

# SCHOLARSHIP COMMONS

스칼라십커먼즈

2019

# 스칼라십커먼즈

## 특허받은 디지털 장학금 관리 솔루션

02	스칼라십커먼즈
04	스칼라십커먼즈 시스템
06	장학관리 플랫폼
16	장학 프로그램
24	스칼라십커먼즈 멤버십
28	스칼라십커먼즈 사이트 소개
34	스칼라십커먼즈 기대효과
38	스칼라십커먼즈 경쟁력
40	기업 소개

### 민트세이지 주식회사가 개발한 디지털 장학금 관리 솔루션 '스칼라십커먼즈'

- 스칼라십커먼즈는 장학업무와 장학정보를 디지털 데이터로 통합 관리하는 시스템
- 장학업무와 장학정보 구축 및 확장에 필요한 서비스 제공

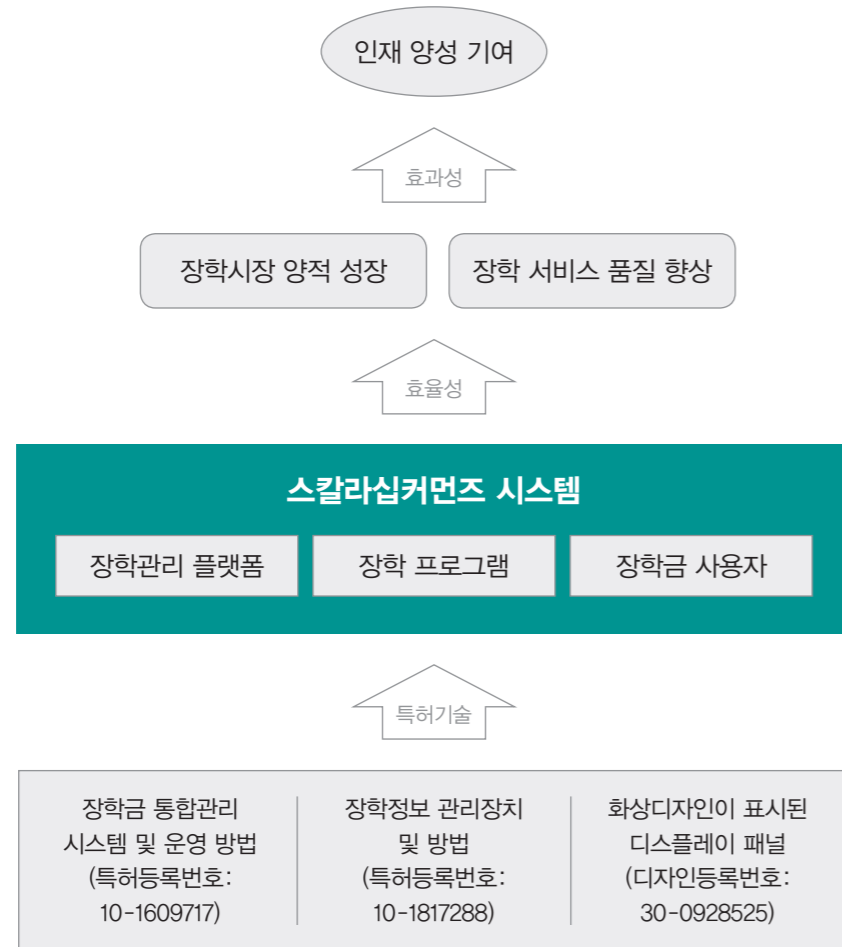
### 장학금을 디지털 데이터로 통합 관리할 수 있는 특허기술

- 장학생 선발 과정을 표준화·디지털화하여 장학정보를 계량화하는 기술
- 장학금 데이터, 장학금 신청 자료와 수혜 기록 등의 장학정보를 구조화하는 기술

### 정보통신기술을 이용한 전자 장학금

- 장학금 공고문 게시 및 장학금 신청서·추천서·심사평가서 등을 온라인으로 제출
- 종이서류 인쇄, 데이터 취합·입력·분류 시간이 줄어들어 장학생 선발 기간 단축

# 스칼라십커먼즈



## 인재 양성 가치 추구

### 인재 양성을 위한 자원

장학금은 '학자금'이라는 유형자원과 '공부시간'이라는 무형자원을 제공합니다. 장학금을 받은 학생은 학비 조달 부담이 감소되어, 학생의 본업인 공부에 집중할 수 있습니다. 장학금 덕분에 학자금 대출을 받지 않은 학생은 졸업 후 대출금 상환과 같은 경제적 압박 없이 사회생활을 시작할 수 있습니다. 따라서 장학금은 학생 삶의 질을 높일 수 있는 자원입니다.

### 인재 양성을 위한 기술

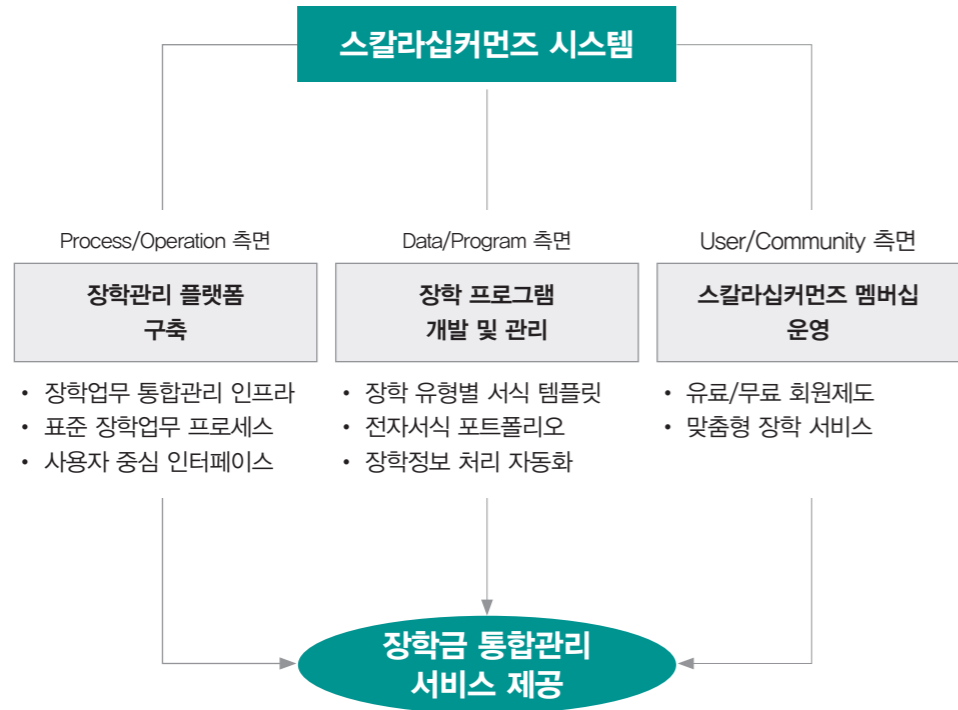
스칼라십커먼즈는 특허받은 '장학금 통합관리 시스템 및 운영 방법'에 따라 개발된 '디지털 장학금 관리 솔루션'입니다. 장학금 운영기관, 학생, 추천인, 심사위원 등이 각자의 장학업무를 온라인에서 처리할 수 있도록 전산화하였습니다. 또한 스칼라십커먼즈는 특허받은 '장학정보 관리장치 및 방법'을 탑재한 '장학정보 관리 도구'입니다. 장학정보가 디지털 데이터로 정보화될 수 있도록 용어, 서식, 업무 프로세스를 표준화하였습니다. 스칼라십커먼즈의 디지털 장학금 관리 기술을 통해 장학금 사용자는 시간과 비용을 절감할 수 있습니다.

### 인재 양성을 위한 투자

스칼라십커먼즈는 장학금을 주고자 하는 운영기관과 기부자, 장학금이 필요한 학생을 연결할 뿐 아니라, 장학업무 전 과정을 디지털 데이터로 관리하는 혁신적인 장학금 관리 시스템입니다. 스칼라십커먼즈는 장학금 운영기관에게는 장학금 관리 인프라이지만, 학생에게는 학자금 조달 플랫폼입니다. 스칼라십커먼즈는 장학정보 격차 감소 및 접근성 제고를 통해 장학금 수혜 가능성을 높여 인재 양성에 기여할 수 있습니다.

# 스칼라십커먼즈 시스템

| 스칼라십커먼즈 시스템 구성도 |



스칼라십커먼즈는 “장학금 운영, 관리 및 선발 등의 기능을 지원하는 IT 시스템”으로, ①장학관리 플랫폼, ②장학 프로그램, ③스칼라십커먼즈 멤버십으로 구성

## 스칼라십커먼즈 시스템 구성

### 장학관리 플랫폼

스칼라십커먼즈의 장학관리 플랫폼은 ‘장학금 통합관리 시스템’과 ‘장학정보 관리장치’, 2개의 특허기술을 기반으로 개발되었습니다. 스칼라십커먼즈의 기술력은 장학금 사용자를 연결하고, 장학 업무를 표준화·디지털화하며, 장학정보를 데이터화·구조화·지식화하여, 장학금 관리 업무를 전산 처리합니다. 스칼라십커먼즈 플랫폼에서 장학금 관리 업무는 쉽고 간편하게, 정보처리는 빠르고 정확하게 실행할 수 있습니다.

### 장학 프로그램

특허받은 ‘장학정보 관리장치 및 방법’을 통해 장학금 유형별로 장학생 선발 과정을 진행할 수 있는 기술을 제공합니다.

장학금 유형은 1,800여 개 장학금의 선발 조건 및 지원 내용 등을 분석하여 6가지로 분류하였습니다. 장학금 유형별로 표준 장학업무 처리 과정을 도입하여 장학생 선발 과정을 간소화할 수 있습니다.

스칼라십커먼즈는 장학금 유형별로 디폴트 서식 템플릿을 제공합니다. 템플릿은 장학금 유형별 필수 항목으로 구성되어 있고, 필수 항목 이외에도 선택 항목을 추가하여 맞춤형 장학 프로그램을 만들 수 있습니다.

### 스칼라십커먼즈 멤버십

장학금 운영기관은 스칼라십커먼즈에 유료 회원으로 가입한 후 쉽고 간편하게 장학생 선발 과정을 진행하고 맞춤형 장학금 관리를 할 수 있습니다.

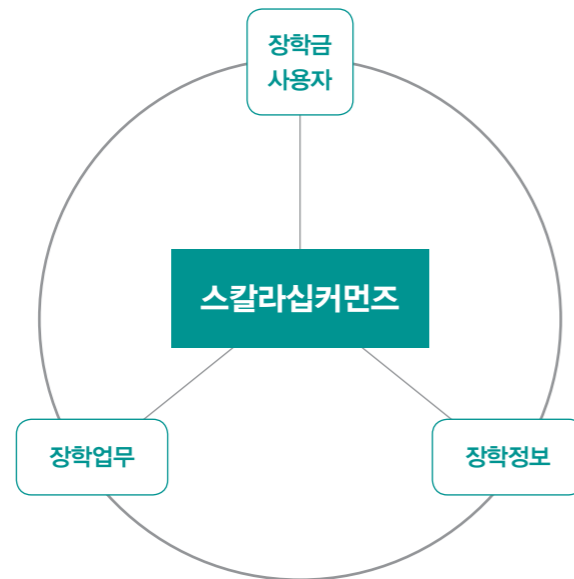
학생, 추천인, 심사위원은 스칼라십커먼즈에 무료 회원으로 가입한 후 장학금 신청서·추천서·심사평가서를 제출할 수 있습니다(추천인은 비회원으로 추천서 제출 가능).

