회귀

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **노트** |  |  |
| 작성된 출력결과 |  | 16-AUG-2024 16:59:12 |
| 주석 |  |  |
| 입력 | 활성 데이터 세트 | 데이터세트5 |
| 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 R ANOVA COLLIN TOL /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) TOLERANCE(.0001) /NOORIGIN /DEPENDENT FAC브랜드 /METHOD=ENTER FAC외관 /RESIDUALS DURBIN. |
| 사용된 자원 | 프로세서 시간 | 00:00:00.05 |
| 경과 시간 | 00:00:00.06 |
| 필요한 메모리 | 3328 바이트 |
| 잔차도표에 필요한 추가 메모리 | 0 바이트 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **기술통계량** |  |  |  |
|  | 평균 | 표준화 편차 | N |
| FAC브랜드 | .0000003 | .92724328 | 325 |
| FAC외관 | -.0000002 | .98378694 | 325 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상관계수** |  |  |  |
|  |  | FAC브랜드 | FAC외관 |
| Pearson 상관 | FAC브랜드 | 1.000 | .204 |
| FAC외관 | .204 | 1.000 |
| 유의확률 (단측) | FAC브랜드 | . | <.001 |
| FAC외관 | .000 | . |
| N | FAC브랜드 | 325 | 325 |
| FAC외관 | 325 | 325 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **입력/제거된 변수**a |  |  |  |
| 모형 | 입력된 변수 | 제거된 변수 | 방법 |
| 1 | FAC외관b | . | 입력 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC브랜드 |  |  |  |
| b. 요청된 모든 변수가 입력되었습니다. |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **모형 요약**b |  |  |  |  |  |
| 모형 | R | R 제곱 | 수정된 R 제곱 | 추정값의 표준오차 | Durbin-Watson |
| 1 | .204a | .042 | .039 | .90914431 | 1.621 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 예측자: (상수), FAC외관 |  |  |  |  |  |
| b. 종속변수: FAC브랜드 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANOVA**a |  |  |  |  |  |  |
| 모형 |  | 제곱합 | 자유도 | 평균제곱 | F | 유의확률 |
| 1 | 회귀 | 11.595 | 1 | 11.595 | 14.029 | <.001b |
| 잔차 | 266.974 | 323 | .827 |  |  |
| 전체 | 278.569 | 324 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC브랜드 |  |  |  |  |  |  |
| b. 예측자: (상수), FAC외관 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **계수**a |  |  |  |  |  |  |  |
| 모형 |  | 비표준화 계수 |  | 표준화 계수 | t | 유의확률 | 공선성 통계량 |
|  | B | 표준화 오류 | 베타 | 공차 |
| 1 | (상수) | 3.373E-7 | .050 |  | .000 | 1.000 |  |
| FAC외관 | .192 | .051 | .204 | 3.745 | <.001 | 1.000 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **계수**a |  |  |
| 모형 |  | 공선성 통계량 |
|  | VIF |
| 1 | (상수) |  |
| FAC외관 | 1.000 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC브랜드 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **공선성 진단**a |  |  |  |  |  |
| 모형 | 차원 | 고유값 | 상태지수 | 분산비율 |  |
| (상수) | FAC외관 |
| 1 | 1 | 1.000 | 1.000 | .50 | .50 |
| 2 | 1.000 | 1.000 | .50 | .50 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC브랜드 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **잔차 통계량**a |  |  |  |  |  |
|  | 최소값 | 최대값 | 평균 | 표준화 편차 | N |
| 예측값 | -.4600715 | .2543903 | .0000003 | .18917662 | 325 |
| 잔차 | -2.64533854 | 2.24733543 | .00000000 | .90774022 | 325 |
| 표준화 예측값 | -2.432 | 1.345 | .000 | 1.000 | 325 |
| 표준화 잔차 | -2.910 | 2.472 | .000 | .998 | 325 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC브랜드 |  |  |  |  |  |

회귀

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **노트** |  |  |
| 작성된 출력결과 |  | 16-AUG-2024 17:01:04 |
| 주석 |  |  |
| 입력 | 활성 데이터 세트 | 데이터세트5 |
