상관관계

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **노트** | | |
| 작성된 출력결과 | | 14-AUG-2024 14:01:54 |
| 주석 | |  |
| 입력 | 활성 데이터 세트 | 데이터세트2 |
| 필터 | <없음> |
| 가중 | <없음> |
| 분할 파일 | <없음> |
| 작업 데이터 파일의 행 수 | 325 |
| 결측값 처리 | 결측값 정의 | 사용자 정의 결측값이 결측으로 처리됩니다. |
| 사용 케이스 | 각 대응변수에 대한 통계량은 해당 대응 쌍에 대한 유효 데이터를 포함하는 모든 케이스를 기준으로 결정됩니다. |
| 명령문 | | CORRELATIONS /VARIABLES=구전의도 외관 유용성 편리함 구매의도 /PRINT=TWOTAIL NOSIG FULL /STATISTICS DESCRIPTIVES XPROD /MISSING=PAIRWISE. |
| 사용된 자원 | 프로세서 시간 | 00:00:00.02 |
| 경과 시간 | 00:00:00.05 |

[데이터세트2]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **기술통계량** | | | |
|  | 평균 | 표준편차 | N |
| 구전의도 | 3.3805 | .68631 | 325 |
| 외관 | 3.5969 | 1.10147 | 325 |
| 유용성 | 3.8964 | .52431 | 325 |
| 편리함 | 3.1754 | .69117 | 325 |
| 구매의도 | 2.7918 | .84258 | 325 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **상관관계** | | | | | | |
|  | | 구전의도 | 외관 | 유용성 | 편리함 | 구매의도 |
| 구전의도 | Pearson 상관 | 1 | .325\*\* | .347\*\* | .361\*\* | .251\*\* |
| 유의확률 (양측) |  | <.001 | <.001 | <.001 | <.001 |
| 제곱합 및 교차곱 | 152.610 | 79.514 | 40.477 | 55.422 | 47.081 |
| 공분산 | .471 | .245 | .125 | .171 | .145 |
| N | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 |
| 외관 | Pearson 상관 | .325\*\* | 1 | .138\* | .188\*\* | .170\*\* |
| 유의확률 (양측) | <.001 |  | .013 | <.001 | .002 |
| 제곱합 및 교차곱 | 79.514 | 393.086 | 25.763 | 46.309 | 51.058 |
| 공분산 | .245 | 1.213 | .080 | .143 | .158 |
| N | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 |
| 유용성 | Pearson 상관 | .347\*\* | .138\* | 1 | .096 | .081 |
| 유의확률 (양측) | <.001 | .013 |  | .085 | .147 |
| 제곱합 및 교차곱 | 40.477 | 25.763 | 89.068 | 11.238 | 11.546 |
| 공분산 | .125 | .080 | .275 | .035 | .036 |
| N | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 |
| 편리함 | Pearson 상관 | .361\*\* | .188\*\* | .096 | 1 | .118\* |
| 유의확률 (양측) | <.001 | <.001 | .085 |  | .034 |
| 제곱합 및 교차곱 | 55.422 | 46.309 | 11.238 | 154.781 | 22.201 |
| 공분산 | .171 | .143 | .035 | .478 | .069 |
| N | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 |
| 구매의도 | Pearson 상관 | .251\*\* | .170\*\* | .081 | .118\* | 1 |
| 유의확률 (양측) | <.001 | .002 | .147 | .034 |  |
| 제곱합 및 교차곱 | 47.081 | 51.058 | 11.546 | 22.201 | 230.023 |
| 공분산 | .145 | .158 | .036 | .069 | .710 |
| N | 325 | 325 | 325 | 325 | 325 |
| \*\*. 상관관계가 0.01 수준에서 유의합니다(양측). | | | | | | |
| \*. 상관관계가 0.05 수준에서 유의합니다(양측). | | | | | | |

요인분석

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **노트** | | |
| 작성된 출력결과 | | 14-AUG-2024 14:09:55 |
| 주석 | |  |
| 입력 | 활성 데이터 세트 | 데이터세트2 |
