

4단계BK21사업 자동차융합세미나 II

2023.11.01(수) 공학관228호

No.	소속	학번	이름	서명
1	차량소프웨어개발	A2023014	이웅성	이웅성
2	차량지능 연구실	A2023024	김승희	김승희
3	전기화석연료 연구실	A2023030	홍근배	A
4	차량지능 연구실	A2023111	홍민준	홍민준
5	미래 모빌리티 운영 연구실	A2023015	이재준	이재준
6	고성능 차량신호처리연구실	A2023008	안수민	안수민
7	지능형소셜미디어 연구실	A2023011	이재현	이재현
8	시행차량신호처리연구실	A2023016	이재현	이재현
9	모빌리티사이버보안연구실	A2023101	강보근	강보근
10	차량동역학 및 제어공학	A2023025	문정하	문정하
11	지능형 모빌리티 연구실	A2023009	이정민	이정민
12	IVDCL	A2023206	신현웅	신현웅
13	로봇제어 연구실	A2023201	김주현	김주현
14	IVDCL	A2023114	박진용	박진용
15	지능형차량신호처리연구실	A2023016	신재민	신재민
16	IVSP	A2023022	김정현	김정현
17	IVSP	A2023110	한승재	한승재
18	구로신호처리연구실	A2023115	장재민	장재민
19	로봇제어 연구실	A2023302	로정민	로정민
20	로봇제어 연구실	A2023007	이재현	이재현

4단계BK21사업 자동차융합세미나 II

2023.11.01(수) 공학관228호

No.	소속	학번	이름	서명
1	차량지능연구실	A2023104	안보우	안보우
2	//	A2023004	강준영	강준영
3	"	A2023202	이전락	이전락
4	"	A2023003	김승규	김승규
5	차량임베디드소프트웨어 실용실	A2023108	조창조	조창조
6	차량지능연구실	A2023103	강태환	강태환
7	지능형모빌리티연구실	A2023012	이상원	이상원
8	구조안전설계실	A2023020	권용준	권용준
9	//	A2023112	강희	강희
10	//	A2023023	김성덕	김성덕
11	"	A2023031	황의찬	황의찬
12	지능형모빌리티연구실	A2023006	신병제	신병제
13	"	A2023010	유승엽	유승엽
14	모터제어실	A2023203	임예빈	임예빈
15	IVDL	A2023201	장대현	장대현
16	IVDL	A2023116	조호현	조호현
17	ZVPL	A2023205	박준우	박준우
18	로봇시스템연구실	A2023301	최지하	최지하
19	모빌리티후원연구실	A2023019	권영우	권영우
20	"	A2023028	장수민	장수민



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단

세미나 결과보고서



일 자	2023년 11월 11일	장소	공학관228호
강연제목	'특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기'		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	A2-23030	이 름	홍세

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.

- 특허의 개념, 특허의 종류, 특허의 권리
- 특허의 종류: 발명, 실용신안, 디자인
- 특허의 권리: 독점권, 배타권, 처분권
- 특허의 심사: 실용성, 진보성, 신규성

2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.

- 당장은 사용하지 않겠지만 연구과정에서 특허 개념을 이해하고, '신규성'을 중심으로 생각하고, '진보성'을 중심으로 연구를 진행할 예정이다.

3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.

- 특허 관련 강의가 많고, 특히 특허의 개념과 권리, 그리고 특허의 종류에 대해 알고 있어서 (신용조사) 해당 강연에서 개념적인 내용은 보충하지 않았지만,
- 배터리 회로에서 LED와 같은 5V의 전압을 각 회로에 적절히 분배하는 역할은 알게 됨



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단

세미나 결과보고서



일 자	2023년 11월 11일	장 소	공학관228호
강연제목	'특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기'		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	A2023014	이 름	이영남

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.
특허의 정의와 이해.
2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.
특허
3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.
강연의 중요성.



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단

세미나 결과보고서



일 자	2023년 11월 11일	장 소	공학관228호
강연제목	'특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기'		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	A2023108	이 름	조 창 조

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.

특허 출원 프로세스 소개.
연구 성과를 특허 출원 시 유의사항.

2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.

연구를 통해 특허 출원을 할 기회가 생길 때 참고하고자 합니다.

3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.

좋은 강연 감사합니다.