| 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 R ANOVA COLLIN TOL /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) TOLERANCE(.0001) /NOORIGIN /DEPENDENT FAC만족도 /METHOD=ENTER FAC외관 /METHOD=ENTER FAC브랜드 /RESIDUALS DURBIN. |
| 사용된 자원 | 프로세서 시간 | 00:00:00.05 |
| 경과 시간 | 00:00:00.05 |
| 필요한 메모리 | 3904 바이트 |
| 잔차도표에 필요한 추가 메모리 | 0 바이트 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **기술통계량** |  |  |  |
|  | 평균 | 표준화 편차 | N |
| FAC만족도 | -.0000002 | .99944483 | 325 |
| FAC외관 | -.0000002 | .98378694 | 325 |
| FAC브랜드 | .0000003 | .92724328 | 325 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **상관계수** |  |  |  |  |
|  |  | FAC만족도 | FAC외관 | FAC브랜드 |
| Pearson 상관 | FAC만족도 | 1.000 | .331 | .356 |
| FAC외관 | .331 | 1.000 | .204 |
| FAC브랜드 | .356 | .204 | 1.000 |
| 유의확률 (단측) | FAC만족도 | . | <.001 | <.001 |
| FAC외관 | .000 | . | .000 |
| FAC브랜드 | .000 | .000 | . |
| N | FAC만족도 | 325 | 325 | 325 |
| FAC외관 | 325 | 325 | 325 |
| FAC브랜드 | 325 | 325 | 325 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **입력/제거된 변수**a |  |  |  |
| 모형 | 입력된 변수 | 제거된 변수 | 방법 |
| 1 | FAC외관b | . | 입력 |
| 2 | FAC브랜드b | . | 입력 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC만족도 |  |  |  |
| b. 요청된 모든 변수가 입력되었습니다. |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **모형 요약**c |  |  |  |  |  |
| 모형 | R | R 제곱 | 수정된 R 제곱 | 추정값의 표준오차 | Durbin-Watson |
| 1 | .331a | .110 | .107 | .94451815 |  |
| 2 | .443b | .197 | .192 | .89859537 | 1.920 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 예측자: (상수), FAC외관 |  |  |  |  |  |
| b. 예측자: (상수), FAC외관, FAC브랜드 |  |  |  |  |  |
| c. 종속변수: FAC만족도 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANOVA**a |  |  |  |  |  |  |
| 모형 |  | 제곱합 | 자유도 | 평균제곱 | F | 유의확률 |
| 1 | 회귀 | 35.487 | 1 | 35.487 | 39.779 | <.001b |
| 잔차 | 288.153 | 323 | .892 |  |  |
| 전체 | 323.640 | 324 |  |  |  |
| 2 | 회귀 | 63.634 | 2 | 31.817 | 39.403 | <.001c |
| 잔차 | 260.007 | 322 | .807 |  |  |
| 전체 | 323.640 | 324 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC만족도 |  |  |  |  |  |  |
| b. 예측자: (상수), FAC외관 |  |  |  |  |  |  |
| c. 예측자: (상수), FAC외관, FAC브랜드 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **계수**a |  |  |  |  |  |  |  |
| 모형 |  | 비표준화 계수 |  | 표준화 계수 | t | 유의확률 | 공선성 통계량 |
|  | B | 표준화 오류 | 베타 | 공차 |
| 1 | (상수) | -1.636E-7 | .052 |  | .000 | 1.000 |  |
| FAC외관 | .336 | .053 | .331 | 6.307 | <.001 | 1.000 |
| 2 | (상수) | -2.731E-7 | .050 |  | .000 | 1.000 |  |
| FAC외관 | .274 | .052 | .270 | 5.285 | <.001 | .958 |
| FAC브랜드 | .325 | .055 | .301 | 5.904 | <.001 | .958 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **계수**a |  |  |
| 모형 |  | 공선성 통계량 |
|  | VIF |
| 1 | (상수) |  |
| FAC외관 | 1.000 |
| 2 | (상수) |  |
| FAC외관 | 1.043 |
| FAC브랜드 | 1.043 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC만족도 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **제외된 변수**a |  |  |  |  |  |  |  |
| 모형 |  | 베타 입력 | t | 유의확률 | 편상관계수 | 공선성 통계량 |  |
|  | 공차 | VIF |
| 1 | FAC브랜드 | .301b | 5.904 | <.001 | .313 | .958 | 1.043 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **제외된 변수**a |  |  |
