회귀

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **노트** |  |  |
| 작성된 출력결과 |  | 16-AUG-2024 10:40:51 |
| 주석 |  |  |
| 입력 | 활성 데이터 세트 | 데이터세트3 |
| 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 /MISSING LISTWISE /STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) TOLERANCE(.0001) /NOORIGIN /DEPENDENT FAC\_만족감 /METHOD=ENTER D성별. |
| 사용된 자원 | 프로세서 시간 | 00:00:00.05 |
| 경과 시간 | 00:00:00.09 |
| 필요한 메모리 | 3440 바이트 |
| 잔차도표에 필요한 추가 메모리 | 0 바이트 |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC\_만족감 |  |  |  |
| b. 요청된 모든 변수가 입력되었습니다. |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **모형 요약** |  |  |  |  |
| 모형 | R | R 제곱 | 수정된 R 제곱 | 추정값의 표준오차 |
| 1 | .139a | .019 | .016 | .99095881 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 예측자: (상수), 더미성별변수 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANOVA**a |  |  |  |  |  |  |
| 모형 |  | 제곱합 | 자유도 | 평균제곱 | F | 유의확률 |
| 1 | 회귀 | 6.282 | 1 | 6.282 | 6.397 | .012b |
| 잔차 | 317.186 | 323 | .982 |  |  |
| 전체 | 323.468 | 324 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC\_만족감 |  |  |  |  |  |  |
| b. 예측자: (상수), 더미성별변수 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **계수**a |  |  |  |  |  |  |
| 모형 |  | 비표준화 계수 |  | 표준화 계수 | t | 유의확률 |
|  | B | 표준화 오류 | 베타 |
| 1 | (상수) | -.106 | .069 |  | -1.530 | .127 |
| 더미성별변수 | .289 | .114 | .139 | 2.529 | .012 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC\_만족감 |  |  |  |  |  |  |

회귀

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **노트** |  |  |
| 작성된 출력결과 |  | 16-AUG-2024 10:42:19 |
| 주석 |  |  |
| 입력 | 활성 데이터 세트 | 데이터세트3 |
| 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 FAC\_만족감 /METHOD=ENTER 직급dum1 직급dum2 /RESIDUALS DURBIN. |
| 사용된 자원 | 프로세서 시간 | 00:00:00.06 |
| 경과 시간 | 00:00:00.16 |
| 필요한 메모리 | 3904 바이트 |
| 잔차도표에 필요한 추가 메모리 | 0 바이트 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **기술통계량** |  |  |  |
|  | 평균 | 표준화 편차 | N |
| FAC\_만족감 | -.0000002 | .99917816 | 325 |
| 직급dum1 | .25 | .433 | 325 |
| 직급dum2 | .03 | .181 | 325 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **상관계수** |  |  |  |  |
|  |  | FAC\_만족감 | 직급dum1 | 직급dum2 |
| Pearson 상관 | FAC\_만족감 | 1.000 | .096 | -.018 |
| 직급dum1 | .096 | 1.000 | -.108 |
| 직급dum2 | -.018 | -.108 | 1.000 |
| 유의확률 (단측) | FAC\_만족감 | . | .042 | .371 |
| 직급dum1 | .042 | . | .026 |
| 직급dum2 | .371 | .026 | . |
| N | FAC\_만족감 | 325 | 325 | 325 |
| 직급dum1 | 325 | 325 | 325 |
| 직급dum2 | 325 | 325 | 325 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **입력/제거된 변수**a |  |  |  |
| 모형 | 입력된 변수 | 제거된 변수 | 방법 |
| 1 | 직급dum2, 직급dum1b | . | 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 | .097a | .009 | .003 | .99759159 | 1.880 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 예측자: (상수), 직급dum2, 직급dum1 |  |  |  |  |  |
| b. 종속변수: FAC\_만족감 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANOVA**a |  |  |  |  |  |  |
| 모형 |  | 제곱합 | 자유도 | 평균제곱 | F | 유의확률 |
| 1 | 회귀 | 3.017 | 2 | 1.508 | 1.516 | .221b |
| 잔차 | 320.451 | 322 | .995 |  |  |
| 전체 | 323.468 | 324 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC\_만족감 |  |  |  |  |  |  |
| b. 예측자: (상수), 직급dum2, 직급dum1 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **계수**a |  |  |  |  |  |  |  |
| 모형 |  | 비표준화 계수 |  | 표준화 계수 | t | 유의확률 | 공선성 통계량 |
|  | B | 표준화 오류 | 베타 | 공차 |
| 1 | (상수) | -.053 | .065 |  | -.816 | .415 |  |
| 직급dum1 | .220 | .129 | .095 | 1.709 | .088 | .988 |
| 직급dum2 | -.044 | .308 | -.008 | -.144 | .885 | .988 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **계수**a |  |  |
| 모형 |  | 공선성 통계량 |
|  | VIF |
| 1 | (상수) |  |
| 직급dum1 | 1.012 |
| 직급dum2 | 1.012 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC\_만족감 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **공선성 진단**a |  |  |  |  |  |  |
| 모형 | 차원 | 고유값 | 상태지수 | 분산비율 |  |  |
| (상수) | 직급dum1 | 직급dum2 |
| 1 | 1 | 1.532 | 1.000 | .23 | .21 | .04 |
| 2 | 1.000 | 1.238 | .00 | .09 | .84 |
| 3 | .468 | 1.809 | .77 | .70 | .12 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC\_만족감 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **잔차 통계량**a |  |  |  |  |  |
|  | 최소값 | 최대값 | 평균 | 표준화 편차 | N |
| 예측값 | -.0977409 | .1666431 | -.0000002 | .09649432 | 325 |
| 잔차 | -3.46256304 | 2.32451749 | .00000000 | .99450784 | 325 |
| 표준화 예측값 | -1.013 | 1.727 | .000 | 1.000 | 325 |
| 표준화 잔차 | -3.471 | 2.330 | .000 | .997 | 325 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 종속변수: FAC\_만족감 |  |  |  |  |  |