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단

세미나 결과보고서



일 자	2023년 11월 11일	장 소	공학관228호
강연제목	'특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기'		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	A2023004	이 름	김준영

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.

특허에 있어 상세한 설명과 관련 정보들은 강연해주셨다~
특허에 종류도 다양하고 각 특허마다 특징 있는 장래에 있어 아주 다른 특허였다.

2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.

기업과제를 하다보면 특허등록을 하게 되는데 이때 모든 강연이 도움이 될것 같다

3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.

했습니다.



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단

세미나 결과보고서



일 자	2023년 11월 11일	장소	공학관228호
강연제목	'특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기'		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	A2023201	이 름	정대현 -

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.

특허개념 및 발굴을 위함.
특허 = 아직까지 없는 기술이나 물건을 만들어 냄.
특허의 목적 = 개발 성과, 기술보호 등.
출원전프로세스 = 고안 - 선택 - 선행기술 서치 - 진행) 명세서 발행, 회피성 판단 등 새로운 개념을 알기 위함.

2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.

- ① 기존에 발생했던 문제에 대해 해결하는 방식을 특허출원 가능
- ② 명확한 청구항(권리확보범위)에 대해 인지할 필요가 있음.
- ③ Google Patent

3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.

없음.



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단

세미나 결과보고서



일 자	2023년 11월 11일	장 소	공학관228호
강연제목	'특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기'		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	A2023163	이 름	김태완

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.

특허출원 프로세스 나 기업들의 특허출원 관련 예시들.

2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.

연구할동안 특허출원에 기회가 생겼을때 이 강의의 토대로 준비할것이다.

3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.

X.



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단



세미나 결과보고서

일 자	2023년 11월 11일	장소	공학관228호
강연제목	'특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기'		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	A2023010	이 름	유승엽

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.

특허권 아이디어 도출 → 관련 선행기술조사 → 특허로써 도출 → 구체화 및 확장 → 특허변경신청 가능.
 평가범위(영역) 신기술/정보성 대체 방법(너무 많이 하면 조건이 많아서 감소)
 3년 기존 특허에 차이 및 효과 기술 필요

2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.

1. 아이디어 도출 → 기술의 용례를 예전 할 수 있는 열 3월 뒤를 통해 안테나 개발 및 특허 출원
 2. 특허로써 도출 (신기술 개발)
 3. 특허로써 도출 (신기술 개발)
 4. 구체화 및 확장.

3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.

감사합니다.

원약, 효과

정규학 → 관련과목



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단

세미나 결과보고서



일 자	2023년 11월 11일	장 소	공학관228호
강연제목	'특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기'		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	A2023012	이 름	이상원

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.

발명: ~~차~~ 특허: 자연법칙을 이용한 기술적 사상의 창작으로서 고도 특허공개
노하우 X
발견, 미숙은 특허아님 특허출원: 특허청에 제출
특허공격 발명 보호 & 장려, 통과해서 등록해야 권리 발생
연구 성과 지표, 자사 기술보장, 경쟁사 권리방지, 특허 침해에 사용
특허소송은 권리보호
특허심판
고안 → 특허신청서 → 선행기술 → 특허포인트 → 구체화 → 진술서 작성
기술출원, 특허 적용가능성, 타사 적용가능성, 실시안으로 적용가능성

2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.

연구과제에서 특허를 가져오는 방법론 도출

3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단

세미나 결과보고서



일 자	2023년 11월 11일	장 소	공학관228호
강연제목	'특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기'		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	A2023011	이 름	이귀남

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.

- 특허개념 이해 - 특허의 목적: 경쟁사 정보획득,
- 발명자의 사생활, 특허적 의미.
- 연구과제에서 특허발견
- 연구과제 수행과정 중 특허발견은 필수

2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.

신형차량 연구과제에 대하여 강연에서 배운 내용을 바탕으로 이차전지 특허를
중요한 요소로 인식하고 고민할 것이다.

3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.

연구에 대한 해가 아닌 내용도 충분히 필요하고 흥미로운 세미나였었다.



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단

세미나 결과보고서



일 자	2023년 11월 ㄴ1일	장소	공학관228호
강연제목	'특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기'		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	A2023006	이 름	권성재

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.

특허 클원

발명의 효과

2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.

특허 고려한 연구 개발

3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.

감사합니다.



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단

세미나 결과보고서



일 자	2023년 11월 11일	장소	공학관228호
강연제목	'특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기'		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	A 2023 116	이 름	조호연

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.