| 모형 |  | 공선성 통계량 |
|  | 최소공차 |
| 1 | FAC브랜드 | .958 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC만족도 |  |  |
| b. 모형내의 예측자: (상수), FAC외관 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **공선성 진단**a |  |  |  |  |  |  |
| 모형 | 차원 | 고유값 | 상태지수 | 분산비율 |  |  |
| (상수) | FAC외관 | FAC브랜드 |
| 1 | 1 | 1.000 | 1.000 | .50 | .50 |  |
| 2 | 1.000 | 1.000 | .50 | .50 |  |
| 2 | 1 | 1.204 | 1.000 | .00 | .40 | .40 |
| 2 | 1.000 | 1.097 | 1.00 | .00 | .00 |
| 3 | .796 | 1.230 | .00 | .60 | .60 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC만족도 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **잔차 통계량**a |  |  |  |  |  |
|  | 최소값 | 최대값 | 평균 | 표준화 편차 | N |
| 예측값 | -1.3212780 | 1.0256245 | -.0000002 | .44317121 | 325 |
| 잔차 | -2.67498446 | 2.38357711 | .00000000 | .89581764 | 325 |
| 표준화 예측값 | -2.981 | 2.314 | .000 | 1.000 | 325 |
| 표준화 잔차 | -2.977 | 2.653 | .000 | .997 | 325 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC만족도 |  |  |  |  |  |

회귀

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **노트** |  |  |
| 작성된 출력결과 |  | 16-AUG-2024 17:04:01 |
| 주석 |  |  |
| 입력 | 활성 데이터 세트 | 데이터세트5 |
| 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 R ANOVA COLLIN TOL /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) TOLERANCE(.0001) /NOORIGIN /DEPENDENT FAC브랜드 /METHOD=ENTER FAC유용성 /RESIDUALS DURBIN. |
| 사용된 자원 | 프로세서 시간 | 00:00:00.05 |
| 경과 시간 | 00:00:00.06 |
| 필요한 메모리 | 3328 바이트 |
| 잔차도표에 필요한 추가 메모리 | 0 바이트 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **기술통계량** |  |  |  |
|  | 평균 | 표준화 편차 | N |
| FAC브랜드 | .0000003 | .92724328 | 325 |
| FAC유용성 | .0000002 | .95677971 | 325 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상관계수** |  |  |  |
|  |  | FAC브랜드 | FAC유용성 |
| Pearson 상관 | FAC브랜드 | 1.000 | .165 |
| FAC유용성 | .165 | 1.000 |
| 유의확률 (단측) | FAC브랜드 | . | .001 |
| FAC유용성 | .001 | . |
| N | FAC브랜드 | 325 | 325 |
| FAC유용성 | 325 | 325 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **입력/제거된 변수**a |  |  |  |
| 모형 | 입력된 변수 | 제거된 변수 | 방법 |
| 1 | FAC유용성b | . | 입력 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC브랜드 |  |  |  |
| b. 요청된 모든 변수가 입력되었습니다. |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **모형 요약**b |  |  |  |  |  |
| 모형 | R | R 제곱 | 수정된 R 제곱 | 추정값의 표준오차 | Durbin-Watson |
| 1 | .165a | .027 | .024 | .91591515 | 1.551 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 예측자: (상수), FAC유용성 |  |  |  |  |  |
| b. 종속변수: FAC브랜드 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANOVA**a |  |  |  |  |  |  |
| 모형 |  | 제곱합 | 자유도 | 평균제곱 | F | 유의확률 |
| 1 | 회귀 | 7.604 | 1 | 7.604 | 9.064 | .003b |
| 잔차 | 270.965 | 323 | .839 |  |  |
| 전체 | 278.569 | 324 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC브랜드 |  |  |  |  |  |  |
| b. 예측자: (상수), FAC유용성 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **계수**a |  |  |  |  |  |  |  |
| 모형 |  | 비표준화 계수 |  | 표준화 계수 | t | 유의확률 | 공선성 통계량 |
|  | B | 표준화 오류 | 베타 | 공차 |
| 1 | (상수) | 2.781E-7 | .051 |  | .000 | 1.000 |  |
| FAC유용성 | .160 | .053 | .165 | 3.011 | .003 | 1.000 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **계수**a |  |  |
