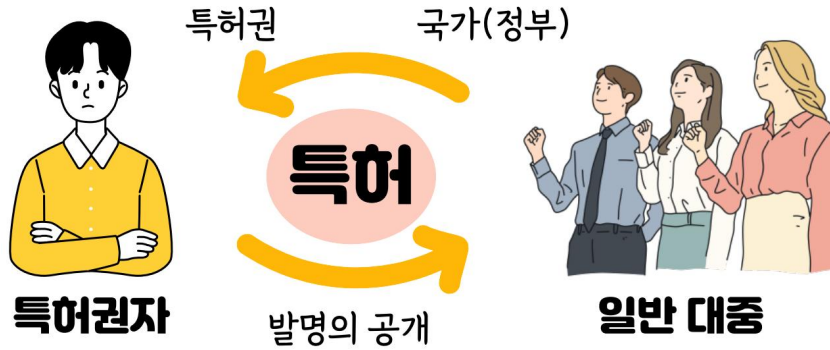


대단원명	IV. 기술 혁신과 적응	중단원명	02. 발명과 표준화
소단원명	1. 발명과 특허	학습주제	특허, 산업재산권, 저작권 침해

**1. 발명과 특허**

1. ( ): 지금까지 없었던 물건 또는 방법을 최초로 발명한 발명자에게 주는 독점적인 권리
- 발명자가 자신의 발명을 공개하는 대가로 일정 기간 갖게 되는 권리
  - 국가에서 발명자의 권리를 보호해 주는 것
  - 이 기간 동안 다른 사람이 모방품을 제작하는 것을 방지할 수 있음



**2. 특허의 요건**

- 출원된 발명이 특허 등록을 받기 위해서는 특허법에서 요구하는 요건을 갖추어야 한다.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 발명 =</li> <li>• 기존의 기술과 유사하거나 기술의 실체가 없는 이론 또는 문학, 예술과 같이 기술과 관련이 없는 것은 발명이라고 볼 수 없음</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 산업의 범위는 유용하고 실용적인 기술 사상이 속하는 모든 활동 영역을 포함함.</li> <li>• '이용 가능성'이란 동일한 결과를 반복 실시할 수 있는 가능성을 의미함.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 발명이 특허 등록을 받기 위해서는 새로운 것이어야 함.</li> <li>• 출원된 발명이 전 세계 어느 곳에서도 기존에 알려지지 않은 기술이어야 한다는 것을 의미함.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 출원 시점에 그 발명이 속하는 기술 분야의 종사자가 기존 기술을 이용해서 쉽게 발명할 수 없는 정도를 말함.</li> </ul>

**3. 특허를 받을 수 없는 발명**

( )이라고 할 수 없는 유형	( )이 없는 사례	( ) 상실 사례	( )이 없는 사례
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 게임규칙, 암호, 최면술, 보험 제도</li> <li>- 영구기관, 타임머신</li> <li>- 만유인력 법칙</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 인간을 수술, 치료, 진단하는 방법의 발명</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 출원 전에 발명품을 판매한 경우</li> <li>- 출원 전에 인터넷 등을 통해 공개한 경우</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 라디오와 녹음기 결합과 같은 단순한 제품 결합</li> <li>- 유사 분야의 간단한 적용</li> </ul>

4. 지식 재산

1. 지식 재산의 개념

- (1) 인간의 창의적 활동으로 만들어진 결과물 중 ( )가 있는 것
- (2) 『지식 재산 기본법』에서는 지식 재산을 '인간의 창조적 활동 또는 경험 등에 의하여 창출되거나 발견된 지식·정보·기술, 사상이나 감정의 표현, 영업이나 물건의 표시, 생물의 품종이나 유전자원, 그 밖에 무형적인 것으로서 재산적 가치가 실현될 수 있는 것'으로 정의하였다.