# 장학관리 플랫폼

스칼라십커먼즈 장학관리 플랫폼은 “장학금 관리 업무를 디지털 정보로 처리하는 장학금 통합관리 소프트웨어”

특허기술 #1: 장학금 통합관리 시스템 및 운영 방법(특허등록번호: 10-1609717)

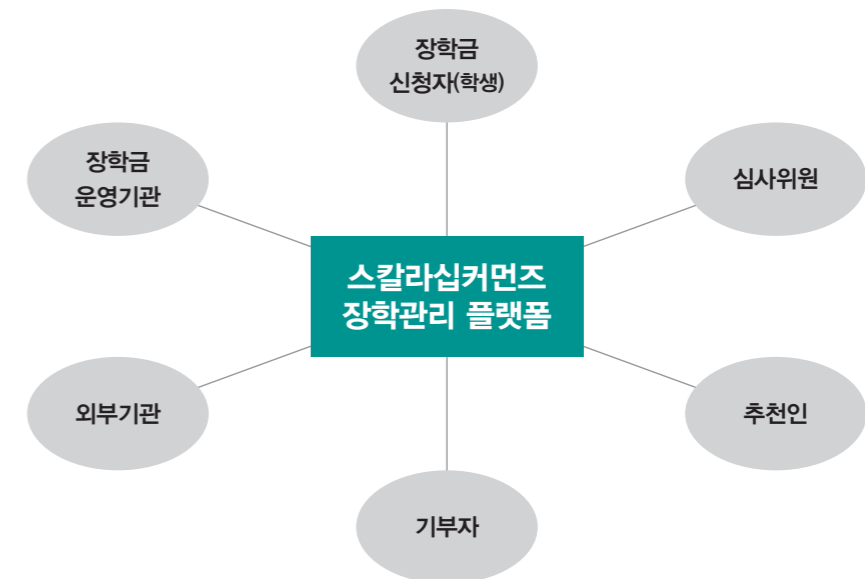
| 스칼라십커먼즈 플랫폼의 3대 축 |



## 장학관리 플랫폼의 혁신

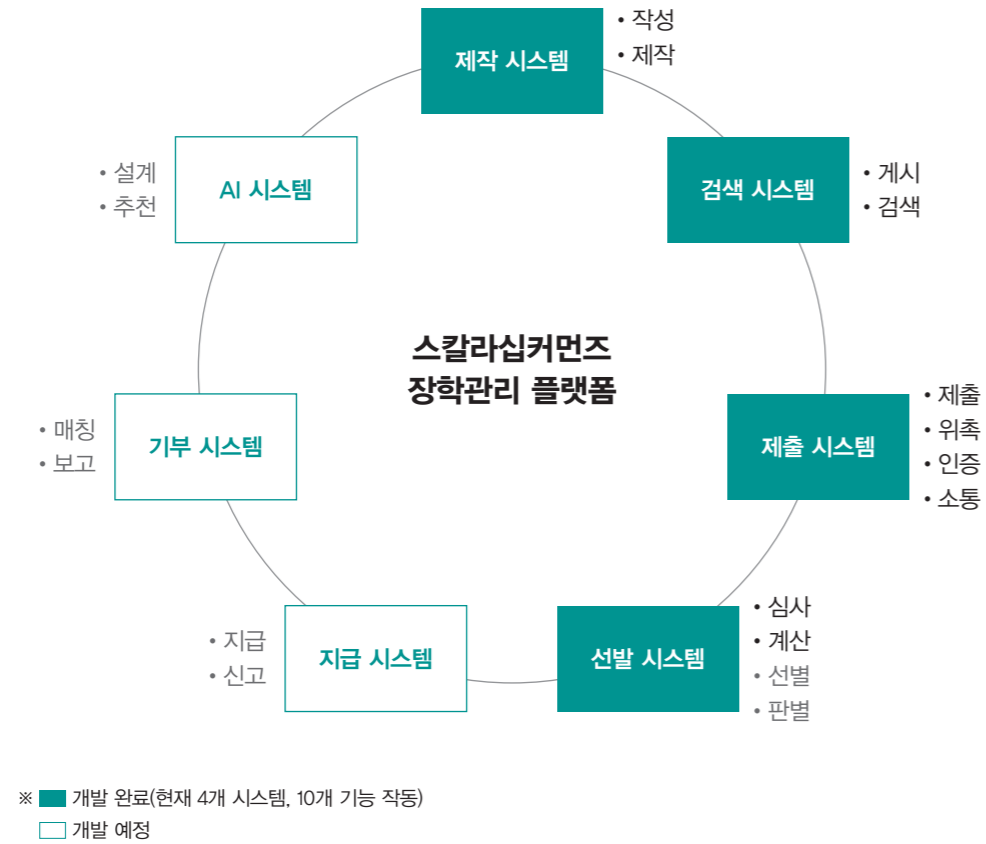
스칼라십커먼즈 플랫폼은 오프라인에서 종이서류로 처리되던 장학금 관리 업무를 온라인에서 전자서류로 처리함으로써 장학금 사용자의 시간과 비용을 절감할 수 있도록 도와줍니다.

| 장학관리 플랫폼의 사용자 |



## 장학관리 플랫폼 기능

| 장학업무와 장학정보 관리 하위 시스템 |



| 장학관리 플랫폼을 구성하는 하위 시스템 및 기능별 업무 내용 |

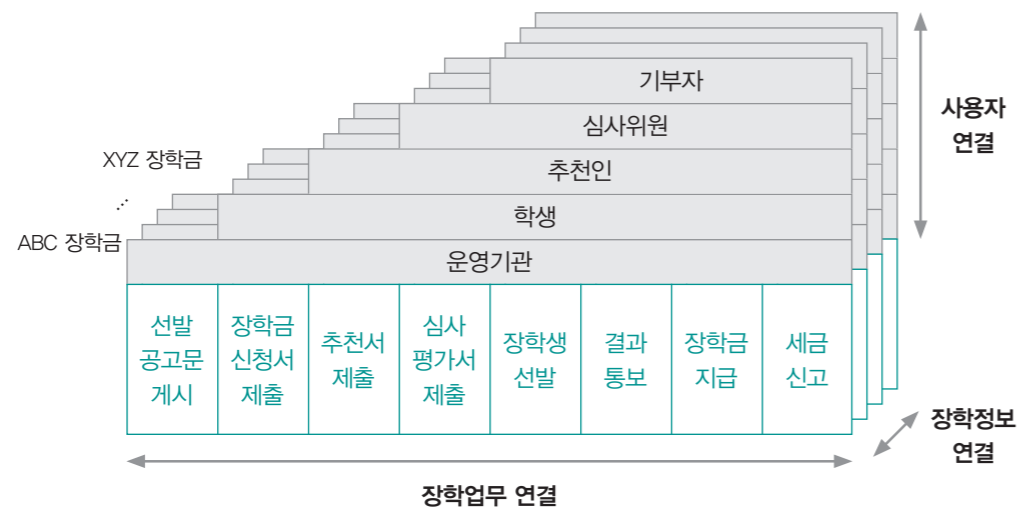
시스템	기능	업무 내용
제작 시스템	작성 기능	선발공고문 작성
	제작 기능	장학금 유형별 맞춤형 신청 서식 제작 추천 서식은 표준·지정·자유 서식 중 선택 제작 심사평가 서식은 평가지표 맞춤형 제작
검색 시스템	게시 기능	제작 시스템으로 작성한 선발공고문을 검색 시스템에 게시
	검색 기능	장학금 검색창을 통해 키워드 및 조건으로 장학금 검색
제출 시스템	제출 기능	학생은 장학금 신청서 제출 학생에게 추천서 의뢰받은 추천인은 추천서 제출 운영기관에 의해 위촉된 심사위원은 심사평가서 제출
	위촉 기능	학생은 추천인에게 추천서 의뢰 운영기관은 심사위원에게 평가 의뢰
	인증 기능	회원가입 시 이메일 주소, 핸드폰 번호 인증 서류 제출 시 본인 인증
	소통 기능	장학금 신청자 문의 관리 선발 과정 및 선발 결과 알림 및 통보
선발 시스템	심사 기능	심사위원이 심사평가 수행
	계산 기능	점수화 가능한 평가항목은 자동 계산 심사위원의 평가점수를 종합하여 계산
	선별 기능	제출된 신청서 및 서류의 부적합성 사전 선별
	판별 기능	제출 서류의 위조 및 표절 여부 등 판별
지급 시스템	지급 기능	금융기관과 연계하여 장학금, 심사비 지급
	신고 기능	장학금은 비과세 소득, 심사비는 과세 소득 신고
기부 시스템	매칭 기능	기부자와 학생 간 조건을 매칭하여 장학정보 제공
	보고 기능	기부한 장학금의 집행 과정 및 결과를 기부자에게 보고
AI 시스템	설계 기능	장학정보, 교육정보, 사회경제적 정보를 통합하여 신규 장학금 기획 및 설계
	추천 기능	장학 데이터 분석하여 학생, 심사위원, 운영기관, 기부자 맞춤형 장학정보 제공

※ 개발 완료: 작성-계산 기능  
개발 예정: 선별-추천 기능

# 장학관리 플랫폼 특징

## 1. 장학업무 통합관리 인프라

| 스칼라십커먼즈의 '사용자-업무-정보' 연계 개념도 |



아날로그/종이서류 관리로 인한 불편 해소를 위해 디지털/전자서류 장학금 관리 시스템 개발

### 사용자 연결

- 운영기관, 학생, 추천인, 심사위원 등이 온라인 및 모바일로 연결
- 온라인으로 정보를 주고받는 등 소통 가능

### 장학업무 연결

- 사용자별로 수행하는 장학업무가 온라인으로 연결
- 장학금 공고문 게시, 장학금 신청, 추천서·심사평가 의뢰, 심사평가, 결과 통보 등의 업무를 온라인으로 수행 가능

