이원분산분석

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **[표 A] 개체-간 효과 검정** | | | | | |
|  | | | | | |
| 소스 | 제 III 유형 제곱합 | 자유도 | 평균제곱 | F | 유의확률 |
| 수정된 모형 | 1878.112a | 8 | 234.764 | 95.381 | <.001 |
| 절편 | 6818.527 | 1 | 6818.527 | 2770.249 | <.001 |
| 흡연석여부 | 663.417 | 2 | 331.709 | 134.767 | <.001 |
| 위치 | 508.219 | 2 | 254.110 | 103.240 | <.001 |
| 흡연석여부 \* 위치 | 307.012 | 4 | 76.753 | 31.183 | <.001 |
| 오차 | 374.124 | 152 | 2.461 |  |  |
| 전체 | 11331.000 | 161 |  |  |  |
| 수정된 합계 | 2252.236 | 160 |  |  |  |
| a. R 제곱 = .834 (수정된 R 제곱 = .825) | | | | | |

* **사후검정**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **[표 B] 흡연석여부 다중 비교** | | | | | | |
| (I) 흡연석여부 | | 평균차이(I-J) | 표준오차 | 유의확률 | 95% 신뢰구간 | |
| 하한 | 상한 |
| 흡연석 유 | 흡연석 무 | 4.29\* | .299 | <.001 | 3.55 | 5.03 |
| 흡연석 테라스 | 6.46\* | .314 | <.001 | 5.68 | 7.24 |
| 흡연석 무 | 흡연석 유 | -4.29\* | .299 | <.001 | -5.03 | -3.55 |
| 흡연석 테라스 | 2.17\* | .299 | <.001 | 1.43 | 2.91 |
| 흡연석 테라스 | 흡연석 유 | -6.46\* | .314 | <.001 | -7.24 | -5.68 |
| 흡연석 무 | -2.17\* | .299 | <.001 | -2.91 | -1.43 |
| 관측평균을 기준으로 합니다. 오차항은 평균제곱(오차) = 2.461입니다. | | | | | | |
| \*. 평균차이는 .05 수준에서 유의합니다. | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **[표 C] 위치 다중 비교** | | | | | | |
| (I) 위치 | (J) 위치 | 평균차이(I-J) | 표준오차 | 유의확률 | 95% 신뢰구간 | |
| 하한 | 상한 |
| 홍대역 상권 | 종로 상권 | 4.21\* | .273 | <.001 | 3.53 | 4.88 |
| 강남역 상권 | 2.36\* | .353 | <.001 | 1.49 | 3.23 |
| 종로 상권 | 홍대역 상권 | -4.21\* | .273 | <.001 | -4.88 | -3.53 |
| 강남역 상권 | -1.84\* | .364 | <.001 | -2.74 | -.95 |
| 강남역 상권 | 홍대역 상권 | -2.36\* | .353 | <.001 | -3.23 | -1.49 |
| 종로 상권 | 1.84\* | .364 | <.001 | .95 | 2.74 |
| 관측평균을 기준으로 합니다. 오차항은 평균제곱(오차) = 2.461입니다. | | | | | | |
| \*. 평균차이는 .05 수준에서 유의합니다. | | | | | | |