2. 지식재산권

(1) 의미

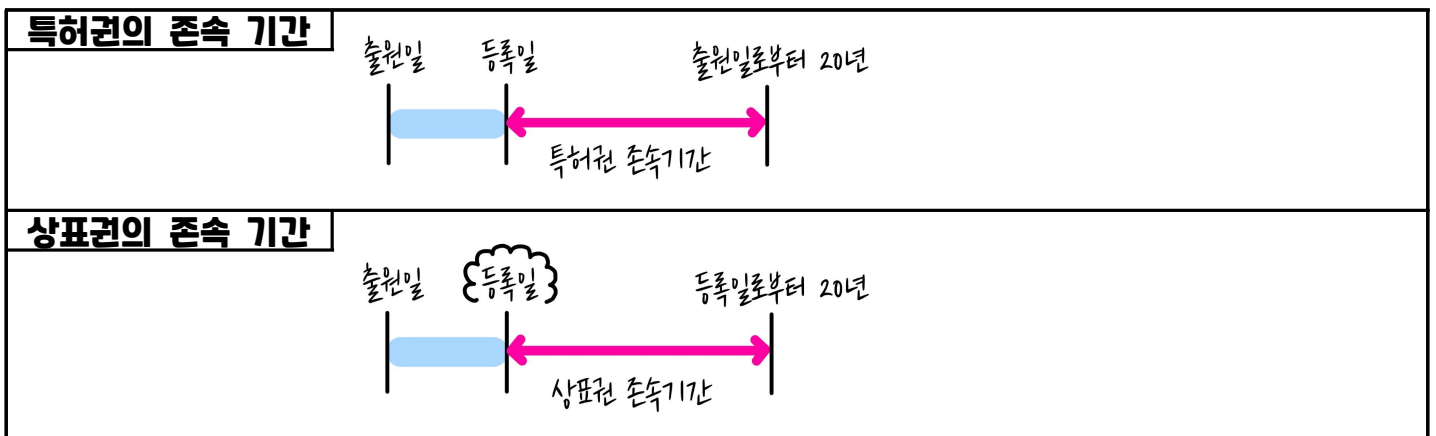
인간의 창의성을 통한 활동으로 나온 결과물 중에서 보호할 가치가 있는 것을 법으로 보호하는 것을 말한다.

(2) 종류 3가지

지식재산권(보호의 목적에 따라 분류)		
산업재산권	저작권	신지식재산권
( )에 기여하는 창작물을 보호	( )에 기여하는 창작물을 보호	기존 지식 재산권의 범위에는 포함되지 않으나 보호가 필요한 권리

(3) 산업재산권

<b>특허권</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기존에 없었던 새로운 발명인 대발명에 대한 권리</li> <li>• 출원일로부터 ( )년간 유지</li> </ul>
<b>실용신안권</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기존의 발명을 개선한 발명인 소발명에 대한 권리</li> <li>• 특허보다 기술 수준이 낮은 실용성 있는 개량 기술</li> <li>• 출원일로부터 ( )년간 유지</li> </ul>
<b>디자인권</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 물품의 형상, 모양, 색채 등 아름다움을 느낄 수 있는 창작 작품</li> <li>• 출원일로부터 ( )년간 유지</li> </ul>
<b>상표권</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 다른 상품과 식별할 수 있는 기호, 문자, 도형 및 입체적 형상 또는 이들의 결합을 포함하는 포함하는 표지</li> <li>• ( )로부터 ( )년간 유지</li> <li>• 갱신 등록 신청에 의하여 ( )년마다 갱신 가능</li> </ul>



- ▶ ( ) : 발명이 이루어진 시기에 관계없이 특허청에 먼저 출원한 발명에 권리를 부여하는 제도
- ▶ ( ) : 출원의 순서와 관계없이 먼저 발명한 출원인에게 권리를 부여하는 제도

<b>특허권과 실용신안권의 차이</b>	실용신안권은 특허권과 유사하게 발명을 보호하기 위한 제도이지만, 발명 중에서도 고안을 보호 대상으로 하고 있다. 물품의 형상, 구조 및 조합에 관한 고안만을 보호 대상으로 한다.
-----------------------	--