### 장학정보 연결

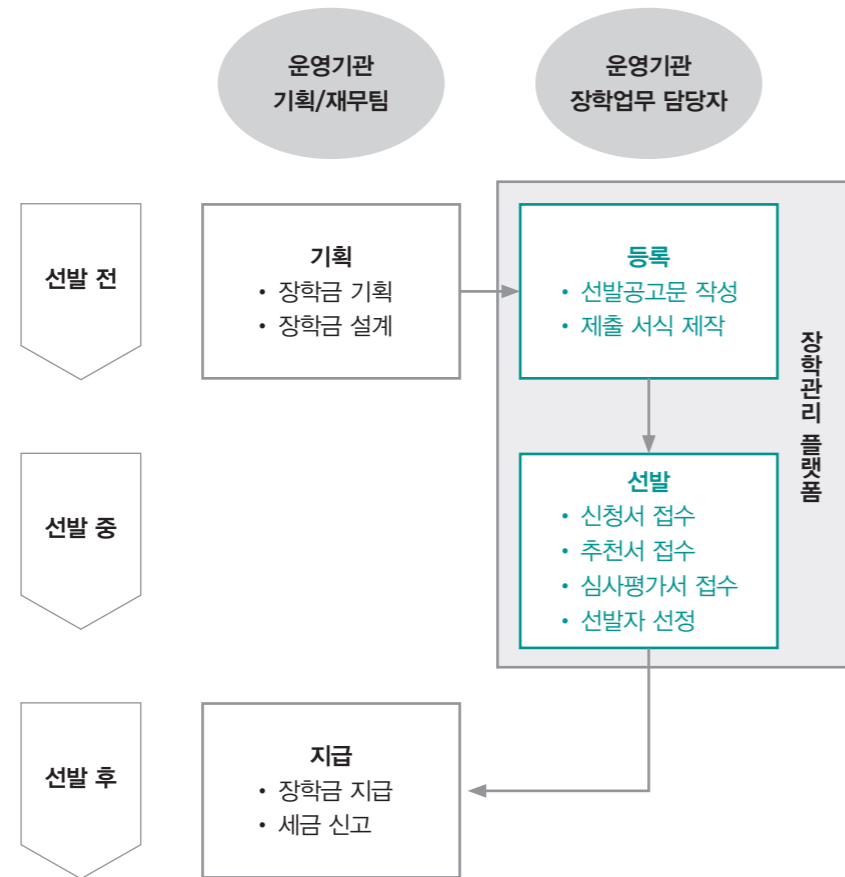
- 운영기관별, 장학금별로 다르게 표기된 용어를 동일선상에서 비교 가능하도록 일원화하고 분류하여 장학정보를 디지털 데이터로 연결
- 장학 용어 및 표현 등이 일원화·표준화·디지털화되어 과거 신청했던 기록을 불러와서 장학금 신청 시에 재사용 가능

### 시스템 연결

- 제작, 검색, 제출, 선발 시스템 등이 개별 시스템 및 연계 시스템으로 작동
- 기능별로 모듈화된 개별 시스템이 연결되어 장학관리 업무의 호환성 및 확장성 제고

## 2. 표준 장학업무 프로세스

| 장학업무 단계 구분: 기획-등록-선발-지급 |



※ 기획/지급: 개발 예정

| 장학업무 단계별 사용자 및 자동처리 업무 내용 |

주체	단계	업무	사용자				
			운영기관 담당자	학생	추천인	심사위원	
운영기관 (고객사)	기획	장학금 기획	✓				
		장학금 설계	✓				
장학관리 플랫폼	등록	공고문 작성 <sup>1)</sup>	✓				
		공고문 게시	○ <sup>2)</sup>				
		신청 서식 제작 <sup>3)</sup>	✓				
		추천 서식 제작	✓				
		심사평가 서식 제작	✓				
	선발	신청서 제출		✓			
		추천인 위촉		✓			
		심사위원 위촉	✓				
		추천서 제출			✓		
		신청서 적합성 판단 <sup>4)</sup>	○				
		심사평가서 제출				✓	
		점수 계산 및 순위 산정	○				
		선발자 최종 결정/승인	✓				
		선발 결과 통보	○				
		선발자 증빙서류 제출		✓			
		심사위원 지급 정보 제출				✓	
		운영기관 (고객사)	지급	장학금 지급	✓		
		심사비 지급		✓			
세금 신고	✓						

1) '작성'은 기획된 장학금 공고문 내용을 스칼라십커먼즈 사이트에 게시하기 위해 입력하는 것을 의미

2) 스칼라십커먼즈 시스템에서 자동처리되는 업무는 '이탈릭체'와 '○' 표시

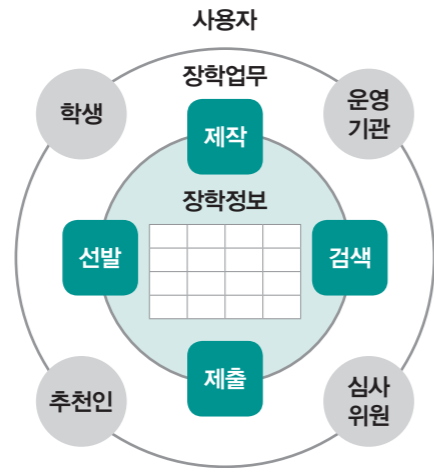
3) '제작'은 저장된 템플릿을 '선택' 사용한다는 의미와 맞춤형으로 '편집' 사용한다는 의미를 포함

4) '적합성 판단' 기능 일부 수행



### 3. 사용자 중심의 인터페이스

| 사용자-업무-정보가 연동되어 작동하는 인터페이스 |



| '인물금판' 관점에서 본 스칼라십커먼즈 특징 |

	기술적 특징	우수성(혁신/차별)	패러다임 전환
<b>人</b> User 관점	사용자 연결 자격 조건 매칭	사용자 전용 페이지 저장 정보 반복 사용	<b>사용자 경험</b> 불편 → 편리
<b>物</b> Process 관점	장학업무 연결 서식 간 항목 매핑	업무 내용 모듈 구성 업무 과정 표준 개발	<b>업무 관리</b> 복잡 → 간단
<b>金</b> Data 관점	장학정보 연결 실시간 데이터 처리	정보처리 자동화 데이터 계량화/구조화	<b>처리 속도</b> 느림 → 신속
<b>板</b> Market 관점	시스템 연결 사용자 소통 강화	선발 진행 과정 알림 소스 데이터 일원화	<b>소통 과정</b> 애매 → 투명

### 관리 효율성과 평가 공정성을 제고하도록 설계된 인터페이스

- 규칙 기반 관리 시스템이 적용되어 관리 효율성 제고
- 블라인드 심사 기반의 심사평가서 작성 화면에는 신청자 접수번호만 제공되어 공정성 제고

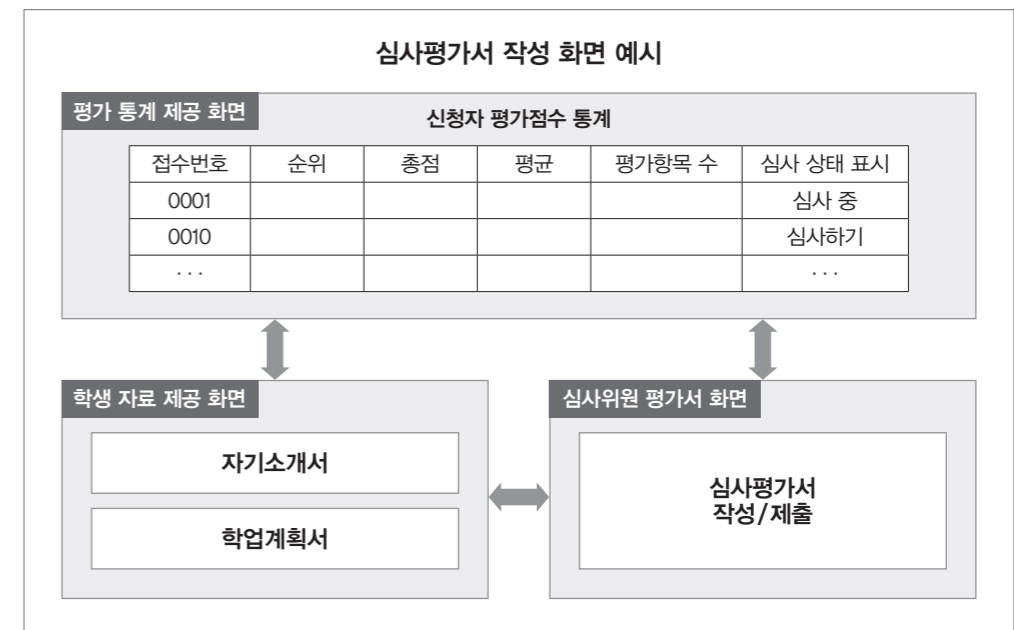
### 단순 반복 업무는 최소화하고, 사용자 편의성을 고려한 인터페이스

- 사용자 중심으로 장학업무 관리 프레임워크 및 프로토콜을 개발하여 관리 부담 완화
- 사용자가 네트워크로 연결되어 의사소통 편리

### 사용자 실수는 줄이고, 업무 정확성을 높이도록 설계된 인터페이스

- 심사위원 화면의 경우 학생이 제출한 자료(자기소개서, 학업계획서 등)와 심사평가서가 나란히 연동되어 작동하므로 평가점수 입력이 용이하고 입력 오류 발생 가능성 낮음
- 심사위원이 평가점수를 제출하면 통계표에 바로 반영되어 심사 과정 중 점수 비교 용이

| 심사평가서 작성 화면 구성 |



# 장학 프로그램

스칼라십커먼즈 장학 프로그램은 “장학금 분류 체계를 도입하고, 서식을 연계하여 업무 관리 효율성을 제고한 장학정보 관리 방법”  
 특허기술 #2: 장학정보 관리장치 및 방법(특허등록번호: 10-1817288)

| 장학 프로그램 유형 분류 기준 |



※ 위 조건에 부합하지 않는 장학금은 '기타 장학금'으로 분류

## 장학정보 관리 방법의 혁신

특허받은 '장학정보 관리장치'를 탑재하여 개발한 장학 프로그램은 빠르고 정확한 장학정보 처리를 가능하게 합니다. 장학금 공고문·신청서·추천서·심사평가서를 스칼라십커먼즈 사이트에서 제작하여 등록하면 장학생 선발 전 과정을 온라인으로 진행할 수 있습니다.

| 장학금 유형별 서식 템플릿의 디폴트 항목 |

구분	항목 구분	장학금 유형					
		성취·특기 조건		경제·사회·지리 조건			근로 조건
		성적우수 장학금	특기역량 장학금	소득연계 장학금	소속집단 장학금	지역연고 장학금	근로 장학금
필수	인적 사항	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	학력 사항	✓	✓	✓	✓	✓	✓
필수/선택	성적 (학점, 점수 등)	✓					
	경제 여건 (소득분위, 취약계층 등)			✓			
선택	특기역량 (상찬, 수상, 특기 등)		✓				
	소속집단 (동문, 학회, 종친 등)				✓		
	지역연고 (거주지, 학교 소재지 등)					✓	
	근로 (업무내용, 시간 등)						✓

※ 유형별 템플릿의 디폴트 서식은 체크(✓) 항목만 필수로 포함되어 있고, 체크되지 않은 항목은 '선택' 추가하여 맞춤형 장학금 설계 가능

# 장학 프로그램 특징

## 1. 장학금 유형별 서식 템플릿

| 장학금 유형별 전자서식 템플릿 개발 |

장학금 유형 및 서식 종류별 템플릿 옵션							
공고문 서식 (택1)	성적우수 장학금 공고문 서식	소득연계 장학금 공고문 서식	특기역량 장학금 공고문 서식	소속집단 장학금 공고문 서식	지역연고 장학금 공고문 서식	근로 장학금 공고문 서식	공고문 서식 (자유형)
장학금 신청 서식 (택1)	성적우수 장학금 신청 서식	소득연계 장학금 신청 서식	특기역량 장학금 신청 서식	소속집단 장학금 신청 서식	지역연고 장학금 신청 서식	근로 장학금 신청 서식	기타 장학금 신청 서식
추천 서식 (택1)	표준형 추천 서식	지정형 추천 서식	자유형 추천 서식				
심사 평가 서식 (택1)	표준형 심사평가 서식	지정형 심사평가 서식					