| 모형 |  | 공선성 통계량 |
|  | VIF |
| 1 | (상수) |  |
| FAC유용성 | 1.000 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC브랜드 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **공선성 진단**a |  |  |  |  |  |
| 모형 | 차원 | 고유값 | 상태지수 | 분산비율 |  |
| (상수) | FAC유용성 |
| 1 | 1 | 1.000 | 1.000 | .50 | .50 |
| 2 | 1.000 | 1.000 | .50 | .50 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC브랜드 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **잔차 통계량**a |  |  |  |  |  |
|  | 최소값 | 최대값 | 평균 | 표준화 편차 | N |
| 예측값 | -.3694210 | .3898971 | .0000003 | .15319511 | 325 |
| 잔차 | -2.58854842 | 2.22065663 | .00000000 | .91450061 | 325 |
| 표준화 예측값 | -2.411 | 2.545 | .000 | 1.000 | 325 |
| 표준화 잔차 | -2.826 | 2.425 | .000 | .998 | 325 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC브랜드 |  |  |  |  |  |

회귀

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **노트** |  |  |
| 작성된 출력결과 |  | 16-AUG-2024 17:04:51 |
| 주석 |  |  |
| 입력 | 활성 데이터 세트 | 데이터세트5 |
| 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 R ANOVA COLLIN TOL /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) TOLERANCE(.0001) /NOORIGIN /DEPENDENT FAC만족도 /METHOD=ENTER FAC유용성 /METHOD=ENTER FAC브랜드 /RESIDUALS DURBIN. |
| 사용된 자원 | 프로세서 시간 | 00:00:00.05 |
| 경과 시간 | 00:00:00.11 |
| 필요한 메모리 | 3904 바이트 |
| 잔차도표에 필요한 추가 메모리 | 0 바이트 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **기술통계량** |  |  |  |
|  | 평균 | 표준화 편차 | N |
| FAC만족도 | -.0000002 | .99944483 | 325 |
| FAC유용성 | .0000002 | .95677971 | 325 |
| FAC브랜드 | .0000003 | .92724328 | 325 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **상관계수** |  |  |  |  |
|  |  | FAC만족도 | FAC유용성 | FAC브랜드 |
| Pearson 상관 | FAC만족도 | 1.000 | .248 | .356 |
| FAC유용성 | .248 | 1.000 | .165 |
| FAC브랜드 | .356 | .165 | 1.000 |
| 유의확률 (단측) | FAC만족도 | . | <.001 | <.001 |
| FAC유용성 | .000 | . | .001 |
| FAC브랜드 | .000 | .001 | . |
| N | FAC만족도 | 325 | 325 | 325 |
| FAC유용성 | 325 | 325 | 325 |
| FAC브랜드 | 325 | 325 | 325 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **입력/제거된 변수**a |  |  |  |
| 모형 | 입력된 변수 | 제거된 변수 | 방법 |
| 1 | FAC유용성b | . | 입력 |
| 2 | FAC브랜드b | . | 입력 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC만족도 |  |  |  |
| b. 요청된 모든 변수가 입력되었습니다. |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **모형 요약**c |  |  |  |  |  |
| 모형 | R | R 제곱 | 수정된 R 제곱 | 추정값의 표준오차 | Durbin-Watson |
| 1 | .248a | .061 | .058 | .96984500 |  |
| 2 | .404b | .164 | .158 | .91692548 | 1.951 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 예측자: (상수), FAC유용성 |  |  |  |  |  |
| b. 예측자: (상수), FAC유용성, FAC브랜드 |  |  |  |  |  |
| c. 종속변수: FAC만족도 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANOVA**a |  |  |  |  |  |  |
| 모형 |  | 제곱합 | 자유도 | 평균제곱 | F | 유의확률 |
| 1 | 회귀 | 19.827 | 1 | 19.827 | 21.079 | <.001b |
| 잔차 | 303.814 | 323 | .941 |  |  |
| 전체 | 323.640 | 324 |  |  |  |
| 2 | 회귀 | 52.918 | 2 | 26.459 | 31.471 | <.001c |
| 잔차 | 270.722 | 322 | .841 |  |  |
| 전체 | 323.640 | 324 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC만족도 |  |  |  |  |  |  |