특허 소송으로 기업간 소송비용이 큼.
특허를 낼때 비용이 많이들. ∴ 특허를 내기 전에 당사 적응가능성이 높은지 판단.
또한 상대방 대비 충분히 확보되도록 판단. 특허 ↔ 노하우 대응
노하우는 법적으로 보호가능.

2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.

내가 직접 특허를 낼 계획은 없지만 향후 연구할때 타사의 특허내용을 잘 파악해야 할 것 같다.

3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.

자율주행 과제는 학과 수업 위주 수업으로만 진행 되어서 개인적으로 아쉬운점이 있었는데, 세미나 내용에서 흥미로웠습니다.



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단



세미나 결과보고서

일 자	2023년 11월 11일	장 소	공학관228호
강연제목	'특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기'		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	A2023019	이 름	권 영우

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.

특허 관련 전-프로세스

① 발명 아이디어 식별: 먼저 발명 아이디어를 식별하고, 해당 아이디어가 기술에 이미 특허로 보호받고 있는지 파악한다.

② 특허특원: 발명고안 및 각발명실시예를 작성하고 해당 규정에 따라 특허청에 출원한다.

③ 특허청 심사: 특허청에서 실용성 검토하고 승인 여부를 결정합니다.

④ 특허발급: 특허 승인 시 발급되며, 이후 보호 및 관리에 대한 절차를 이룹니다.

2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.

연구를 통해 새로운 기술과 아이디어가 생기면 해당 내용을 보호받기 위하여 특허 라이선싱화 하여 연구를 진행하겠습니다.

3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.

X



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단



세미나 결과보고서

일 자	2023년 11월 11일	장소	공학관228호
강연제목	'특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기'		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	A20230211	이 름	이비찬

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.

특허의 기초개념, 통이에 대한 예시. & 한민족.
영양까지 참여한다, 특허권한과 관련하여 한국형 리아버리개조는 활용함.
특허의 중요성 & 목적. (성과지표, 자사기술보호, 경쟁자 예방방지, 영향력)
특허 출원 프로세스, 특허 발굴 프로세스

2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.

특허 관련된 많은 사항을 알게되었고
연구과제를 진행하면서 특허 출원할 수 있는 기회를 알게 되었다.
좋은 것 같다.

3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.

없음이라.



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단



세미나 결과보고서

일 자	2023년 11월 11일	장소	공학관228호
강연제목	'특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기'		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	A2023048	이 름	장수정

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.

특허의 개념을 이해하고 특허가 권리이고, 공개되어 등록되는 과제까지를 설명해주었다.
그 중 LG 전자의 MC (핸드폰) 사업 사례나 에너지관련 사례 등을 함께 알려주셔서
특허의 중요성을 알려주었다.

2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.

현재 참여중인 과제에서 특허를 출원하기 위한 키워드 분류 및 검색하는 방법을 거쳐
특권을 위한 준비에 있다. 막상 잘 모르는 상태로 참여했는데 이렇게 이만큼이 이해되면
개념을 재확인해서 감사했다. 앞으로 다른 특허를 등록하게 된다면 훨씬 빠르고
간편하게 준비할 수 있을 것 같다.

3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.

없습니다.



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단

세미나 결과보고서



일 자	2023년 11월 11일	장소	공학관228호
강연제목	'특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기'		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	A23205	이 름	박도윤

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.

특허등록에 대한 전체적인 프로세스. —————> 출원 후 프로세스
① 출원전 프로세스 - 선행기술조사. ② 출원전 프로세스 - 출원여부 결정. ③ 출원심사.
④ 출원심판 심의. ⑤ 특허심판판. ⑥ 명세서 작성.

2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.

특허와 관련된 배경지식을 유익한
연구내용에 반영하기 위하여 노력할 것임.

3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단

세미나 결과보고서



일 자	2023년 11월 11일	장소	공학관228호
강연제목	'특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기'		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	A2023114	이 름	박진용

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.

특허의 개념, 특허는 기업에서 중요한 자산이다. LG 전자는
제품을 사려는 소비자한테 특허를 내는 기업이 생겼다. 또한
LG 에너지화학이나 약 과학 사이에도 특허 싸움이 진행 중이다.

2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.

