용성, 편의성, 외관

계수^a

모형		비표준화 계수		표준화 계수	t	유의확률	B에 대한 ... 하한
		B	표준화 오류	베타			
1	(상수)	1.481	.211		7.003	<.001	1.065
	외관	.144	.033	.222	4.335	<.001	.079
	편의성	.263	.048	.276	5.457	<.001	.168
	유용성	.180	.049	.184	3.630	<.001	.082

계수^a

모형		B에 대한 ... 상한	공선성 통계량 공차	VIF
1	(상수)	1.897		
	외관	.210	.943	1.061
	편의성	.358	.963	1.039
	유용성	.277	.956	1.046

a. 종속변수: 만족감

공선성 진단^a

모형	차원	고유값	상태지수	(상수)	분산비율		
					외관	편의성	유용성
1	1	3.859	1.000	.00	.01	.00	.00
	2	.067	7.603	.01	.92	.05	.17
	3	.053	8.564	.01	.02	.45	.60
	4	.021	13.406	.98	.05	.49	.22

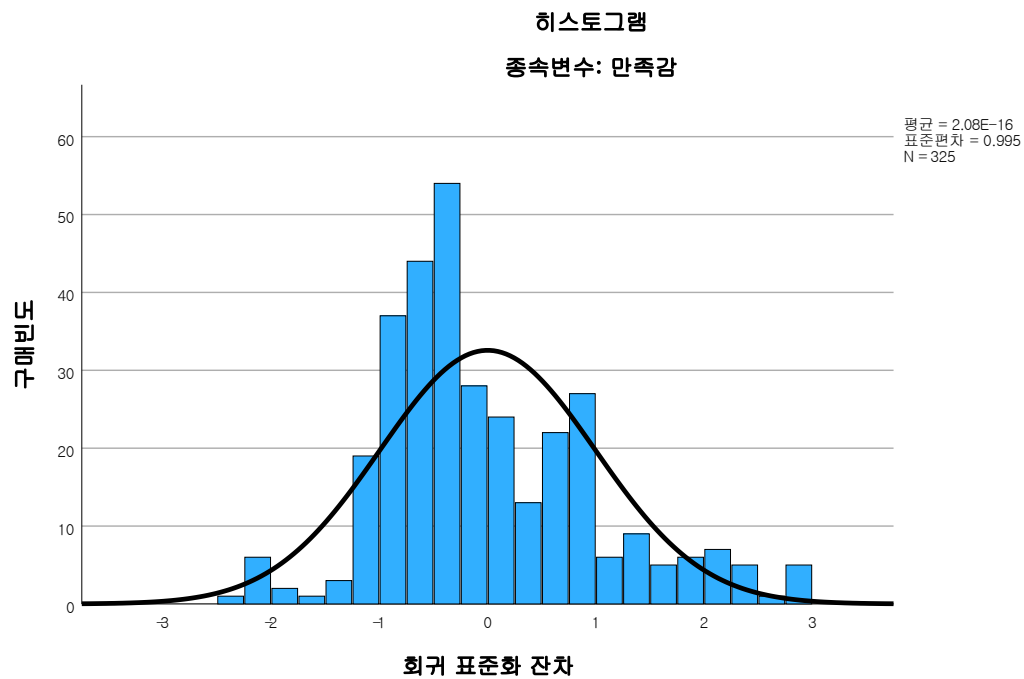
a. 종속변수: 만족감

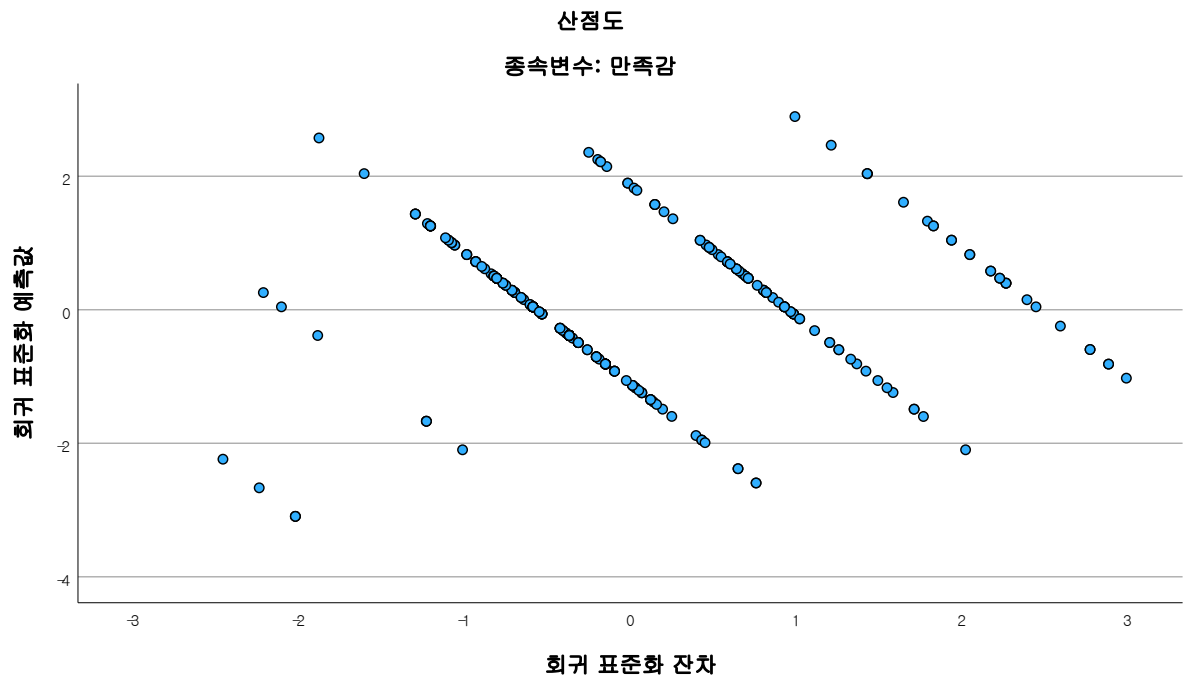
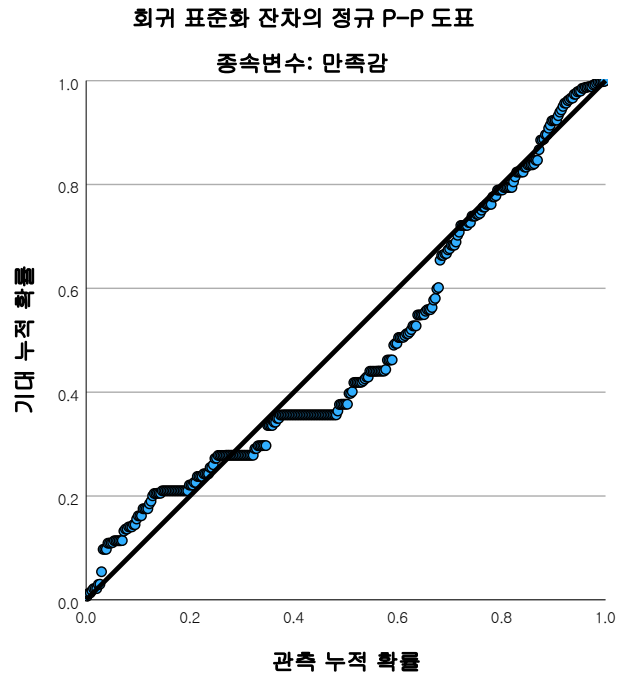
잔차 통계량^a

	최소값	최대값	평균	표준화 편차	N
예측값	2.33	4.35	3.37	.336	325
잔차	-1.620	1.972	.000	.656	325
표준화 예측값	-3.095	2.894	.000	1.000	325
표준화 잔차	-2.458	2.994	.000	.995	325

