

SuperDSML 서버 사용 규정

DS&ML 센터

□ 2019년 8월 1일

제1조(목적) 이 내부 규정은 DS&ML센터의 고성능 컴퓨터인 SuperDSML의 사용에 관한 사항을 정함을 목적으로 한다.

제2조(적용범위) 이 내부 규정은 SuperDSML 사용자와 사용기관에게 적용한다.

제3조(용어) 규정에 사용된 용어는 다음과 같다.

- ① 고성능 컴퓨터 : 영어로 High Performance Computer이며 소형급 슈퍼 컴퓨터를 말한다.
- ② IBM 민스키 : S822LC와 그 부속 컴퓨터를 모두 통칭하며, 수원대 DS&ML센터가 보유한 고성능 컴퓨터이다.
- ③ 구글 : Google Inc.의 한글 명칭이다.
- ④ RStudio : 범용 계산 프로그래밍 언어인 R의 실행환경이다.
- ⑤ 파이썬 : 프로그래밍 언어인 Python의 한글 명칭이다.
- ⑥ 쥬피터 : Python 실행 환경인 Jupyter Notebook이나 Jupyter Hub의 한글 명칭이다.
- ⑦ 센터의 운영에 관한 주요사항은 창업지원단 운영위원회에서 심의한다.

제4조(사용의 종류) 사용이라 함은 다음 중 하나 이상을 의미한다.

- ① 수업목적 : 정규 수업 중 사용으로 수업이 시작된 주로부터 종료된 주까지 15주 기간 내 사용
- ② 연구목적 : 연구 프로젝트를 개발하거나 수행할 목적으로 <별표1>에 해당되는 기간 내 사용
- ③ 산학목적 : 산학 프로젝트를 수행할 목적으로 <별표1>에 해당되는 기간 내 사용

제5조(사용자의 자격) 사용자의 자격은 다음 중 하나에 해당할 때 획득한다.

- ① 수원대학교 소속의 교수 및 연구원으로 창업지원단 운영위원회의 사용자 자격 심의를 통과한 자
- ② 수원대학교 DS&ML센터와 업무협약을 맺은 기관의 장으로 창업지원단 운영위원회의 사용자 자격 심의를 통과한 자
- ③ DS&ML센터장이 추천한 자로 창업지원단 운영위원회의 사용자 자격 심의를 통과한 자
- ④ 수원대학교 소속의 학부/대학원 학생으로 창업지원단 운영위원회의 사용자 자격 심의를 통과한 자
- ⑤ 수원대학교 소속의 교수로서 머신러닝 관련 수업을 담당하고 있는 자

제6조(신청 절차) 제5조에 규정한 절차에 따라 사용을 원하는 자는 다음의 절차에 따라 신청한다.

- ① 제5조①의 경우, 소속을 증명할 수 있는 자료 1부, 산학협력단이 정한 개인정보활용동의서 1부, <별지1>과 연구내용을 증빙할 수 있는 자료 1부를 DS&ML센터를 통해 창업지원단 운영위원회에 제출한다.
- ② 제5조②의 경우, 업무협약을 취득한 기관장의 공문 1부, 산학협력단이 정한 개인정보활용동의서 1부, <별지1>과 연구내용을 증빙할 수 있는 자료 1부를 DS&ML센터를 통해 창업지원단 운영위원회에 제출한다.
- ③ 제5조③의 경우, 추천서 <별지2>와 산학협력단이 정한 개인정보활용동의서 1부, <별지1>과 연구내용을 증빙할 수 있는 자료 1부를 DS&ML센터를 통해 창업지원단 운영위원회에 제출한다.
- ④ 제5조④의 경우, 추천서 <별지2>과 재학증명서 1부, 산학협력단이 정한 개인정보활용동의서 1부, <별지1>과 연구내용을 증빙할 수 있는 자료 1부를 DS&ML센터를 통해 창업지원단 운영위원회에 제출한다.
- ⑤ 제5조⑤의 경우, 추천서 <별지2>를 DS&ML센터에 제출한다.

제7조(승인 절차) 제6조에 정한 바에 따라 신청할 경우 DS&ML센터는 업무일자 5일 이내에 절차를 마무리하고 그 결과를 신청자에게 지체 없이 통보한다.

- ① 다만, 서류가 미비할 경우 DS&ML센터장의 승인을 얻어 승인 후 업무일자 2일 이내에 서류를 보완 제출 할 수 있다.
- ② 제7조①에도 불구하고 서류가 제출되지 않거나 미비할 시에는 승인을 취소한다.

제8조(사용료) 제7조에 따라 사용이 허가될 경우, 다음에 따라 사용료를 지불하거나 면제한다.

- ① 제5조①, 제5조④, 제5조⑤에 해당하는 사용자는 사용료를 면제한다.
- ② 제5조②와 제5조③의 사용자는 <별표2>의 사용료 및 본 규정을 근거로 수원대학교와 별도 계약을 통해 사용료를 지급하여야 한다.

제9조(사용자의 의무) 제5조에서 정한 사용자는 다음의 의무를 이행해야 한다.

- ① 데이터를 수시로 백업해야 하며 DS&ML센터는 사용자 데이터의 유실 및 파손에 대한 책임을 지지 않는다.
- ② 사용자는 본인의 구글 정보를 타인에게 넘겨주어 사용하게 해서는 안 된다.
- ③ 사용자는 파이썬 혹은 RStudio 이외에 다른 코딩 환경을 사용해서는 안 된다.
- ④ 사용자는 서버 사용이 종료된 이후 반드시 서버를 닫아 IBM 민스키의 전력 사용을 억제해야 한다.