| b. 예측자: (상수), FAC유용성 |  |  |  |  |  |  |
| c. 예측자: (상수), FAC유용성, FAC브랜드 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **계수**a |  |  |  |  |  |  |  |
| 모형 |  | 비표준화 계수 |  | 표준화 계수 | t | 유의확률 | 공선성 통계량 |
|  | B | 표준화 오류 | 베타 | 공차 |
| 1 | (상수) | -2.631E-7 | .054 |  | .000 | 1.000 |  |
| FAC유용성 | .259 | .056 | .248 | 4.591 | <.001 | 1.000 |
| 2 | (상수) | -3.603E-7 | .051 |  | .000 | 1.000 |  |
| FAC유용성 | .203 | .054 | .194 | 3.753 | <.001 | .973 |
| FAC브랜드 | .349 | .056 | .324 | 6.274 | <.001 | .973 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **계수**a |  |  |
| 모형 |  | 공선성 통계량 |
|  | VIF |
| 1 | (상수) |  |
| FAC유용성 | 1.000 |
| 2 | (상수) |  |
| FAC유용성 | 1.028 |
| FAC브랜드 | 1.028 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC만족도 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **제외된 변수**a |  |  |  |  |  |  |  |
| 모형 |  | 베타 입력 | t | 유의확률 | 편상관계수 | 공선성 통계량 |  |
|  | 공차 | VIF |
| 1 | FAC브랜드 | .324b | 6.274 | <.001 | .330 | .973 | 1.028 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **제외된 변수**a |  |  |
| 모형 |  | 공선성 통계량 |
|  | 최소공차 |
| 1 | FAC브랜드 | .973 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC만족도 |  |  |
| b. 모형내의 예측자: (상수), FAC유용성 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **공선성 진단**a |  |  |  |  |  |  |
| 모형 | 차원 | 고유값 | 상태지수 | 분산비율 |  |  |
| (상수) | FAC유용성 | FAC브랜드 |
| 1 | 1 | 1.000 | 1.000 | .50 | .50 |  |
| 2 | 1.000 | 1.000 | .50 | .50 |  |
| 2 | 1 | 1.165 | 1.000 | .00 | .42 | .42 |
| 2 | 1.000 | 1.079 | 1.00 | .00 | .00 |
| 3 | .835 | 1.181 | .00 | .58 | .58 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC만족도 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **잔차 통계량**a |  |  |  |  |  |
|  | 최소값 | 최대값 | 평균 | 표준화 편차 | N |
| 예측값 | -1.0238131 | 1.1694987 | -.0000002 | .40413792 | 325 |
| 잔차 | -2.79281902 | 2.33354068 | .00000000 | .91409108 | 325 |
| 표준화 예측값 | -2.533 | 2.894 | .000 | 1.000 | 325 |
| 표준화 잔차 | -3.046 | 2.545 | .000 | .997 | 325 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC만족도 |  |  |  |  |  |

회귀

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **노트** |  |  |
| 작성된 출력결과 |  | 16-AUG-2024 17:06:11 |
| 주석 |  |  |
| 입력 | 활성 데이터 세트 | 데이터세트5 |
| 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 R ANOVA COLLIN TOL /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) TOLERANCE(.0001) /NOORIGIN /DEPENDENT FAC브랜드 /METHOD=ENTER FAC편의성 /RESIDUALS DURBIN. |
| 사용된 자원 | 프로세서 시간 | 00:00:00.02 |
| 경과 시간 | 00:00:00.05 |
| 필요한 메모리 | 3328 바이트 |
| 잔차도표에 필요한 추가 메모리 | 0 바이트 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **기술통계량** |  |  |  |
|  | 평균 | 표준화 편차 | N |
| FAC브랜드 | .0000003 | .92724328 | 325 |
| FAC편의성 | -.0000001 | .99944478 | 325 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상관계수** |  |  |  |
|  |  | FAC브랜드 | FAC편의성 |
| Pearson 상관 | FAC브랜드 | 1.000 | -.141 |
| FAC편의성 | -.141 | 1.000 |
| 유의확률 (단측) | FAC브랜드 | . | .005 |
| FAC편의성 | .005 | . |
| N | FAC브랜드 | 325 | 325 |
| FAC편의성 | 325 | 325 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **입력/제거된 변수**a |  |  |  |
| 모형 | 입력된 변수 | 제거된 변수 | 방법 |