(4) 저작권

- ① 인간의 사상 또는 감정을 표현한 창작물인 저작물에 대하여 저작자가 가지는 독점적인 권리
- ② 시, 소설, 음악, 영화, 드라마 등 문화 예술 활동과 밀접한 관련이 있음
- ③ 저작권의 종류

	정신적인 노력의 산물로 만들어 낸 저작물에 대해 저작자가 인격적으로 갖는 권리
	저작자가 저작물을 통해 얻을 수 있는 가치로서 경제적 이익의 보호를 위한 권리 권리 존속기간은 ( )
	저작물을 직접적으로 창작하는 것은 아니지만 저작물의 해설자, 매개자, 전달자로서 역할을 하는자 ex) 가수, 지휘자, 연기자 등과 같은 실연자

<b>퍼블리시티권</b>	일반적으로 유명인의 이름, 초상, 목소리 등을 상업적으로 이용하고 통제할 수 있는 배타적 권리를 의미
ex) 연예인의 이름과 사진을 이용하여 쇼핑물을 홍보하는 경우, 유명 운동선수들의 실명을 이용한 게임	

5. 특허 정보의 검색의 이해

	<p><b>(19) 대한민국특허청(KR)</b></p> <p><b>(12) 등록특허공보(B1)</b></p>	<p>(45) 공고일자 2020년05월19일</p> <p>(11) 등록번호 10-2112607</p> <p>(24) 등록일자 2020년05월13일</p>	
<p>(51) 국제특허분류(Int. Cl.) A47B 13/12 (2006.01) A47B 41/00 (2006.01) A47B 95/04 (2006.01)</p> <p>(52) CPC특허분류 A47B 13/12 (2013.01) A47B 41/00 (2013.01)</p> <p>(21) 출원번호 10-2020-0018112</p> <p>(22) 출원일자 2020년02월14일 심사청구일자 2020년02월14일</p> <p>(56) 선행기술조사문헌 KR200396052 Y1* (뒷면에 계속)</p> <p>전체 청구항 수 : 총 3 항</p>		<p>(73) 특허권자 <b>영남강철 주식회사</b> 충청남도 금산군 복수면 다북로 213</p> <p>(72) 발명자 <b>최성대</b> 대전광역시 유성구 지족로 343, 반석마을아파트 2단지 208-1302 (지족동)</p> <p>(74) 대리인 <b>유병선</b></p>	
<p>(54) 발명의 명칭 <b>강화유리가 씌워진 책상 상판</b></p>		<p>심사관 : 이성희</p>	

6. 특허 정보넷 키프리스(KIPRIS)

- 선행 기술 조사

7. 특허 출원의 개념

발명자가 자신이 생각해 낸 발명에 대해 보호를 받기 위해서는 특허청에 특허를 출원하고, 심사를 통해 특허 등록 요건을 인정받아 등록을 마침으로써 독점적인 권리를 확보하는 것이 필요하다.

특허 출원이란, 특허를 받고자 하는 사람이 자신의 발명에 대하여 특허권을 출 것을 국가에 신청하는 것을 말한다. 특허 출원이 이루어지면 특허청에서는 발명을 공개함과 아울러 특허 출원된 발명에 대하여 특허 요건에 맞는지에 대한 '특허 심사'를 진행한다.

## 사전 조사

특허 검색 서비스  
특허 출원 가이드  
FAQ

## 출원

특허 고객센터  
출원인 조회  
출원 신청  
온라인 제출

## 심사

심사관 면담  
심사 처리 현황  
공익 변리사

## 등록

증명서 발급  
특허 관리

### ♥미성년자(학생) 출원♥

만 19세 미만의 미성년자(학생)는 법정 대리인(부모님)을 통하여 특허 출원을 하여야 하므로 법정 대리인임을 증명할 수 있는 주민등록본이나 가족관계증명서가 필요하다. 초·중·고 재학생의 경우 특허 출원에 필요한 수수료, 설정 등록료가 면제되므로 학생임을 증명할 수 있는 재학 증명서를 같이 제출한다.