행복에 영향을 미치는 요인(독립변수)에 대한 설문문항을 요인분석하였다. 요인분석 방법은(고유값, eigen value)이 1이상으로 하였고, 주성분분석과 Varimax를 적용하였다.

그 결과 KMO>0.6 및 Bartlett 구형성 검정의 유의확률이 0.000(<0.05)으로 귀무가설이 기각되었다.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KMO와 Bartlett의 검정** | | |
| 표본 적절성의 Kaiser-Meyer-Olkin 측도. | | .744 |
| Bartlett의 구형성 검정 | 근사 카이제곱 | 3115.463 |
| 자유도 | 105 |
| 유의확률 | <.001 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **설명된 총분산** | | | | | | | | |  |
| 성분 | 초기 고유값 | | | 추출 제곱합 적재량 | | | 회전 제곱합 적재량 | | |
| 전체 | % 분산 | 누적 % | 전체 | % 분산 | 누적 % | 전체 | % 분산 | 누적 % |
| 1 | 3.328 | 22.188 | 22.188 | 3.328 | 22.188 | 22.188 | 2.630 | 17.534 | 17.534 |
| 2 | 2.754 | 18.363 | 40.551 | 2.754 | 18.363 | 40.551 | 2.579 | 17.194 | 34.728 |
| 3 | 2.534 | 16.892 | 57.443 | 2.534 | 16.892 | 57.443 | 2.554 | 17.024 | 51.752 |
| 4 | 2.446 | 16.303 | 73.747 | 2.446 | 16.303 | 73.747 | 2.538 | 16.917 | 68.670 |
| 5 | 1.637 | 10.915 | 84.662 | 1.637 | 10.915 | 84.662 | 2.399 | 15.992 | 84.662 |
| 6 | .388 | 2.590 | 87.252 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | .295 | 1.965 | 89.217 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | .285 | 1.900 | 91.117 |  |  |  |  |  |  |
| 9 | .253 | 1.687 | 92.805 |  |  |  |  |  |  |
| 10 | .220 | 1.466 | 94.271 |  |  |  |  |  |  |
| 11 | .202 | 1.349 | 95.619 |  |  |  |  |  |  |
| 12 | .191 | 1.274 | 96.894 |  |  |  |  |  |  |
| 13 | .168 | 1.122 | 98.016 |  |  |  |  |  |  |
| 14 | .158 | 1.057 | 99.072 |  |  |  |  |  |  |
| 15 | .139 | .928 | 100.000 |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
|  |

요인분석을 실시한 최종 결과는 <표 13>과 같다.

“나는 여유롭게 쇼핑을 하거나 여가를 즐길 시간을 낼 수 있다.” 문항과 “” 문항, “” 문항은 하나로 묶였으며 고유값 2.630, Chronbach alpha 0.901로 양호하게 나타났다.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **요인분석결과**a | | | | | |
|  | 성분 | | | | |
| 지식자본 | 정서자본 | 문화자본 | 경제자본 | 사회자본 |
| 지식2 | .937 | .041 | -.011 | -.066 | .098 |
| 지식3 | .923 | .010 | .011 | .026 | .150 |
| 지식1 | .922 | .015 | .001 | -.023 | .079 |
| 정서2 | -.019 | .933 | -.001 | .011 | -.058 |
| 정서3 | -.004 | .925 | .001 | -.007 | -.031 |
| 정서1 | .087 | .914 | .000 | -.015 | -.016 |
| 문화2 | .025 | -.008 | .937 | -.018 | .044 |
| 문화3 | .012 | -.022 | .916 | .019 | .088 |
| 문화1 | -.038 | .031 | .892 | .024 | .142 |
| 경제2 | -.023 | .006 | .011 | .932 | .061 |
| 경제3 | -.051 | -.057 | -.021 | .917 | .087 |
| 경제1 | .012 | .038 | .034 | .901 | .013 |
| 사회1 | .144 | -.024 | .062 | .061 | .914 |
| 사회2 | .099 | .005 | .042 | .041 | .865 |
| 사회3 | .080 | -.092 | .181 | .060 | .855 |
| Eigen value | 2.630 | 2.579 | 2.554 | 2.538 | 2.399 |
| 분산량 | 17.534 | 17.194 | 17.024 | 16.917 | 15.992 |
| Chronbach alpha | 0.901 | 0.909 | 0.902 | 0.901 | 0.860 |
| 추출 방법: 주성분 분석. 회전 방법: 카이저 정규화가 있는 베리멕스. a | | | | | |
| a. 5 반복계산에서 요인회전이 수렴되었습니다. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **성분 변환행렬** | | | | | |
| 성분 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | .526 | -.110 | .468 | .217 | .668 |
| 2 | .607 | .558 | -.239 | -.509 | -.054 |
| 3 | -.202 | .793 | .220 | .530 | -.037 |
| 4 | .307 | -.108 | -.737 | .588 | .066 |
| 5 | .468 | -.189 | .364 | .259 | -.739 |
| 추출 방법: 주성분 분석. 회전 방법: 카이저 정규화가 있는 베리멕스. | | | | | |