| 필터 | <없음> |
| 가중 | <없음> |
| 분할 파일 | <없음> |
| 작업 데이터 파일의 행 수 | 325 |
| 결측값 처리 | 결측값 정의 | MISSING=EXCLUDE: 사용자 정의 결측값이 결측으로 처리됩니다. |
| 사용 케이스 | LISTWISE: 통계량은 사용한 변수에 대해 결측값이 없는 케이스를 기준으로 산출합니다. |
| 명령문 | | FACTOR /VARIABLES @1번 @2번 @3번 @4번 @5번 @6번 @7번 @8번 @9번 @10번 @11번 @12번 @13번 @14번 @15번 /MISSING LISTWISE /ANALYSIS @1번 @2번 @3번 @4번 @5번 @6번 @7번 @8번 @9번 @10번 @11번 @12번 @13번 @14번 @15번 /PRINT INITIAL EXTRACTION ROTATION /CRITERIA MINEIGEN(1) ITERATE(25) /EXTRACTION ML /CRITERIA KAISER ITERATE(25) DELTA(0) /ROTATION OBLIMIN /SAVE REG(ALL). |
| 사용된 자원 | 프로세서 시간 | 00:00:00.09 |
| 경과 시간 | 00:00:00.12 |
| 최대 요구 메모리 | 30456 (29.742K) 바이트 |
| 생성된 변수 | FAC1\_1 | 회귀 요인점수 1 |
| FAC2\_1 | 회귀 요인점수 2 |
| FAC3\_1 | 회귀 요인점수 3 |
| FAC4\_1 | 회귀 요인점수 4 |
| FAC5\_1 | 회귀 요인점수 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **공통성**a | | |
|  | 초기 | 추출 |
| 1번 | .787 | .826 |
| 2번 | .844 | .908 |
| 3번 | .836 | .889 |
| 4번 | .396 | .556 |
| 5번 | .381 | .491 |
| 6번 | .412 | .522 |
| 7번 | .631 | .743 |
| 8번 | .646 | .751 |
| 9번 | .543 | .607 |
| 10번 | .655 | .749 |
| 11번 | .675 | .806 |
| 12번 | .566 | .620 |
| 13번 | .490 | .464 |
| 14번 | .522 | .492 |
| 15번 | .644 | .999 |
| 추출 방법: 최대우도.a | | |
| a. 반복계산 중 1보다 큰 하나 이상의 공통성 추정량이 나타났습니다. 결과해법은 주의하여 해석해야 합니다. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **설명된 총분산** | | | | | | | |
| 요인 | 초기 고유값 | | | 추출 제곱합 적재량 | | | 회전 제곱합 적재량a |
| 전체 | % 분산 | 누적 % | 전체 | % 분산 | 누적 % | 전체 |
| 1 | 4.434 | 29.558 | 29.558 | 2.757 | 18.377 | 18.377 | 2.988 |
| 2 | 2.193 | 14.617 | 44.175 | 2.484 | 16.562 | 34.939 | 3.078 |
| 3 | 2.101 | 14.009 | 58.184 | 2.051 | 13.676 | 48.615 | 2.476 |
| 4 | 1.993 | 13.285 | 71.469 | 1.716 | 11.439 | 60.054 | 2.569 |
| 5 | 1.145 | 7.635 | 79.103 | 1.414 | 9.425 | 69.479 | 1.983 |
| 6 | .590 | 3.934 | 83.037 |  |  |  |  |
| 7 | .510 | 3.403 | 86.440 |  |  |  |  |
| 8 | .449 | 2.990 | 89.430 |  |  |  |  |
| 9 | .346 | 2.307 | 91.737 |  |  |  |  |
| 10 | .297 | 1.979 | 93.716 |  |  |  |  |
| 11 | .279 | 1.859 | 95.575 |  |  |  |  |
| 12 | .238 | 1.587 | 97.162 |  |  |  |  |
| 13 | .184 | 1.225 | 98.387 |  |  |  |  |
| 14 | .144 | .961 | 99.348 |  |  |  |  |
| 15 | .098 | .652 | 100.000 |  |  |  |  |
| 추출 방법: 최대우도. | | | | | | | |
| a. 요인이 상관된 경우 전체 분산을 구할 때 제곱합 적재량이 추가될 수 없습니다. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **요인행렬**a | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | 요인 | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1번 | | | | | | .276 | .862 | -.077 | -.031 | -.008 |