※ 기본 서식 템플릿은 장학금 유형별 디폴트로 제공되고, 여기에 항목 추가 가능  
장학금 유형은 복수 선택이 가능하므로 장학 조건을 결합하여 맞춤형 장학금 설계 가능

### 특허기술: 장학정보 관리를 위한 전자서식

- 장학금 유형별(성적우수, 소득연계, 특기역량, 소속집단, 지역연고, 근로 등) 평가 항목 도출
- 공고문 항목이 신청서에 자동 선택되도록 서식 항목 연계

### 4대 기술

#### 자격 조건 매칭

- 학생 개인의 정보에 맞춰 장학금을 탐색하고 신청 가능한 장학금 추천
- 신규 장학금 정보와 내 정보를 매칭하여 신청 가능한 장학금 추천

#### 서식 항목 매핑

- 전자서식 항목 선택만으로 선발공고문 자동 생성
- 선발공고문이 완성됨과 동시에 장학금 신청 서식 자동 생성

#### 서식 템플릿 세팅

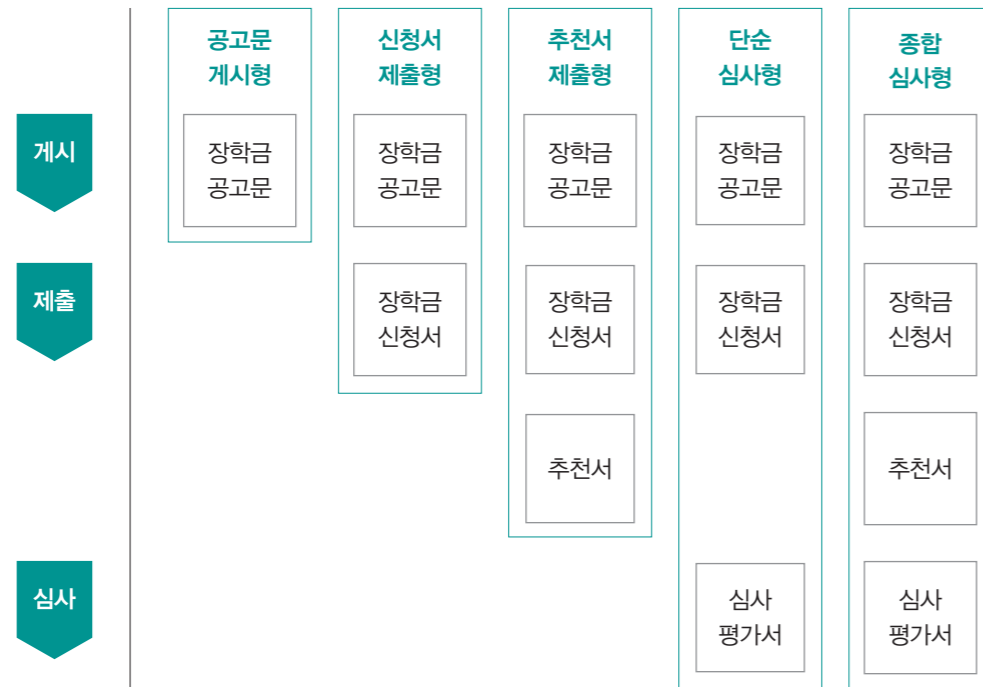
- 장학금 유형(성적우수, 소득연계 등) 선택 후 제출할 서식 종류(신청서, 심사평가서 등)와 필요한 서식 유형(표준형, 지정형 등) 선택
- 선발공고문, 장학금 신청서, 자기소개서, 추천서, 심사평가서 등 세부 내용 입력

#### 데이터 필터링

- 신청 가능한 장학금을 선별하여 매칭 효율 제고
- 정보 디지털화로 데이터 분류 및 취합 용이

## 2. 전자서식 포트폴리오

| 전자서식 포트폴리오 옵션 구성 |



※ 현재는 단순심사형과 종합심사형만 운영 중

### 전자서식 포트폴리오 제작

장학금 유형과 전자서식 옵션 구성을 조합하여 맞춤형 장학관리 서비스 설계

- 장학금 유형(성적우수, 소득연계, 특기역량, 소속집단, 지역연고, 근로, 기타 등) 중 선택
- 전자서식으로 공고문, 신청서, 추천서, 심사평가서 등 4가지 서식 조합

### 전자서식 포트폴리오 5대 옵션

공고문 게시만 온라인, 신청서 접수 및 심사평가 모두 오프라인으로 진행

- 공고문 게시형: 공고문만 장학금 검색 사이트에 등록

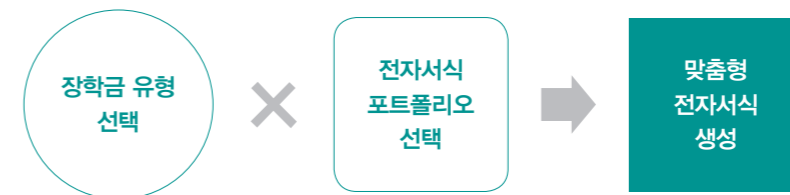
공고문 게시 및 신청서 접수는 온라인, 심사평가는 오프라인으로 진행

- 신청서 제출형: 공고문과 신청서만 전자서식으로 제작
- 추천서 제출형: 공고문, 신청서, 추천서를 전자서식으로 제작

장학생 선발 전 과정을 온라인으로 진행

- 단순심사형: 공고문, 신청서, 심사평가서를 전자서식으로 제작
- 종합심사형: 공고문, 신청서, 추천서, 심사평가서를 전자서식으로 제작

| 장학금 유형과 전자서식 종류를 조합하여 맞춤형 전자서식 생성 |



### 3. 장학정보 처리 자동화

| 장학금 등록 절차 및 단계별 과제 |

유형 선택 단계	서식 제작 단계		신규 등록 단계
1단계 장학금 기본 설정	2단계 선발공고문 작성	3단계 제출 서식 생성	4단계 장학금 등록 신청
장학금 유형 선택	장학금 유형별 선발공고문 제작	장학금 유형별 신청·추천·평가 서식 제작	신규 장학금 내용 검수 후 게시

| 장학정보 표준화를 위한 데이터 수집, 분석, 분류 과정 |

장학금 신청서 항목 범주화 및 장학금 유형 분류 과정
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2015년 9월 2일 한국장학재단에 국내 장학금 정보 공공 데이터 제공 신청</li> <li>2. 2015년 9월 9일 공공 데이터 제공 여부에 관한 통보 기한 연장 통지서 수령</li> <li>3. 2015년 9월 21일 공공 데이터 제공 결정 통지서 수령</li> <li>4. 2015년 9월 30일 장학금 공공 데이터 수령(2015년 9월 1일 기준 1,894개 장학금 정보 제공)</li> <li>5. 1,894개 장학금 정보를 분석하여 항목별 선택지 개발 및 장학금 유형 분류</li> </ol>

장학금 유형별 서식 자동 생성 시스템 개발 과정
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 인터넷에 공개된 100여 개 장학금 신청서 내용 분석</li> <li>2. 선발 조건에 따라 6대 유형 분류: 성적우수, 소득연계, 특기역량, 소속집단, 지역연고, 근로 등</li> <li>3. 장학금 신청서 항목을 필수 항목과 선택 항목으로 구분하고 조건별로 모듈화</li> <li>4. 유형별 필수 항목과 선택 항목 모듈을 조합하여 선발공고문과 신청서 자동 생성</li> </ol>

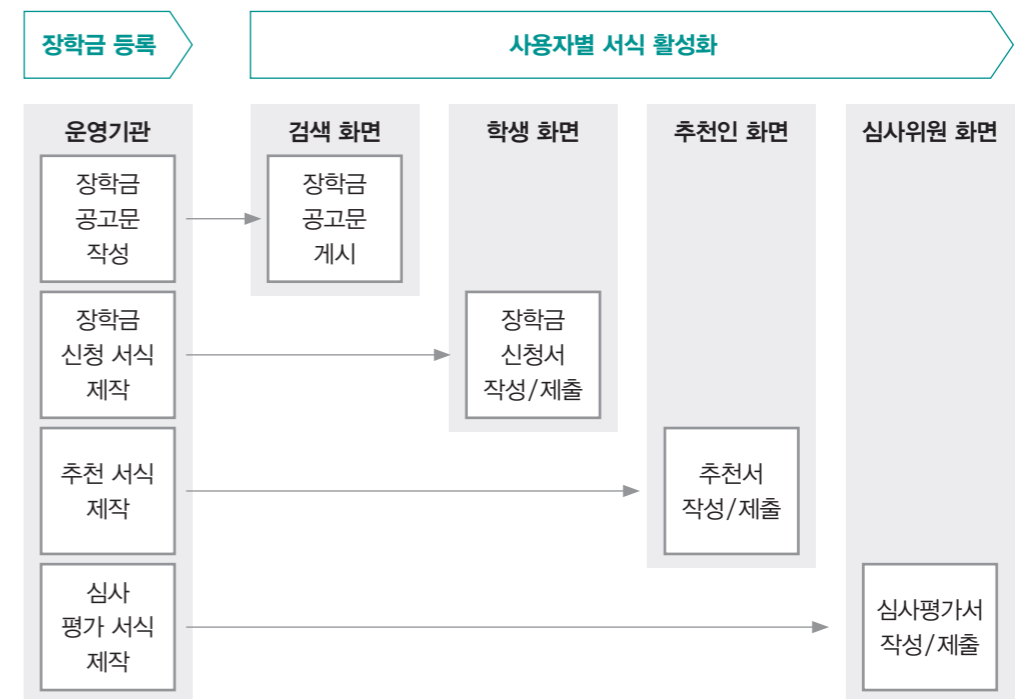
### 장학금 유형, 서식 템플릿, 사용자와 연동

- 장학금 유형과 서식 종류를 선택하고, 항목별 조건을 입력/선택하면 서식 제작
- 공고문 작성 시 선택한 항목은 나머지 서식 항목에 연동되어 작동