| 1 | FAC편의성b | . | 입력 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC브랜드 |  |  |  |
| b. 요청된 모든 변수가 입력되었습니다. |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **모형 요약**b |  |  |  |  |  |
| 모형 | R | R 제곱 | 수정된 R 제곱 | 추정값의 표준오차 | Durbin-Watson |
| 1 | .141a | .020 | .017 | .91937246 | 1.637 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 예측자: (상수), FAC편의성 |  |  |  |  |  |
| b. 종속변수: FAC브랜드 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANOVA**a |  |  |  |  |  |  |
| 모형 |  | 제곱합 | 자유도 | 평균제곱 | F | 유의확률 |
| 1 | 회귀 | 5.554 | 1 | 5.554 | 6.571 | .011b |
| 잔차 | 273.014 | 323 | .845 |  |  |
| 전체 | 278.569 | 324 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC브랜드 |  |  |  |  |  |  |
| b. 예측자: (상수), FAC편의성 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **계수**a |  |  |  |  |  |  |  |
| 모형 |  | 비표준화 계수 |  | 표준화 계수 | t | 유의확률 | 공선성 통계량 |
|  | B | 표준화 오류 | 베타 | 공차 |
| 1 | (상수) | 2.916E-7 | .051 |  | .000 | 1.000 |  |
| FAC편의성 | -.131 | .051 | -.141 | -2.563 | .011 | 1.000 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **계수**a |  |  |
| 모형 |  | 공선성 통계량 |
|  | VIF |
| 1 | (상수) |  |
| FAC편의성 | 1.000 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC브랜드 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **공선성 진단**a |  |  |  |  |  |
| 모형 | 차원 | 고유값 | 상태지수 | 분산비율 |  |
| (상수) | FAC편의성 |
| 1 | 1 | 1.000 | 1.000 | .50 | .50 |
| 2 | 1.000 | 1.000 | .50 | .50 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC브랜드 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **잔차 통계량**a |  |  |  |  |  |
|  | 최소값 | 최대값 | 평균 | 표준화 편차 | N |
| 예측값 | -.3302992 | .2473699 | .0000003 | .13093194 | 325 |
| 잔차 | -2.62787390 | 2.16561747 | .00000000 | .91795258 | 325 |
| 표준화 예측값 | -2.523 | 1.889 | .000 | 1.000 | 325 |
| 표준화 잔차 | -2.858 | 2.356 | .000 | .998 | 325 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC브랜드 |  |  |  |  |  |

회귀

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **노트** |  |  |
| 작성된 출력결과 |  | 16-AUG-2024 17:07:08 |
| 주석 |  |  |
| 입력 | 활성 데이터 세트 | 데이터세트5 |
| 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 R ANOVA COLLIN TOL /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) TOLERANCE(.0001) /NOORIGIN /DEPENDENT FAC만족도 /METHOD=ENTER FAC편의성 /METHOD=ENTER FAC브랜드 /RESIDUALS DURBIN. |
| 사용된 자원 | 프로세서 시간 | 00:00:00.03 |
| 경과 시간 | 00:00:00.22 |
| 필요한 메모리 | 3904 바이트 |
| 잔차도표에 필요한 추가 메모리 | 0 바이트 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **기술통계량** |  |  |  |
|  | 평균 | 표준화 편차 | N |
| FAC만족도 | -.0000002 | .99944483 | 325 |
| FAC편의성 | -.0000001 | .99944478 | 325 |
| FAC브랜드 | .0000003 | .92724328 | 325 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **상관계수** |  |  |  |  |
|  |  | FAC만족도 | FAC편의성 | FAC브랜드 |
| Pearson 상관 | FAC만족도 | 1.000 | -.461 | .356 |
| FAC편의성 | -.461 | 1.000 | -.141 |
| FAC브랜드 | .356 | -.141 | 1.000 |
| 유의확률 (단측) | FAC만족도 | . | <.001 | <.001 |
| FAC편의성 | .000 | . | .005 |
| FAC브랜드 | .000 | .005 | . |
| N | FAC만족도 | 325 | 325 | 325 |
| FAC편의성 | 325 | 325 | 325 |
| FAC브랜드 | 325 | 325 | 325 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **입력/제거된 변수**a |  |  |  |
