

## 졸업논문 작성계획서

대 학	자연과학대학	학 과	통계학과	학 번	200801537(변희재) 200903877(황성윤)
성 명	변 희 재, 황 성 윤	연락처	010-3102-9943(변희재), 010-8312-5790(황성윤)		

졸업예정년도	2015년 2월 예정
--------	-------------

논 문 제 목	고객 신용도 평가자료를 활용한 통계적 분류기법들의 비교연구
---------	----------------------------------

목차 및 개요	<p><b>1. 개요</b></p> <p>기업에게 있어 신용은 일종의 자산과 마찬가지로이다. 신용이 없으면 기업 활동은 사실상 불가능해진다. 신용등급이 높은 회사에는 투자 자본이 밀려들어오게 되지만 신용등급이 하락하게 되면 투자자들로부터 철저히 외면당할 수밖에 없게 된다. 기업 입장에서 좋은 신용등급을 보유하는 것이 자금조달을 유리하게 할 수 있는 방법이 되기 때문에 그만큼 신용도는 중요한 척도이다.</p> <p>따라서 본 논문에서는 고객의 신용도와 관련된 유명한 데이터들 중 하나인 'German Credit Data'를 가지고 신용도 예측을 위해 다양한 통계기법을 활용, 비교하는데 그 목적이 있다.</p> <p><b>2. 목차</b></p> <p>제1장 서 론</p> <p>제2장 분석방법에 대한 개요</p> <p>제3장 각 방법론에 따른 최적의 방법 선택</p> <p>제4장 최적의 방법을 사용한 모의실험</p> <p>제5장 결론</p> <p>※ 참고문헌</p> <p>※ R code</p>
---------	--

연구 방법 및 참 고 서	<p><b>1. 연구방법</b></p> <p>5가지 방법론(KNN, SVM, decision tree, logistic regression classification, linear discriminant analysis)을 각각 이용하여 오분류율을 계산해보고 비교연구 실시.</p> <p><b>2. 참고문헌</b></p> <p>R 기반 다변량 분석 (교우사, 정강모,김명근 저) ,</p> <p>수리통계학개론 (Introduction to Mathematical Statistics) 제6판 (Robert V.Hogg , Joseph W. Mc Kean , Allen Craig)</p> <p>외 10종</p>
---------------------	---

위와 같이 졸업논문 작성계획서를 제출하오니 허가하여 주시기 바랍니다.

2014 년     4 월     30 일

제 출 자     변 희 재 ㉠  
                  황 성 윤 ㉠

자연과학대학 통계학과장 귀하