### 장학금 공고문을 게시하면 장학금 신청서 접수 준비 완료

- 장학금 공고문 작성, 서식 제작, 제출 서류 선택이 연동되어 작동
- 신규 장학금을 등록하면 사용자별 서식으로 활성화

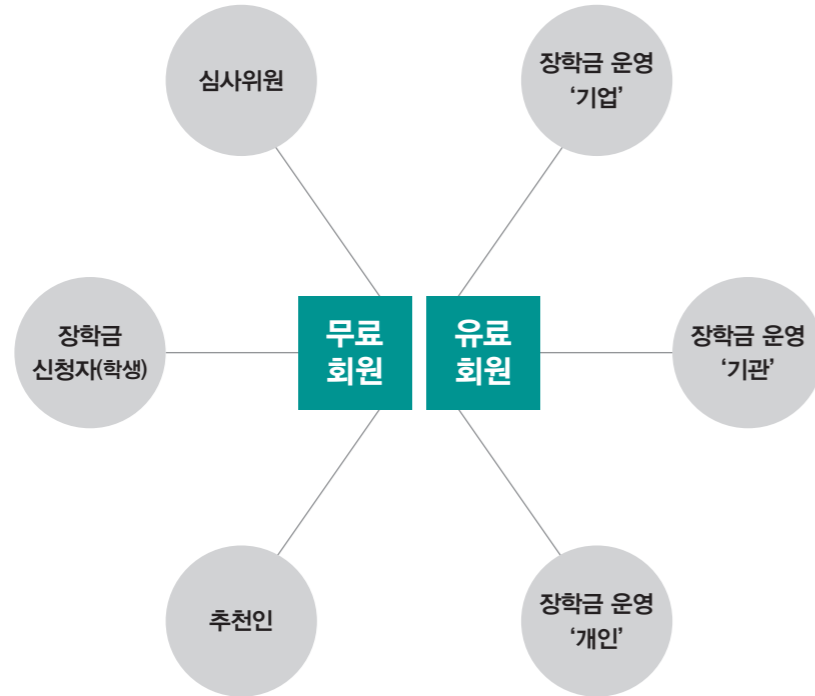
| 신규 장학금 등록 후 각종 서식에 대한 사용자 접근성 |



# 스칼라십커먼즈 멤버십

스칼라십커먼즈 장학금 사용자 멤버십은 장학금 운영기관은 유료 회원, 장학금 신청자는 무료 회원으로 구성

| 스칼라십커먼즈 멤버십 구성 |



## 멤버십 소개

스칼라십커먼즈 멤버십은 다양한 혜택과 함께 장학금 전문가를 통한 맞춤형 상담 서비스를 제공합니다. 스칼라십커먼즈가 제공하는 장학금 정보, 맞춤형 서비스를 통해 장학 프로그램을 직접 기획하고 운영할 수 있습니다.

## 이용 안내

### 회원가입 부담 없이 사용 가능한 사이트

- 검색 및 추천서 작성은 별도의 회원가입 없이 사용 가능
- 회원 유형별로 차등화된 서비스 제공

### 장학금 규모의 최소 기준을 넘으면 사이트 사용 가능

- 최소 장학금 총액은 100만 원이고, 1인당 장학금은 최소 20만 원 이상
- 장학금 최대 상한은 없음

## 멤버십 구분

### 유료 회원: 장학 프로그램을 운영하는 기관, 기업, 개인

- 기업: 사회책임경영으로서 자발적으로 장학사업을 하는 기업
- 공공기관: 학교 등 업무상 필수적으로 장학사업을 하는 기관
- 장학재단, 비영리기관: 장학사업을 목적으로 하는 기관
- 개인: 장학사업을 직접 하고자 하는 개인 또는 개인사업자

### 무료 회원: 장학금 신청 학생, 추천인, 심사위원

- 학생: 장학금 신청서를 제출하는 학생
- 추천인: 추천서를 제출하는 교수, 선생님 등
- 심사위원: 학식과 덕망을 갖춘 학계·재계 전문가 등

## 멤버십 혜택

### 회원 공통 혜택

#### 장학 기록 관리

장학금 신청서·추천서·심사평가서 제출 및 선발 결과가 내 정보에 저장

#### 맞춤형 장학금 검색

나의 조건과 지원 내용에 맞는 장학금을 검색하고, 매칭 기능을 통해 장학금 추천

#### 장학생 선발 결과 통보

학생, 심사위원, 추천인에게 장학생 선발 결과 통보

### 유료 회원 혜택

#### 간편한 등록

스칼라십커먼즈 플랫폼을 통해 장학 프로그램을 연중 온라인으로 등록 가능

#### 전문 컨설팅 제공

장학 프로그램 설계가 처음이거나 기존에 운영하고 있는 장학 프로그램이 있는 경우에도 요청 시 장학금 컨설팅 서비스 제공(별도 비용 발생)

#### 기업/기관 맞춤형 사이트 개설

기업이나 기관 전용 장학금 관리 사이트가 필요한 경우 기업 전용 장학금 사이트 개설 가능(별도 비용 발생)

## 멤버십 가치

### 더 많은 작업을, 더 짧은 시간에, 더 정확하게 처리

- 유료 고객으로 스칼라십커먼즈를 이용하면 장학생 선발 기간 단축 가능
- 작업 능력 향상과 인건비 절감 가능

### 고객에게 부담 없는 가격 책정

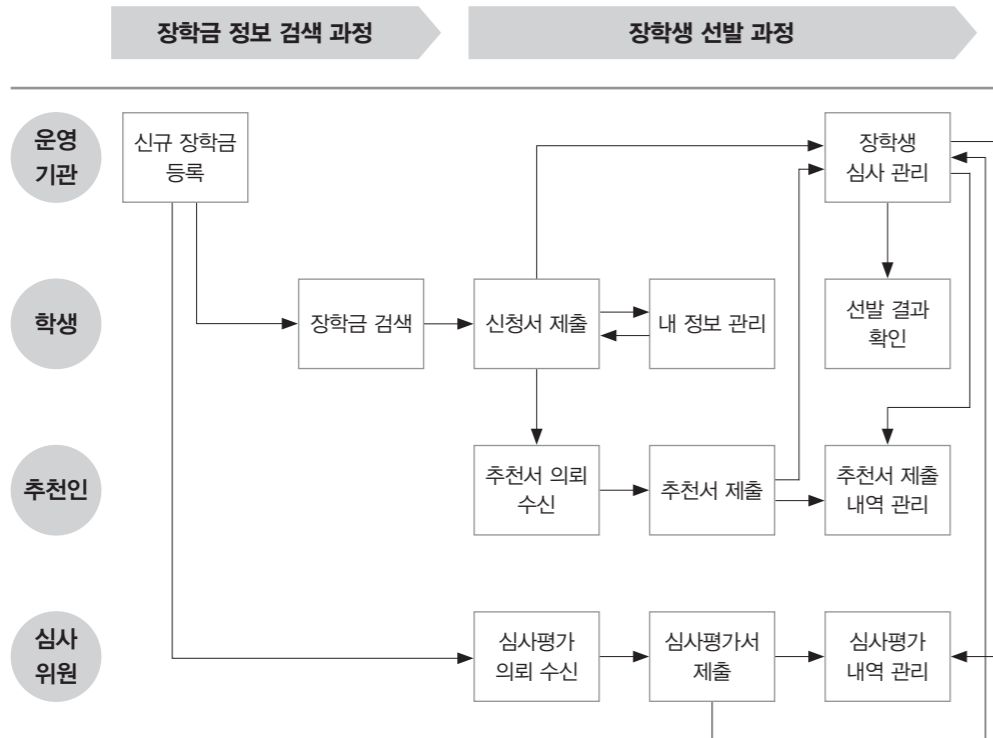
- 종량제와 정액제 중 선택 가능
- 해지 수수료 없음

#### | 스칼라십커먼즈 멤버십 가치 |

편의성	효율성	생산성	투명성	유연성
사용자 중심 인터페이스로 장학금 관리 업무 편의성 증대	장학금 관리 업무 시간과 비용 절감으로 효율성 향상	디지털화로 장학금 DB 구축되어 장학 지식 생산성 제고	선발 과정이 온라인으로 진행되어 장학금 관리 투명성 향상	멤버십 가입과 탈퇴가 용이하게 설계되어 멤버십 유연성 확보

# 스칼라십커먼즈 사이트 소개

| 사용자별 주요 기능 |



## 사용자 공통

### 사용자에게 맞는 장학금 검색 기능

- 장학금 검색은 키워드 검색, 상세검색, 맞춤검색으로 세분화
- 다양한 방식으로 나에게 맞는 장학금 검색

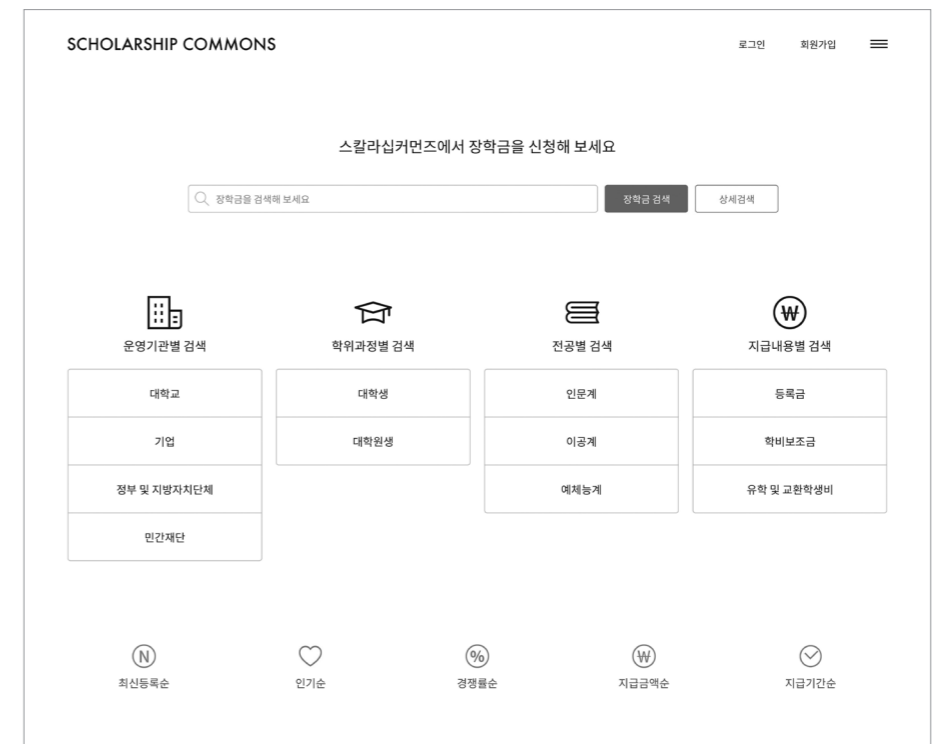
### 운영기관 정보로 맞춤형 검색 기능

- 운영기관과 신청자의 조건, 지원 내용에 따라 맞춤형 검색

### 특정 조건 맞춤형 검색 기능

- 내 정보 내용 불러오기로 검색

| 장학금 검색 화면 |





## 운영기관 사용자

### 장학금 등록 및 문의 관리 기능

- 선발공고문 등록: 장학금 선발공고문 내용을 온라인으로 등록
- 제출 서식 등록: 장학금 신청 서식, 추천 서식, 심사평가 서식 등록
- 장학금 문의 관리: 장학금별로 신청자가 온라인으로 문의하고 운영기관에서 답변

