명목 회귀

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **노트** |  |  |
| 작성된 출력결과 |  | 20-AUG-2024 14:55:39 |
| 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 모형의 모든 변수에 유효한 데이터를 가지는 모든 케이스를 기준으로 결정됩니다. |
| 명령문 |  | NOMREG 구매의사\_다항 (BASE=LAST ORDER=ASCENDING) BY 지역 학력 WITH FAC\_유용성 FAC\_편의성 FAC\_외관 FAC\_만족감 /CRITERIA CIN(95) DELTA(0) MXITER(100) MXSTEP(5) CHKSEP(20) LCONVERGE(0) PCONVERGE(0.000001) SINGULAR(0.00000001) /MODEL /STEPWISE=PIN(.05) POUT(0.1) MINEFFECT(0) RULE(SINGLE) ENTRYMETHOD(LR) REMOVALMETHOD(LR) /INTERCEPT=INCLUDE /PRINT=PARAMETER SUMMARY LRT CPS STEP MFI. |
| 사용된 자원 | 프로세서 시간 | 00:00:00.05 |
| 경과 시간 | 00:00:00.06 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **케이스 처리 요약** |  |  |  |
|  |  | N | 주변 퍼센트 |
| 구매의사\_다항 | 구매 | 113 | 34.8% |
| 구매안함 | 154 | 47.4% |
| 관심없음 | 58 | 17.8% |
| 지역 | 강남 | 194 | 59.7% |
| 강북 | 131 | 40.3% |
| 학력 | 초대졸 | 215 | 66.2% |
| 대졸 | 82 | 25.2% |
| 대학원졸 | 28 | 8.6% |
| 유효 |  | 325 | 100.0% |
| 결측 |  | 0 |  |
| 전체 |  | 325 |  |
| 부-모집단 |  | 304a |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a. 종속변수에는 294 (96.7%) 부-모집단에 관측된 값이 하나만 있습니다. |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **모형 적합 정보** |  |  |  |  |
| 모형 | 모형 적합 기준 | 우도비 검정 |  |  |
| -2 로그 우도 | 카이제곱 | 자유도 | 유의확률 |
| 절편 만 | 642.622 |  |  |  |
| 최종 | 611.253 | 31.369 | 14 | .005 |

|  |  |
| --- | --- |
| **유사 R-제곱** |  |
| Cox 및 Snell | .092 |
| Nagelkerke | .105 |
| McFadden | .047 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **우도비 검정** |  |  |  |  |
| 효과 | 모형 적합 기준 | 우도비 검정 |  |  |
| 축소모형의 -2 로그 우도 | 카이제곱 | 자유도 | 유의확률 |
| 절편 | 611.253a | .000 | 0 | . |
| FAC\_유용성 | 617.815 | 6.561 | 2 | .038 |
| FAC\_편의성 | 620.290 | 9.037 | 2 | .011 |
| FAC\_외관 | 621.364 | 10.111 | 2 | .006 |
| FAC\_만족감 | 611.270 | .017 | 2 | .992 |
| 지역 | 613.173 | 1.919 | 2 | .383 |
| 학력 | 615.172 | 3.918 | 4 | .417 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 카이제곱 통계량은 최종모형과 축소모형 사이의 -2 로그-우도 차입니다. 축소모형은 최종모형에서 효과 하나를 생략하여 만든 모형입니다. 영가설은 효과의 모든 모수가 0입니다. |  |  |  |  |
| a. 이 축소모형은 효과를 생략해도 자유도가 증가되지 않으므로 최종모형과 동일합니다. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **모수 추정값** |  |  |  |  |  |  |  |
| 구매의사\_다항a |  | B | 표준화 오류 | Wald | 자유도 | 유의확률 | Exp(B) |
|  |
| 구매 | 절편 | .576 | .523 | 1.212 | 1 | .271 |  |
| FAC\_유용성 | -.154 | .172 | .806 | 1 | .369 | .857 |
| FAC\_편의성 | -.502 | .177 | 8.064 | 1 | .005 | .605 |
| FAC\_외관 | .451 | .173 | 6.766 | 1 | .009 | 1.569 |
| FAC\_만족감 | .019 | .175 | .012 | 1 | .913 | 1.019 |
| [지역=1] | -.310 | .366 | .715 | 1 | .398 | .734 |
| [지역=2] | 0b | . | . | 0 | . | . |
| [학력=1] | .222 | .547 | .165 | 1 | .685 | 1.249 |
| [학력=2] | .738 | .627 | 1.386 | 1 | .239 | 2.092 |
| [학력=3] | 0b | . | . | 0 | . | . |
| 구매안함 | 절편 | .616 | .512 | 1.448 | 1 | .229 |  |
| FAC\_유용성 | -.375 | .161 | 5.401 | 1 | .020 | .687 |
| FAC\_편의성 | -.233 | .163 | 2.052 | 1 | .152 | .792 |
| FAC\_외관 | .092 | .161 | .329 | 1 | .566 | 1.097 |
| FAC\_만족감 | .005 | .166 | .001 | 1 | .975 | 1.005 |
| [지역=1] | -.469 | .345 | 1.848 | 1 | .174 | .626 |
| [지역=2] | 0b | . | . | 0 | . | . |
| [학력=1] | .694 | .529 | 1.717 | 1 | .190 | 2.001 |
| [학력=2] | 1.093 | .609 | 3.215 | 1 | .073 | 2.982 |
| [학력=3] | 0b | . | . | 0 | . | . |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **모수 추정값** |  |  |  |
| 구매의사\_다항a |  | Exp(B)에 대한 95% 신뢰구간 |  |
|  | 하한 | 상한 |
| 구매 | 절편 |  |  |
| FAC\_유용성 | .612 | 1.200 |
| FAC\_편의성 | .428 | .856 |
| FAC\_외관 | 1.118 | 2.204 |
| FAC\_만족감 | .723 | 1.436 |
| [지역=1] | .358 | 1.503 |
| [지역=2] | . | . |
| [학력=1] | .428 | 3.646 |
| [학력=2] | .612 | 7.149 |
| [학력=3] | . | . |
| 구매안함 | 절편 |  |  |
| FAC\_유용성 | .501 | .943 |
| FAC\_편의성 | .576 | 1.090 |
| FAC\_외관 | .800 | 1.503 |
| FAC\_만족감 | .726 | 1.392 |
| [지역=1] | .318 | 1.230 |
| [지역=2] | . | . |
| [학력=1] | .709 | 5.649 |
| [학력=2] | .903 | 9.846 |
| [학력=3] | . | . |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a. 참조 범주는 관심없음입니다. |  |  |  |
| b. 이 모수는 중복되었으므로 0으로 설정됩니다. |  |  |  |