| 2번 | | | | | | .284 | .906 | -.078 | -.008 | -.007 |
| 3번 | | | | | | .332 | .876 | -.089 | -.042 | -.015 |
| 4번 | | | | | | .225 | .012 | -.091 | -.046 | .703 |
| 5번 | | | | | | .226 | .055 | .037 | .001 | .660 |
| 6번 | | | | | | .273 | .075 | .080 | -.037 | .659 |
| 7번 | | | | | | .321 | .068 | .075 | .788 | .089 |
| 8번 | | | | | | .361 | .101 | .131 | .770 | -.024 |
| 9번 | | | | | | .335 | .129 | .106 | .682 | -.050 |
| 10번 | | | | | | .135 | .184 | .834 | -.033 | -.013 |
| 11번 | | | | | | .184 | .161 | .853 | -.134 | -.020 |
| 12번 | | | | | | .188 | .198 | .731 | -.098 | .032 |
| 13번 | | | | | | .646 | .093 | .050 | -.033 | .185 |
| 14번 | | | | | | .681 | .060 | .146 | .033 | .047 |
| 15번 | | | | | | .999 | -.008 | -.002 | -.002 | -.001 |
| 추출 방법: 최대우도.a |  |  |  |  |  | | | | | |
| a. 추출된 5 요인 13의 반복계산이 요구됩니다. |  |  |  |  |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **적합도 검정** |  |  | | |
| 카이제곱 | | | 자유도 | 유의확률 |
| 75.192 | | | 40 | .001 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **패턴 행렬**a |  |  |  |  |  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | 요인 |  |  |  |  | | | | |
| 1 | | | | | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1번 | | | | | | -.015 | | | | | .914 | .002 | -.003 | .001 |
| 2번 | | | | | | -.032 | | | | | .959 | .002 | .023 | .002 |
| 3번 | | | | | | .048 | | | | | .932 | -.012 | -.016 | -.012 |
| 4번 | | | | | | .022 | | | | | -.012 | -.101 | -.028 | .743 |
| 5번 | | | | | | -.019 | | | | | .001 | .030 | .036 | .700 |
| 6번 | | | | | | .030 | | | | | .014 | .077 | .001 | .696 |
| 7번 | | | | | | -.037 | | | | | -.031 | -.039 | .873 | .093 |
| 8번 | | | | | | .029 | | | | | -.002 | .021 | .855 | -.031 |
| 9번 | | | | | | .037 | | | | | .043 | .012 | .757 | -.058 |
| 10번 | | | | | | -.053 | | | | | -.006 | .871 | .060 | -.009 |
| 11번 | | | | | | .046 | | | | | -.028 | .897 | -.049 | -.023 |
| 12번 | | | | | | .024 | | | | | .034 | .772 | -.019 | .033 |
| 13번 | | | | | | .584 | | | | | .062 | .015 | -.015 | .153 |
| 14번 | | | | | | .640 | | | | | .006 | .099 | .059 | .002 |
| 15번 | | | | | | 1.057 | | | | | -.030 | -.082 | .002 | -.081 |
| 추출 방법: 최대우도. 회전 방법: 카이저 정규화가 있는 오블리민. a |  |  |  |  |  | | | | | | | | | |
| a. 3 반복계산에서 요인회전이 수렴되었습니다. |  |  |  |  |  | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **구조행렬** |  |  |  |  |  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | 요인 |  |  |  |  | | | | |
| 1 | | | | | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1번 | | | | | | .304 | | | | | .909 | .168 | .172 | .137 |