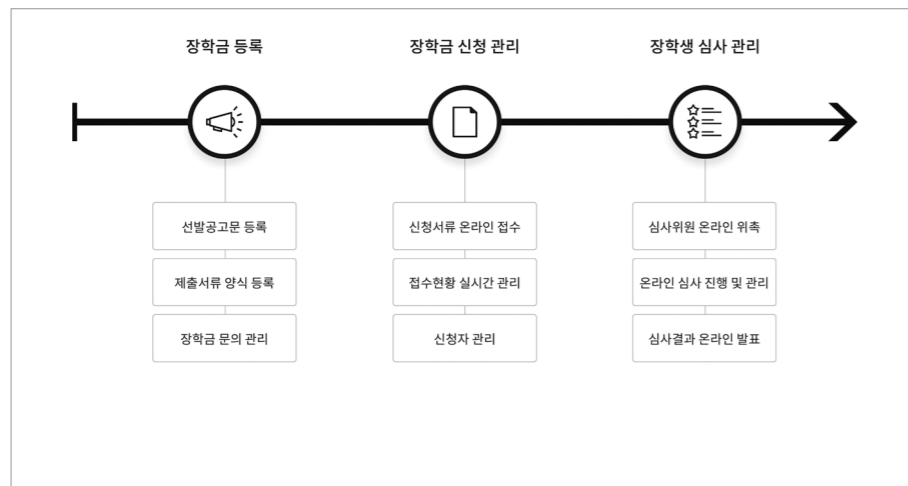
### 장학금 신청 관리 기능

- 신청 서류 온라인 접수: 신청서에 있는 항목은 디지털 데이터로 입력
- 접수 현황 실시간 관리: 신청 기간 중 신청자 수를 실시간으로 공개
- 신청자 관리: 장학금별로 신청자가 제출한 자료를 디지털 데이터로 관리

### 장학생 심사 관리 기능

- 심사위원 온라인 위촉: 사전에 심사 참여 의사를 밝힌 심사위원에게 위촉 이메일 전송
- 온라인 심사 진행 및 관리: 온라인상에서 서류를 보고, 심사평가서에 평가점수 등 입력
- 심사 결과 온라인 발표: 장학금 신청자는 발표일에 심사 결과 확인

#### | 운영기관 사용자 화면 |



## 학생 사용자

### 장학금 검색 기능

- 장학금 전체 보기, 장학금 키워드 검색, 장학금 상세검색
- 스칼라십커먼즈에 등록된 장학금 중 내 조건에 맞는 장학금 맞춤검색

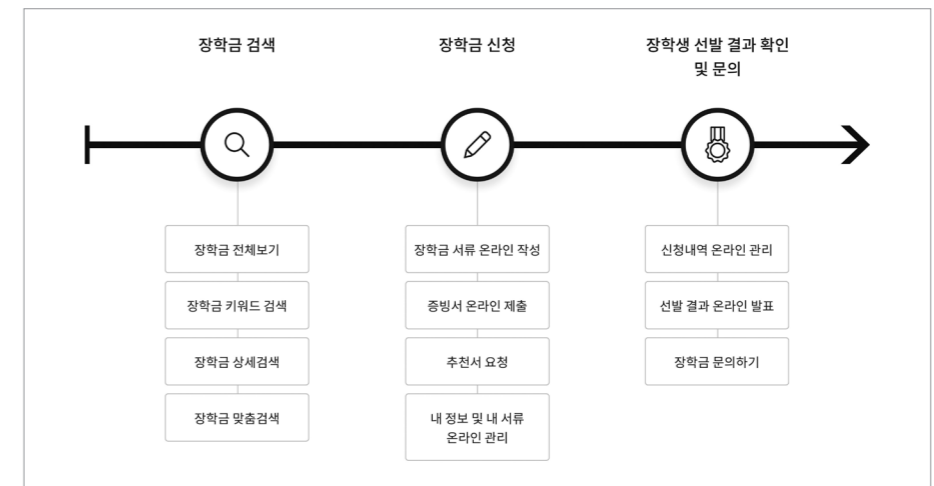
### 장학금 신청 기능

- 신청 서류 온라인 작성: 장학금 신청서는 온라인으로 작성 및 제출
- 증빙서류 온라인 제출: 각종 증빙서류는 전자 파일 형태로 업로드하여 제출
- 추천서 요청: 추천서 제출하는 장학금의 경우 추천인에게 추천서 요청 이메일 발송
- 내 정보 및 내 서류 온라인 관리: 장학금 신청에 필요한 자료 저장 및 관리

### 장학생 선발 결과 확인 및 문의 기능

- 신청 내역 온라인 관리: 장학금 신청 기록 내역 조회
- 선발 결과 온라인 발표: 신청한 장학금의 선발 여부 확인
- 장학금 문의하기: 장학금별로 질문 내용을 온라인상에서 문의

#### | 학생 사용자 화면 |



## 심사위원 사용자

### 심사 의뢰 기능

- 전문 심사위원 등록: 심사위원 위촉 결과 확인하기
- 심사 의뢰 온라인 수신: 심사위원 위촉 이메일 도착, 심사위원 수락/거절하기

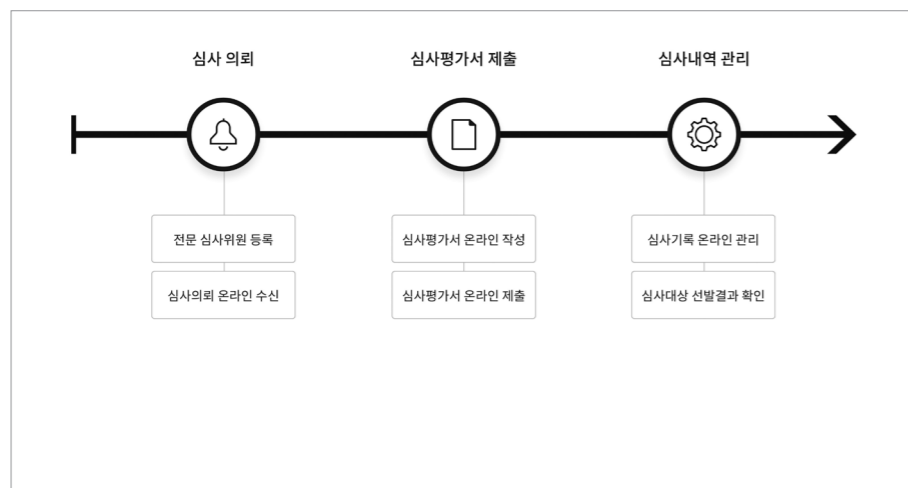
### 심사평가서 제출 기능

- 심사평가서 온라인 작성: 배정된 심사 자료를 평가하고 학생별로 점수 입력하여 저장
- 심사평가서 온라인 제출: 배정된 모든 심사 완료 후 심사평가서를 온라인으로 제출

### 심사 내역 관리 기능

- 심사 기록 온라인 관리: 지난 심사 내역 관리하기, 심사평가 내역 보기
- 심사 대상 선발 결과 확인: 본인이 평가한 신청자의 선발 여부 확인 가능

| 심사위원 사용자 화면 |



## 추천인 사용자

### 추천서 요청 기능

- 추천서 요청 온라인 수신: 추천서 의뢰 학생이 장학금 신청서 제출 시 제공한 이메일로 추천서 요청 이메일 도착

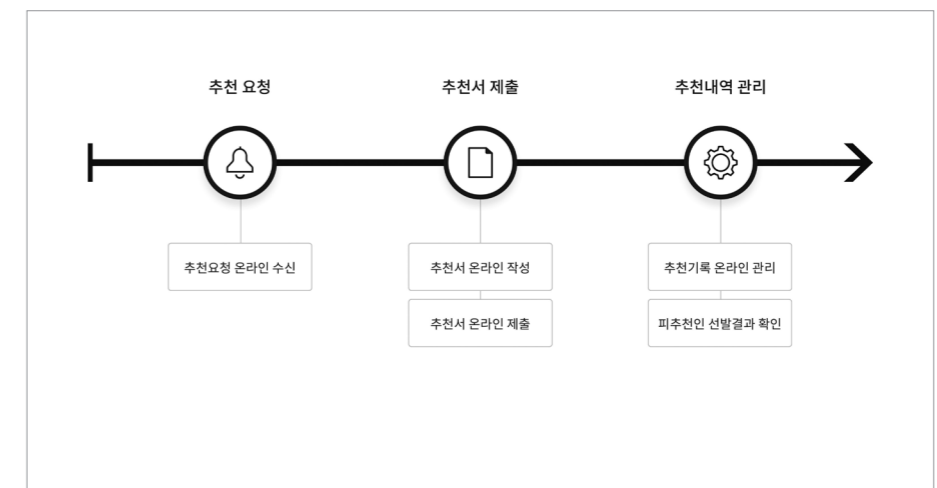
### 추천서 제출 기능

- 추천서 온라인 작성: 의뢰받은 장학금의 추천서 작성 화면에서 내용 입력
- 추천서 온라인 제출: 추천서 작성 완료 후 온라인에서 제출

### 추천 내역 관리 기능

- 추천 기록 온라인 관리: 추천서 의뢰받은 기록, 추천서 작성 및 제출 기록 관리
- 피추천인 선발 결과 확인: 추천서 의뢰 학생의 장학생 선발 여부 확인 가능

