

로지스틱 회귀

노트

작성된 출력결과		19-AUG-2024 15:56:19
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 결측값은 누락된 데이터로 처리됩니다.
명령문		LOGISTIC REGRESSION VARIABLES 구매의사 /METHOD=ENTER 지역 학력 /CONTRAST (지역) =Indicator(1) /CONTRAST (학력) =Indicator(1) /CLASSPLOT /PRINT=GOODFIT CI(95) /CRITERIA=PIN(0.05) POUT(0.10) ITERATE(20) CUT(0.5).
사용된 자원	프로세서 시간	00:00:00.02
	경과 시간	00:00:00.03

케이스 처리 요약

가중되지 않은 케이스 ^a		N	퍼센트
선택 케이스	분석에 포함	325	100.0
	결측 케이스	0	.0
	전체	325	100.0
비선택 케이스		0	.0
전체		325	100.0

a. 가중값을 사용하는 경우에는 전체 케이스 수의 분류표를 참조하십시오.

종속변수 인코딩

원래 값	내부 값
구매	0
구매안함	1

범주형 변수 코딩

			모수 코딩	
빈도			(1)	(2)
학력	초대졸	231	.000	.000
	대졸	82	1.000	.000
	대학원졸	12	.000	1.000
지역	강남	206	.000	
	강북	119	1.000	

블록 0: 시작 블록

분류표^{a,b}

				예측		분류정확 %
				구매의사		
		관측됨		구매	구매안함	
0 단계	구매의사	구매		0	161	.0
		구매안함		0	164	100.0
	전체 퍼센트					50.5

a. 모형에 상수항이 있습니다.

b. 절단값은 .500입니다.

방정식의 변수

		B	S.E.	Wald	자유도	유의확률	Exp(B)
0 단계	상수항	.018	.111	.028	1	.868	1.019

방정식에 없는 변수

			점수	자유도	유의확률
0 단계	변수	지역(1)	143.136	1	<.001
		학력	1.125	2	.570
		학력(1)	.856	1	.355
		학력(2)	.386	1	.535
	전체 통계량		145.889	3	<.001

블록 1: 방법 = 입력

모형 계수의 총괄 검정

		카이제곱	자유도	유의확률
1 단계	단계	169.165	3	<.001
	블록	169.165	3	<.001
	모형	169.165	3	<.001

모형 요약

단계	-2 로그 우도	Cox와 Snell의 R-제곱	Nagelkerke R-제곱
1	281.353 ^a	.406	.541

a. 모수 추정값이 .001보다 작게 변경되어 계산반복수 5에서 추정을 종료하였습니다.

= Hosmer와 Lemeshow 검정 =

단계	카이제곱	자유도	유의확률
1	2.211	4	.697

Hosmer와 Lemeshow 검정에 대한 분할표

		구매의사 = 구매		구매의사 = 구매안함		전체
		관측됨	예측됨	관측됨	예측됨	
1 단계	1	7	6.653	1	1.347	8
	2	112	111.224	30	30.776	142
	3	35	36.123	21	19.877	56
	4	0	.347	4	3.653	4
	5	5	5.776	84	83.224	89
	6	2	.877	24	25.123	26

분류표^a

				예측		분류정확 %
				구매의사		
관측됨				구매	구매안함	
1 단계	구매의사	구매		154	7	95.7
		구매안함		52	112	68.3
	전체 퍼센트					81.8

a. 절단값은 .500입니다.

방정식의 변수

		B	S.E.	Wald	자유도	유의확률	Exp(B)
1 단계 ^a	지역(1)	3.953	.428	85.211	1	<.001	52.067
	학력			4.681	2	.096	
	학력(1)	.687	.331	4.306	1	.038	1.989
	학력(2)	-.313	.855	.134	1	.714	.731
	상수항	-1.285	.200	41.233	1	<.001	.277

방정식의 변수

		EXP(B)에 대한 95% 신뢰구간	
		하한	상한
1 단계 ^a	지역(1)	22.496	120.512
	학력		
	학력(1)	1.039	3.806
	학력(2)	.137	3.905
	상수항		

a. 변수가 1: 지역, 학력 단계에 입력되었습니다.

Step number: 1

Observed Groups and Predicted Probabilities

	160 +		
	+		
		2	
F		2	
R	120 +	2	
	+		
E		1	
Q		1	
U		1	
2			
E	80 +	1	
2	+		
N		1	
C		1	2
2			
Y		1	2
2			
	40 +	1	1
2	+		
		1	1
2 2			
		1	1
2 2			