a. 종속변수: 만족감

차트





회귀

노트

작성된 출력결과		15-AUG-2024 06:37:03
주석		
입력	활성 데이터 세트	데이터세트1
	필터	<없음>
	가중	<없음>
	분할 파일	<없음>
	작업 데이터 파일의 행 수	325
결측값 처리	결측값 정의	사용자 정의 결측값이 결측으로 처리됩니다.
	사용 케이스	통계량은 사용한 변수에 대해 결측값이 없는 케이스를 기준으로 산출합니다.
명령문		REGRESSION /DESCRIPTIVES MEAN STDDEV CORR SIG N /MISSING LISTWISE /STATISTICS COEFF OUTS CI(95) R ANOVA COLLIN TOL /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) TOLERANCE(.0001) /NOORIGIN /DEPENDENT FAC_만족감 /METHOD=BACKWARD FAC_외관 FAC_유용성 FAC_편의성 /SCATTERPLOT=(*ZPRED ,*ZRESID) /RESIDUALS DURBIN HISTOGRAM(ZRESID) NORMPROB(ZRESID).
사용된 자원	프로세서 시간	00:00:01.33
	경과 시간	00:00:01.33
	필요한 메모리	4880 바이트
	잔차도표에 필요한 추가 메모리	864 바이트

기술통계량

	평균	표준화 편차	N
FAC_만족감	-.0000002	.99917816	325
FAC_외관	-.0000002	.97874626	325
FAC_유용성	.0000000	.95615954	325
FAC_편의성	-.0000001	.94794712	325

상관계수

		FAC_만족감	FAC_외관	FAC_유용성	FAC_편의성
Pearson 상관	FAC_만족감	1.000	.370	.321	.432
	FAC_외관	.370	1.000	.221	.217
	FAC_유용성	.321	.221	1.000	.182
	FAC_편의성	.432	.217	.182	1.000
유의확률 (단측)	FAC_만족감	.	<.001	<.001	<.001
	FAC_외관	.000	.	.000	.000
	FAC_유용성	.000	.000	.	.000
	FAC_편의성	.000	.000	.000	.
N	FAC_만족감	325	325	325	325
	FAC_외관	325	325	325	325
	FAC_유용성	325	325	325	325
	FAC_편의성	325	325	325	325

입력/제거된 변수^a

모형	입력된 변수	제거된 변수	방법
1	FAC_편의성, FAC_유용성, FAC_외관 ^b	.	입력

a. 종속변수: FAC_만족감

b. 요청된 모든 변수가 입력되었습니다.

모형 요약^b

모형	R	R 제곱	수정된 R 제곱	추정값의 표준오차	Durbin-Watson
1	.553 ^a	.305	.299	.83670652	1.885

a. 예측자: (상수), FAC_편의성, FAC_유용성, FAC_외관

b. 종속변수: FAC_만족감

ANOVA^a

모형		제곱합	자유도	평균제곱	F	유의확률
1	회귀	98.743	3	32.914	47.015	<.001 ^b
	잔차	224.725	321	.700		
	전체	323.468	324			

a. 종속변수: FAC_만족감

b. 예측자: (상수), FAC_편의성, FAC_유용성, FAC_외관

계수^a

모형		비표준화 계수		표준화 계수	t	유의확률	B에 대한 ... 하한
		B	표준화 오류	베타			
1	(상수)	-1.087E-7	.046		.000	1.000	-.091
	FAC_외관	.256	.050	.251	5.175	<.001	.159
	FAC_유용성	.212	.050	.203	4.218	<.001	.113
	FAC_편의성	.359	.051	.340	7.073	<.001	.259

계수^a

모형		B에 대한 ... 상한	공선성 공차	통계량 VIF
1	(상수)	.091		
	FAC_외관	.354	.919	1.089
	FAC_유용성	.311	.932	1.073
	FAC_편의성	.459	.934	1.071

a. 종속변수: FAC_만족감

공선성 진단^a

모형	차원	고유값	상태지수	분산비율			
				(상수)	FAC_외관	FAC_유용성	FAC_편의성
1	1	1.414	1.000	.00	.23	.21	.21
	2	1.000	1.189	1.00	.00	.00	.00
	3	.818	1.315	.00	.00	.54	.60
	4	.768	1.357	.00	.77	.25	.19

a. 종속변수: FAC_만족감

잔차 통계량^a

	최소값	최대값	평균	표준화 편차	N
예측값	-1.9558392	1.6137048	-.0000002	.55205199	325
잔차	-1.97302210	2.21076250	.00000000	.83282387	325
표준화 예측값	-3.543	2.923	.000	1.000	325
표준화 잔차	-2.358	2.642	.000	.995	325

a. 종속변수: FAC_만족감

차트