제10조(제제) 제9조의 위반 시 다음과 같은 절차에 따라 제제 한다.

- ① DS&ML센터장은 창업지원단 운영위원회에 지체 없이 위반 사실을 고지하며 해당 계정의 사용을 정지한다.
- ② DS&ML센터장은 해당 사용자에게 이메일로 위반 사실을 고지한다.
- ③ DS&ML센터장은 피해 복구를 사용자에게 이메일로 요구한다.
- ④ DS&ML센터장은 업무일자 5일 이내에 피해 복구가 완료되었음을 확인한다.
- ⑤ DS&ML센터장은 창업지원단 운영위원회에 경과를 보고한다.

- ⑥ DSML운영위원회는 위반 사용자의 계정을 몰수할 것인지를 결정하여 DS&ML센터장과 창업 지원단장에게 고지한다.
- ⑦ DS&ML센터장은 해당 결정에 따라 업무일자 2일 이내에 제제 절차를 마무리한다.
- ⑧ 제제 부과대상이 된 개인이나 조직은 다른 사용자의 피해를 변제할 책임이 있다.

제11조(몰수) 제8조에 따라 제제가 결정될 경우 다음 절차에 따라 사용료 전체 혹은 일부를 몰수한다.

- ① 제제가 결정된 이후 DS&ML센터장은 제5조에 따라 필요시 위반 사용자에게 사용료 몰수를 지체 없이 통보한다.
- ② 위반 사용자는 업무일자 5일 이내에 서면으로 DS&ML센터장에게 이의제기를 할 수 있다.
- ③ 이의제기가 없거나 그 내용이 합당하지 않은 경우 남은 사용료 전체를 몰수한다.
- ④ 제9조②의 이의제기가 합당한 경우, 위반 사용자는 DS&ML센터장과 잔여 사용료 반환에 대한 협의를 진행한다.

제11조(정보 파기) 사용이 종료된 이후 다음의 절차에 따라 정보는 파기된다.

- ① 사용자에게 사용기간이 종료된 사실을 종료일을 포함하여 업무일자 2일 내에 이메일로 알린다.
- ② 사용자에게 종료 사실이 통보된 날을 포함한 업무일자 5일 이후 사용자가 IBM 민스키에 등록한 모든 정보를 파기한다.

부 칙

(시행일) 이 규정은 2019년 9월 1일부터 시행한다.

<별표 1>

사용의 기간

분 류	사 용 기 한
수업목적	수업이 시작된 학기의 첫날부터 학기가 종료된 날까지
연구목적	- 개인 연구일 경우, 신청일로부터 15일 이내 - 연구비 수여 기관이 있을 경우, 연구비 신청 마감일로부터 30일 이전 - 연구 프로젝트 수행 시, 프로젝트 기간이 종료된 날을 포함하여 180일 이전
산학목적	- 교내 교수가 지정한 날로부터 5일 이내 - 산학 프로젝트 수행 시, 프로젝트 기간이 종료된 날을 포함하여 15일 이전

사용료

분 류	내 용
기본 사용료	하루(24시간)를 기준으로 200,000원의 사용료를 부과한다. 사용자는 1개 계정을 기준으로 한다. 다만, 교육 목적으로 단체 사용이 불가피할 경우 협의를 통해 사용 계정의 수와 일 사용료를 별도로 정할 수 있다.
MOU 할인료	DS&ML센터와 MOU를 맺은 기관의 경우, - 연구 및 공공 기관은 전체 사용료의 60%를 차감한다. - 산업체는 전체 사용료의 40%를 차감한다.
수업목적 사용료	- 본교 학생의 정규 수업일 때, 수업계획서를 제출하고 협의를 거친 경우 사용료를 면제한다. - 본교 학생의 교육 활동일 때, 관련 사실을 증빙할 수 있는 문서와 계획서를 제출하고 협의를 거친 경우 사용료를 면제한다.
연구목적 사용료	- 연구 프로젝트를 수주하기 위한 목적일 경우, 관련 사실을 증빙할 수 있는 문서와 계획서 등을 제출한 수원대학교 소속 교수에 한해 30일간 사용료를 면제한다. - 연구 프로젝트 진행 중일 경우, 관련 사실을 증빙할 수 있는 문서와 연구계획서를 제출한 수원대학교 소속 교수에 한해 기본 사용료의 80%를 차감한다.

SuperDSML 사용신청서

담당	과장	센터장	단장

신청인	소 속	
	이 름	
	부서/직급	
	이메일	
	구글ID	
사용 목적		
사용 기간	년 월 일부터 ~ 년 월 일까지 총 일 년 월 일부터 ~ 년 월 일까지 총 일 년 월 일부터 ~ 년 월 일까지 총 일	
사사 표기	SuperDSML 사용으로 발생한 결과물에 대하여 아래와 같이 사사를 표기하는 것에 동의하십니까? 동의() / 부동의() “In this research, SuperDSML, the high performance computing system in the University of Suwon, was used thanks to DS&ML Center.”	

위와 같이 SuperDSML 사용을 신청합니다.

년 월 일

신청인 (인)

창업지원단장 귀하

<별지 2>

SuperDSML추천서

추천인	성명		
	소속		
	이메일		
	구글 ID		
대상	성명		
	소속	수원대학교	전공
	직급		
	이메일		
추천 사유			

본 추천인은 다음과 같은 사유에 따라 SuperDSML의 사용이 필요함을 추천합니다.

년 월 일

추천인

(인)

창업지원단장 귀하