| 2번 | | | | | | .314 | | | | | .953 | .175 | .200 | .142 |
| 3번 | | | | | | .360 | | | | | .942 | .172 | .184 | .149 |
| 4번 | | | | | | .269 | | | | | .087 | -.036 | .040 | .738 |
| 5번 | | | | | | .276 | | | | | .116 | .090 | .104 | .699 |
| 6번 | | | | | | .327 | | | | | .147 | .148 | .097 | .716 |
| 7번 | | | | | | .321 | | | | | .135 | .068 | .856 | .160 |
| 8번 | | | | | | .359 | | | | | .176 | .139 | .866 | .069 |
| 9번 | | | | | | .331 | | | | | .199 | .125 | .776 | .041 |
| 10번 | | | | | | .200 | | | | | .148 | .863 | .152 | .050 |
| 11번 | | | | | | .251 | | | | | .143 | .896 | .080 | .063 |
| 12번 | | | | | | .250 | | | | | .188 | .785 | .102 | .113 |
| 13번 | | | | | | .663 | | | | | .290 | .196 | .245 | .390 |
| 14번 | | | | | | .692 | | | | | .260 | .281 | .325 | .266 |
| 15번 | | | | | | .993 | | | | | .312 | .191 | .393 | .319 |
| 추출 방법: 최대우도. 회전 방법: 카이저 정규화가 있는 오블리민. |  |  |  |  |  | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **요인 상관행렬** |  |  |  |  |  | | | | | |
| 요인 | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | | | | | | 1.000 | .350 | .271 | .394 | .389 |
| 2 | | | | | | .350 | 1.000 | .186 | .198 | .155 |
| 3 | | | | | | .271 | .186 | 1.000 | .132 | .087 |
| 4 | | | | | | .394 | .198 | .132 | 1.000 | .102 |
| 5 | | | | | | .389 | .155 | .087 | .102 | 1.000 |
| 추출 방법: 최대우도. 회전 방법: 카이저 정규화가 있는 오블리민. |  |  |  |  |  | | | | | |

상관관계

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **노트** |  |  | | |
| 작성된 출력결과 |  | | | 14-AUG-2024 14:11:27 |
| 주석 |  | | |  |
| 입력 | | | 활성 데이터 세트 | 데이터세트2 |
| 필터 | <없음> |
| 가중 | <없음> |
| 분할 파일 | <없음> |
| 작업 데이터 파일의 행 수 | 325 |
| 결측값 처리 | | | 결측값 정의 | 사용자 정의 결측값이 결측으로 처리됩니다. |
| 사용 케이스 | 각 대응변수에 대한 통계량은 해당 대응 쌍에 대한 유효 데이터를 포함하는 모든 케이스를 기준으로 결정됩니다. |
| 명령문 |  | | | CORRELATIONS /VARIABLES=FAC1\_1 FAC2\_1 FAC3\_1 FAC4\_1 FAC5\_1 /PRINT=TWOTAIL NOSIG FULL /STATISTICS DESCRIPTIVES XPROD /MISSING=PAIRWISE. |
| 사용된 자원 | | | 프로세서 시간 | 00:00:00.02 |
| 경과 시간 | 00:00:00.14 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **기술통계량** |  |  |  | | | |
|  | | | | 평균 | 표준편차 | N |
| REGR factor score 1 for analysis 1 | | | | .0000000 | .99855363 | 325 |
| REGR factor score 2 for analysis 1 | | | | .0000000 | .97876655 | 325 |
| REGR factor score 3 for analysis 1 | | | | .0000000 | .94811876 | 325 |
| REGR factor score 4 for analysis 1 | | | | .0000000 | .93998681 | 325 |
| REGR factor score 5 for analysis 1 | | | | .0000000 | .88107487 | 325 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **상관관계** |  |  |  |  | | | | |