| 추천인 사용자 화면 |



# 스칼라십커먼즈 기대효과

## 장학 서비스 품질 향상

### 1. 사용자 편의성 향상

#### 민관학 장학금 네트워크 구축

운영기관별 관리 정보를 통합 연계하여 사용자 만족도 제고

#### 사용자 만족도 제고

- 장학금 신청 및 관리 채널 일원화
- 교육 복지 차원의 사회적 편익 증대

#### 사용자 간 상호 이해 증진

- 사용자 중심의 인터페이스
- 사용자 간 의사소통 원활

#### 중복 작성 해소 및 단순 업무 간소화

- '블러오기'로 재사용
- 중복 업무 통합, 반복 업무 최소화

#### 사용자의 시간과 비용 절감

- 신청서 및 증빙서류 온라인 제출
- 온라인 처리로 교통비, 우편비 절감

### 2. 장학금 관리 효율성 제고

#### 장학금 관리 표준 제시

장학금 분류 체계 및 장학 서식을 연계하여 관리 효율성 제고

#### 관리 업무 효율화

- 업무 프레임워크, 프로토콜 개발
- 규칙 기반(rule-based) 시스템 적용
- 업무 과실 최소화하여 효율성 제고

#### 장학금 정보 호환성 향상

- 공동 사용 가능한 표준 서식 개발
- 데이터 동질성 및 호환성 제고

#### 관리 비용 절감

- 종이 비용, 보관 비용 절감
- 전자서류 보관 시스템 개발
- 작업 능력 향상과 인건비 절감

#### 장학생 선발 기간 단축

- 서류 분류 및 취합에 따른 시간 절약
- 심사 결과 등 입력 자료 실시간 처리

## 장학시장 규모 확대

### 3. 장학금 정보 생산성 증대

#### 장학금 정보 데이터베이스 구축

수치화·범주화된 데이터를 구조화하여 지식 생산성 제고

#### 장학금 정보 정확성 증가

- 장학 DB 분석을 통해 장학 지식 생산
- 신규 장학금 설계와 정책 수립에 사용

#### 장학금 정보처리 자동화

- 전자서식 기반으로 실시간 정보 수집
- 자동처리로 작업 능력 향상

#### 장학금 정보 적재적소 추출

- 부적합 데이터 사용 여부 판단 및 제어
- 인재와 장학금 매칭률 제고

#### 장학금 누수 요인 제거

- 중복 수혜 및 부정 수혜 판별
- 분석과 모니터링으로 부정행위 탐지

### 4. 장학시장 투명성 향상

#### 장학금 정보 공개 및 공유

장학금 정보 공개와 공유를 통해 장학시장의 투명성 제고

#### 장학생 선발 과정의 공정성 제고

- 운영기관 간 소스 데이터 일원화
- 장학금 집행 정보 공개

#### 정보 융·복합화를 통한 장학시장 육성

- 장학금 업무의 폐쇄적 이미지 개선
- 장학금 플랫폼 통한 정보 융·복합 가능

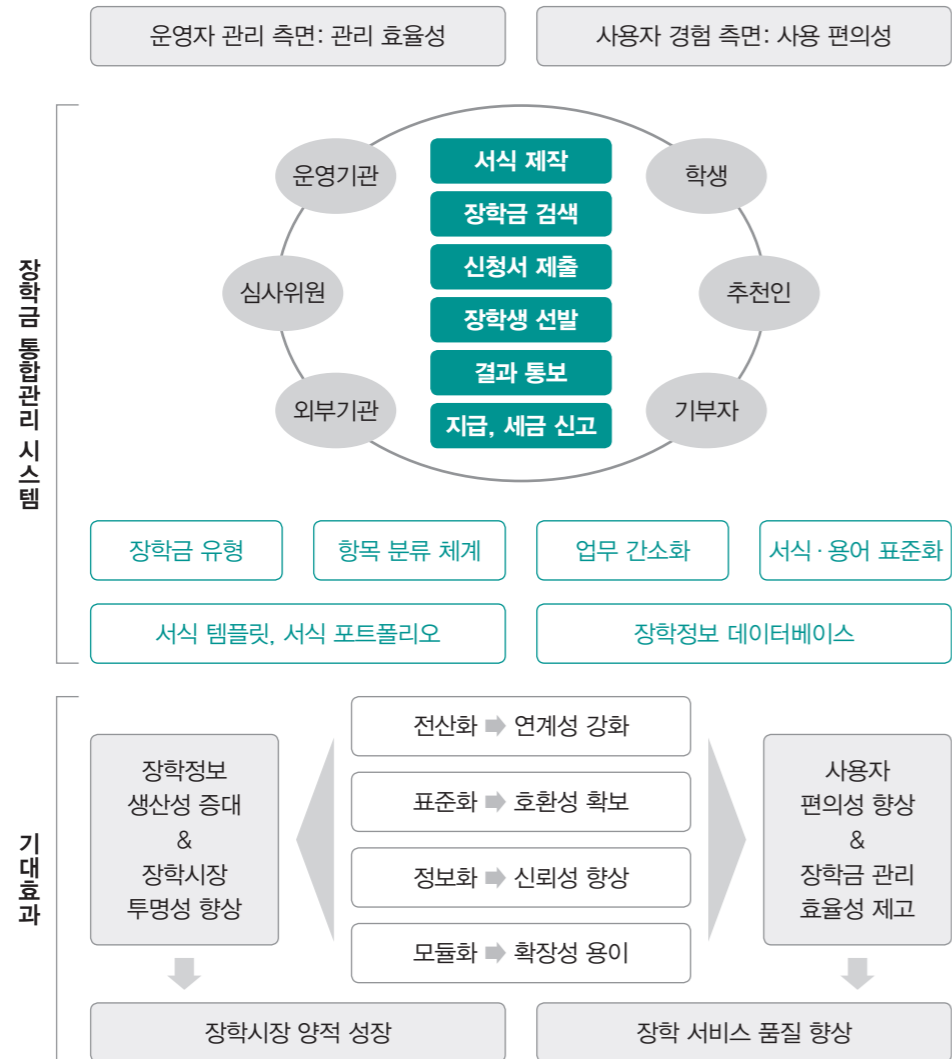
#### 장학금 사업 진입 장벽 제거

- 장학생 선발 과정 및 관리 부담 감소
- 장학금 사업 운영 용이

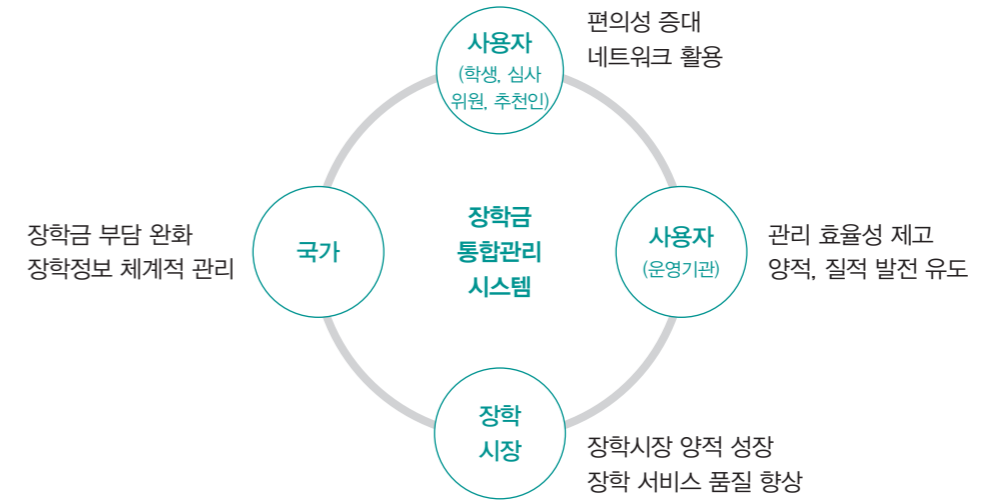
#### 롤모델, 베스트프랙티스로 시장 선도

- 기존 장학금 프로그램에 롤모델 제시
- 장학 서비스 품질 제고 및 신규 장학금 개발에 기여

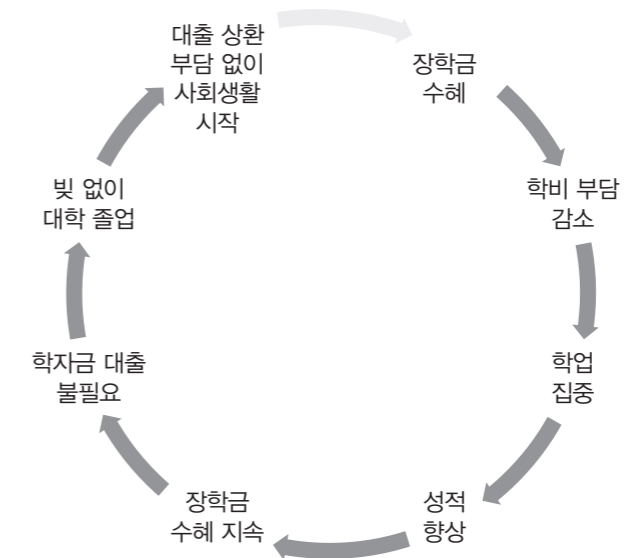
| 스칼라십커먼즈 기대효과 |



| 장학금 통합관리 시스템의 효과 |



| 장학금 선순환 구조 |



# 스칼라십커먼즈 경쟁력

## 스칼라십커먼즈의 혁신성

### 특허받은 디지털 장학금 통합관리 솔루션

- 장학업무 전 과정을 온라인과 모바일로 관리하는 특허기술 보유
- 인터넷과 모바일을 이용한 디지털 방식으로 장학생 선발

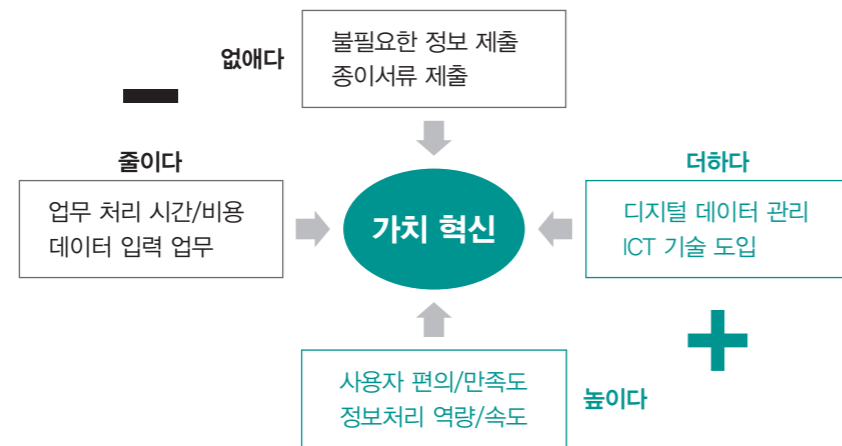
### 디지털 장학금 관리 분야의 파이오니어

- 장학업무 전반을 통합 관리하는 디지털 최첨단 서비스
- 입력 자료는 전산 처리를 통해 자동 동기화되므로 자료 관리 편리

### 장학금 관리 커스터마이제이션

- 장학금 유형, 서식 종류, 업무 과정 등을 맞춤형으로 설정
- 기성 제품을 사용하면서도 운영기관에 맞는 장학업무 프로세스 구현

### | 스칼라십커먼즈의 가치 혁신 |



## 스칼라십커먼즈의 장학금 스마트화 전략

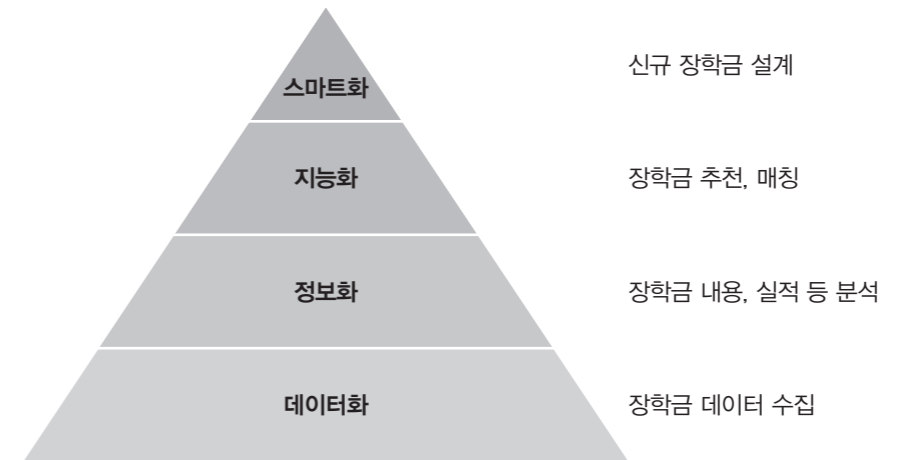
### 장학금 스마트화 모델은 최첨단 장학정보 수집, 분석 및 관리 방법

- 장학금과 관련된 정보를 수집 및 체계화하여 장학금 관련 의사 결정에 활용
- 정보통신기술(ICT) 기반의 장학정보 처리를 통해 장학금 관리의 효율성과 효과성 제고

### '데이터화·정보화·지능화·스마트화' 과정을 통해 장학금 인공지능(AI) 기술 개발

- 데이터화: 기계 판독 가능하고 정량화 가능한 데이터 수집
- 정보화: 통계 분석을 통한 장학금 집행 실적 등의 자료 발표
- 지능화: 장학 DB와 데이터(성적, 취업률 등) 연계로 장학금 효과 및 예측 지표 개발
- 스마트화: 장학금 정보 분석 결과를 신규 장학금 설계 및 장학 정책 수립에 활용