| 모형 | 입력된 변수 | 제거된 변수 | 방법 |
| 1 | FAC편의성b | . | 입력 |
| 2 | FAC브랜드b | . | 입력 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC만족도 |  |  |  |
| b. 요청된 모든 변수가 입력되었습니다. |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **모형 요약**c |  |  |  |  |  |
| 모형 | R | R 제곱 | 수정된 R 제곱 | 추정값의 표준오차 | Durbin-Watson |
| 1 | .461a | .212 | .210 | .88853912 |  |
| 2 | .546b | .299 | .294 | .83962473 | 1.916 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 예측자: (상수), FAC편의성 |  |  |  |  |  |
| b. 예측자: (상수), FAC편의성, FAC브랜드 |  |  |  |  |  |
| c. 종속변수: FAC만족도 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANOVA**a |  |  |  |  |  |  |
| 모형 |  | 제곱합 | 자유도 | 평균제곱 | F | 유의확률 |
| 1 | 회귀 | 68.631 | 1 | 68.631 | 86.930 | <.001b |
| 잔차 | 255.009 | 323 | .790 |  |  |
| 전체 | 323.640 | 324 |  |  |  |
| 2 | 회귀 | 96.640 | 2 | 48.320 | 68.542 | <.001c |
| 잔차 | 227.000 | 322 | .705 |  |  |
| 전체 | 323.640 | 324 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC만족도 |  |  |  |  |  |  |
| b. 예측자: (상수), FAC편의성 |  |  |  |  |  |  |
| c. 예측자: (상수), FAC편의성, FAC브랜드 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **계수**a |  |  |  |  |  |  |  |
| 모형 |  | 비표준화 계수 |  | 표준화 계수 | t | 유의확률 | 공선성 통계량 |
|  | B | 표준화 오류 | 베타 | 공차 |
| 1 | (상수) | -2.721E-7 | .049 |  | .000 | 1.000 |  |
| FAC편의성 | -.461 | .049 | -.461 | -9.324 | <.001 | 1.000 |
| 2 | (상수) | -3.655E-7 | .047 |  | .000 | 1.000 |  |
| FAC편의성 | -.419 | .047 | -.419 | -8.878 | <.001 | .980 |
| FAC브랜드 | .320 | .051 | .297 | 6.303 | <.001 | .980 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **계수**a |  |  |
| 모형 |  | 공선성 통계량 |
|  | VIF |
| 1 | (상수) |  |
| FAC편의성 | 1.000 |
| 2 | (상수) |  |
| FAC편의성 | 1.020 |
| FAC브랜드 | 1.020 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC만족도 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **제외된 변수**a |  |  |  |  |  |  |  |
| 모형 |  | 베타 입력 | t | 유의확률 | 편상관계수 | 공선성 통계량 |  |
|  | 공차 | VIF |
| 1 | FAC브랜드 | .297b | 6.303 | <.001 | .331 | .980 | 1.020 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **제외된 변수**a |  |  |
| 모형 |  | 공선성 통계량 |
|  | 최소공차 |
| 1 | FAC브랜드 | .980 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC만족도 |  |  |
| b. 모형내의 예측자: (상수), FAC편의성 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **공선성 진단**a |  |  |  |  |  |  |
| 모형 | 차원 | 고유값 | 상태지수 | 분산비율 |  |  |
| (상수) | FAC편의성 | FAC브랜드 |
| 1 | 1 | 1.000 | 1.000 | .50 | .50 |  |
| 2 | 1.000 | 1.000 | .50 | .50 |  |
| 2 | 1 | 1.141 | 1.000 | .00 | .43 | .43 |
| 2 | 1.000 | 1.068 | 1.00 | .00 | .00 |
| 3 | .859 | 1.153 | .00 | .57 | .57 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC만족도 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **잔차 통계량**a |  |  |  |  |  |
|  | 최소값 | 최대값 | 평균 | 표준화 편차 | N |
| 예측값 | -1.7505882 | 1.4392405 | -.0000002 | .54614278 | 325 |
| 잔차 | -2.51829839 | 2.22224736 | .00000000 | .83702929 | 325 |
| 표준화 예측값 | -3.205 | 2.635 | .000 | 1.000 | 325 |
| 표준화 잔차 | -2.999 | 2.647 | .000 | .997 | 325 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC만족도 |  |  |  |  |  |