|  |  | | | | | REGR factor score 1 for analysis 1 | REGR factor score 2 for analysis 1 | REGR factor score 3 for analysis 1 |
| REGR factor score 1 for analysis 1 | | | | | Pearson 상관 | 1 | .356\*\* | .277\*\* |
| 유의확률 (양측) |  | <.001 | <.001 |
| 제곱합 및 교차곱 | 323.063 | 112.889 | 85.058 |
| 공분산 | .997 | .348 | .263 |
| N | 325 | 325 | 325 |
| REGR factor score 2 for analysis 1 | | | | | Pearson 상관 | .356\*\* | 1 | .200\*\* |
| 유의확률 (양측) | <.001 |  | <.001 |
| 제곱합 및 교차곱 | 112.889 | 310.387 | 60.029 |
| 공분산 | .348 | .958 | .185 |
| N | 325 | 325 | 325 |
| REGR factor score 3 for analysis 1 | | | | | Pearson 상관 | .277\*\* | .200\*\* | 1 |
| 유의확률 (양측) | <.001 | <.001 |  |
| 제곱합 및 교차곱 | 85.058 | 60.029 | 291.253 |
| 공분산 | .263 | .185 | .899 |
| N | 325 | 325 | 325 |
| REGR factor score 4 for analysis 1 | | | | | Pearson 상관 | .420\*\* | .215\*\* | .146\*\* |
| 유의확률 (양측) | <.001 | <.001 | .008 |
| 제곱합 및 교차곱 | 127.750 | 63.988 | 42.259 |
| 공분산 | .394 | .197 | .130 |
| N | 325 | 325 | 325 |
| REGR factor score 5 for analysis 1 | | | | | Pearson 상관 | .423\*\* | .179\*\* | .102 |
| 유의확률 (양측) | <.001 | .001 | .068 |
| 제곱합 및 교차곱 | 120.540 | 50.003 | 27.475 |
| 공분산 | .372 | .154 | .085 |
| N | 325 | 325 | 325 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **상관관계** |  |  |  | | | |
|  |  | | | | REGR factor score 4 for analysis 1 | REGR factor score 5 for analysis 1 |
| REGR factor score 1 for analysis 1 | | | | Pearson 상관 | .420\*\* | .423\*\* |
| 유의확률 (양측) | <.001 | <.001 |
| 제곱합 및 교차곱 | 127.750 | 120.540 |
| 공분산 | .394 | .372 |
| N | 325 | 325 |
| REGR factor score 2 for analysis 1 | | | | Pearson 상관 | .215\*\* | .179\*\* |
| 유의확률 (양측) | <.001 | .001 |
| 제곱합 및 교차곱 | 63.988 | 50.003 |
| 공분산 | .197 | .154 |
| N | 325 | 325 |
| REGR factor score 3 for analysis 1 | | | | Pearson 상관 | .146\*\* | .102 |
| 유의확률 (양측) | .008 | .068 |
| 제곱합 및 교차곱 | 42.259 | 27.475 |
| 공분산 | .130 | .085 |
| N | 325 | 325 |
| REGR factor score 4 for analysis 1 | | | | Pearson 상관 | 1 | .128\* |
| 유의확률 (양측) |  | .021 |
| 제곱합 및 교차곱 | 286.278 | 34.258 |
| 공분산 | .884 | .106 |
| N | 325 | 325 |
| REGR factor score 5 for analysis 1 | | | | Pearson 상관 | .128\* | 1 |
| 유의확률 (양측) | .021 |  |
| 제곱합 및 교차곱 | 34.258 | 251.519 |
| 공분산 | .106 | .776 |
| N | 325 | 325 |
|  | | | |  |  |  |  |
|  | | | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \*\*. 상관관계가 0.01 수준에서 유의합니다(양측). |  |  |  |
| \*. 상관관계가 0.05 수준에서 유의합니다(양측). |  |  |  |