### | 디지털 장학금 통합관리 시스템 발전 모델 |



# 기업 소개

## 스칼라십커먼즈 개발 과정

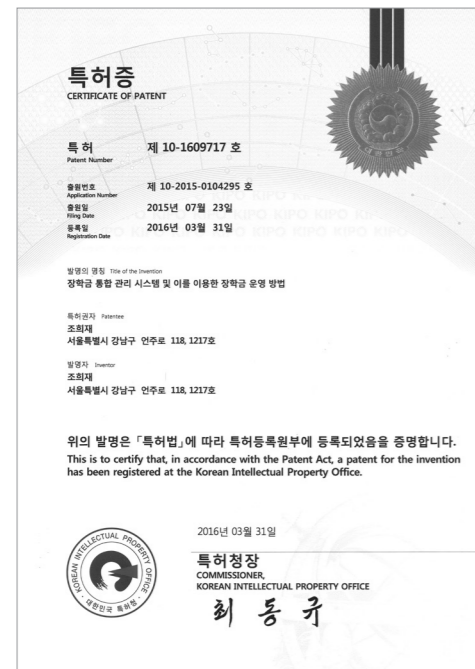
	2015	2016	2017	2018
<b>민트세이지 성장 과정</b>	<p>7월 서울시 강남구에 민트세이지(주) 설립</p>	<p>8월 미국경영학회 연례회의(Academy of Management 2016 Annual Meeting)에서 페이퍼 발표</p>	<p>9월 대전시 유성구에 민트세이지(주) 대전지사 설립, 기업부설연구소 설립</p>	<p>1월 벤처기업 확인</p> <p>7월 연구전담부서 변경</p>
<b>스칼라십커먼즈 개발 과정</b>	<p>7월 '장학금 통합관리 시스템' 특허 출원</p> <p>9월 한국장학재단에 국내 장학금 정보 공공 데이터 제공 신청 및 수령</p> <p>10월 장학금 데이터 표준화 시작 (장학금 표기 용어 일원화, 신청서 항목 도출, 선택지 개발, 장학금 유형 분류 등)</p>	<p>3월 '장학금 통합관리 시스템' 특허 등록</p> <p>9-11월 KAIST 산업디자인학과와 UX/UI 디자인 산학연구 과제(1차) 수행</p> <p>12월 KAIST 산학연구 과제(2차) &amp; 사이트 프로그램 개발 1단계 시작 '화상디자인 디스플레이 패널' 디자인권 출원(KAIST 공동)</p>	<p>4월 KAIST 산학연구 과제(2차) 및 개발 1단계 완료</p> <p>5월 '장학정보 관리장치' 특허 출원(KAIST 공동)</p> <p>9월 KAIST 산학연구 과제(3차) 시작</p> <p>10월 '화상디자인 디스플레이 패널' 디자인권 등록 (KAIST 공동)</p>	<p>1월 '장학정보 관리장치' 특허 등록(KAIST 공동) KAIST 산학연구 과제(3차) 및 개발 2단계 완료</p> <p>2월 스칼라십커먼즈 베타 사이트 오픈 KAIST·충남대 코딩 장학금 운영</p> <p>4-5월 대전 지역 대학 어학연수 장학금 운영</p> <p>7-10월 KAIST 디자인 장학금 운영 KAIST 기계공학 장학금 운영 KAIST 브레인 장학금 운영 한동대 디자인 장학금 운영 대덕대 코딩 장학금 운영 한국기상학회 전산대기과학 장학금 운영</p> <p>11-12월 충남대 비즈니스 장학금 운영</p>

## 지적재산권

### 특허전용실시권

#### 특허명: 장학금 통합관리 시스템 및 이를 이용한 장학금 운영 방법

- 장학금 사용자, 장학업무, 장학정보를 통합 관리하는 시스템 및 운영 방법 제공
- 특허등록번호: 10-1609717
- 특허등록일자: 2016년 3월 31일



### 특허권

#### 특허명: 장학정보 관리장치 및 방법

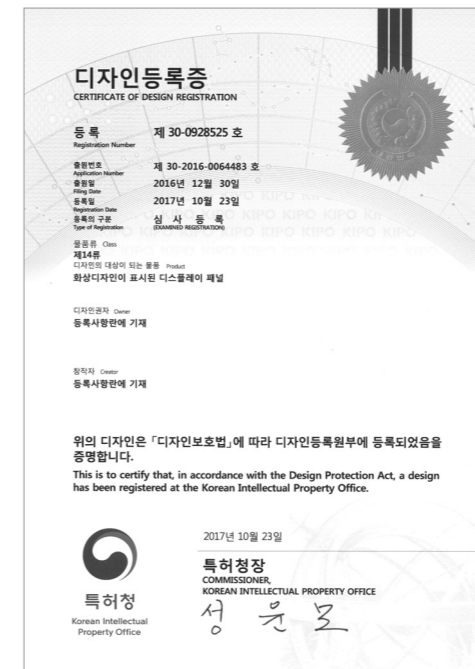
- 장학금 공고문과 신청서 등의 장학정보를 전자문서로 관리하는 장치 및 방법 제공
- 특허등록번호: 10-1817288
- 특허등록일자: 2018년 1월 4일
- 공동 특허권: 한국과학기술원(KAIST)



### 디자인권

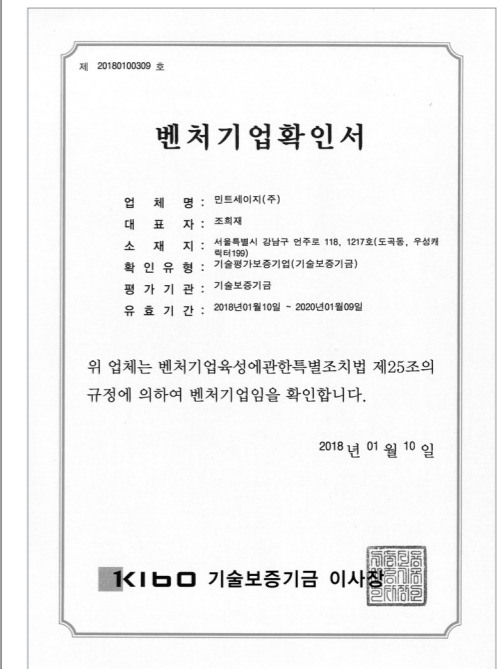
#### 디자인명: 화상디자인이 표시된 디스플레이 패널

- 자기소개서, 학업계획서 등의 심사자료, 심사평가서, 심사통계를 한 화면에 제공
- 디자인등록번호: 30-0928525
- 등록일자: 2017년 10월 23일
- 공동 디자인권: 한국과학기술원(KAIST)



### 벤처기업 확인

- 평가기관: 기술보증기금
- 확인유형: 기술평가보증기업
- 등록번호: 제20180100309호

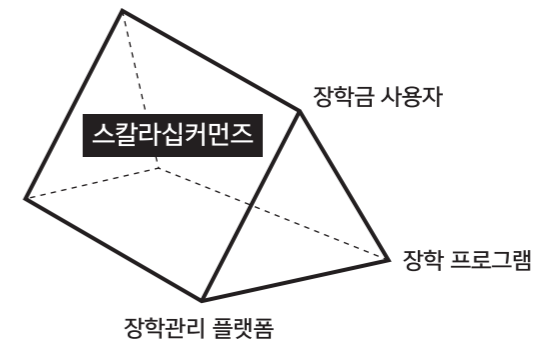
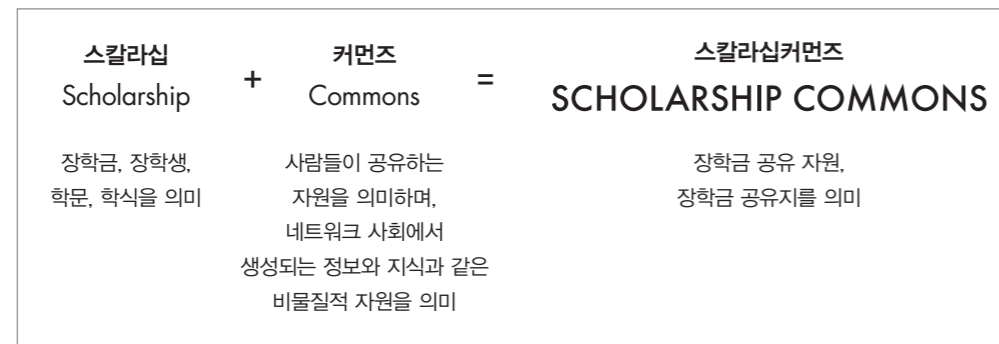
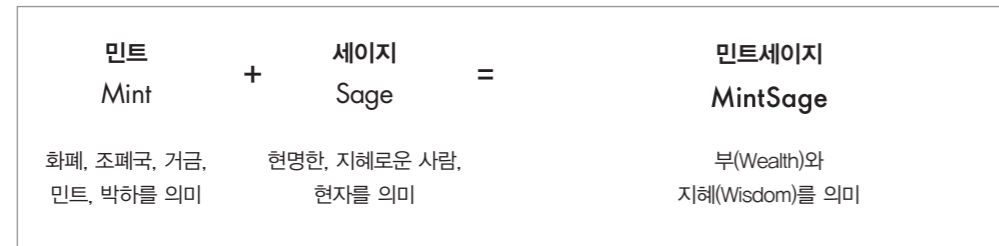


## 민트세이지 주식회사 소개

민트세이지 주식회사(MintSage Inc., 대표 조희재)는 장학금 통합관리 시스템인 스칼라십커먼즈(www.scholarshipcommons.com)를 개발하고 운영하는 기업입니다. 대학교, 장학재단, 지방자치단체, 공공기관, 비영리기관, 기업, 개인 등 장학금을 운영하는 고객을 위하여 온라인 장학금 관리 인프라를 개발하고, 장학금 컨설팅 서비스를 제공하며, 신규 장학 프로그램 설계를 위한 장학금 솔루션과 분석 서비스를 제공합니다.

본사는 '장학금 통합관리 시스템 및 운영 방법'(특허등록번호: 10-1609717)에 대한 특허전용실시권을 보유하고 있으며, '장학정보 관리장치 및 방법'(특허등록번호: 10-1817288) 특허권 및 '화상디자인이 표시된 디스플레이 패널'(디자인등록번호: 30-0928525) 디자인권을 한국과학기술원(KAIST)과 공동으로 보유하고 있습니다.

서울본사는 2015년 7월 서울특별시 강남구에 설립되었고, 대전지사는 2017년 9월 대전광역시 유성구에 설립되었습니다. 2018년 1월 기술보증기금으로부터 벤처기업 확인(제20180100309호)을 받았습니다.





[www.scholarshipcommons.com](http://www.scholarshipcommons.com)  
스칼라십커먼즈

**민트세이지 주식회사**

사업자등록번호 250-87-00116

서울본사: 06295 서울특별시 강남구 언주로 118, 1217호

대전지사: 34139 대전광역시 유성구 대학로 201, 3층

[contact@mintsage.co.kr](mailto:contact@mintsage.co.kr)