이강제에 속해있는 학생으로서, 특허는 중요한 자산이다. 이번 강의를
통해 특허의 과정을 알게 되었고, 나중에 기회가 왔으면 특허 등록
까지 해서 자신의 경쟁력을 갖추어야겠다.

3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.

없음



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단



세미나 결과보고서

일 자	2023년 11월 11일	장소	공학관228호
강연제목	'특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기'		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	A2023302	이 름	조광호

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.

특허 침해 소송은 특허법과 지역 법률에 따라 진행되며, 특허의 범위, 유효성, 그리고 침해 여부를 평가하는 복잡한 법적 과정을 포함합니다. 특허 침해는 다양 산업 분야에서 발생 할 수 있으며, 특허 소유자는 자신의 특허를 보호하기 위해 법적 조치를 취할 수 있습니다.

2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.

동력 및 제어 관련 특허: 엔진, 전동기, 변속기 연료 시스템 및 구동 관련 특허와 관련된 특허가 있음
안전 및 보호 관련 특허: 자동차 안전 기술, 예를 들어 에어백, 안전벨트, 충돌로 시스택 및 라우터 제어와 이 센서 및 안전 기술과 관련된 특허

3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.

X



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단

세미나 결과보고서



일 자	2023년 11월 11일	장소	공학관228호
강연제목	'특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기'		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	A2023015	이 름	이재균

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.

특허의 중요성과 활용 방안.
특허란, 새로운 것을 발명하고 지키는 것으로 좀 어렵게
생각했었는데. 나도 아이디어가 있다면 활용할 수 있음을 알게 됐습니다.

2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.

연구를 하면서 알게 될 아이디어를
등록해야겠다는 생각을 했습니다.

3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단



세미나 결과보고서

일 자	2023년 11월 11일	장 소	공학관228호
강연제목	'특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기'		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	A2023025	이 름	문 정 하

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.

특허
· 발명 (특허적 의미): 자연법칙을 이용한 기술적 사상을 발명함으로써 고안한 것. 특수한 자연법칙으로 출원: 명제 기록
출원 후 등록이 되어야 독점권 인정.
· 특허 발명 보호 및 장려 ← 특허, 메타전 특허, 에어는 공개. 기업의 목적, 연구개발비, 자사기술보존, 경쟁사진단하기, 향상.
· 심사기관: 특허청. 심사절차: 심사청구, 심사, 재심사, 불합격, 불합격이유, 불합격이유에 대한 이의신청.

2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.

특허 출원 절차가 있다는 것을 알게 되어 특허를 출원할 수 있도록 노력하겠다.
· 특허에 대한 이해가 깊어졌다.
· 기존 문제 해결 아이디어 도출 → 선행조사

3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.

평소 논문분야의 내용이 아니어서 좋았습니다. 오늘처럼 연구에 도움되는 강의를 다양하게 들을 수 있으면 좋을 것 같습니다.



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단

세미나 결과보고서



일 자	2023년 11월 11일	장소	공학관228호
강연제목	'특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기'		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	A2023009	이 름	양준석

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.

특허 개념이란?, 특허의 목적, 특허 확보 프로세스

2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.

제가 한 연구를 특허로 내려고 노력 해야겠다.

3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.

좋은 강연 감사합니다.



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단



세미나 결과보고서

일 자	2023년 11월 11일	장 소	공학관228호
강연제목	‘특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기’		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	A2023206	이 름	신 현승

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.

발명의 특허적 의미: 자연법칙을 이용한 기술적 사상의 창작으로서 고도한 것.

↳ 직무발명, 특허출원, 특허공개, 특허 등록.

특허권자에게 일정기간 독점·배타권을 부여함.

이를 공중에 공개하여 산업의 발전을 목적으로 함.

2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.

본인이 진행한 발명을 특허 등록을 하는 과정에서 특허 심사를 하는 인원들이 이해하기 쉬운 내용으로 설명하는 능력이 필요하다고 생각됨.

타 기관과 과제를 진행할 시 본인이 가지고있는 특허권이 협상 용도로 사용될 수 있을 것임의 범위를 최대한 넓게 잡아야 강해를 받더라도 ~~보호~~ 보호 가능.

3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단

세미나 결과보고서



일 자	2023년 11월 11일	장 소	공학관228호
강연제목	‘특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기’		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	A2023020	이 름	권용준

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.

기밀 및 공표방안 특허출원 시점 및 그 이익.
특허출원시 process.
특허 검토를 위한 등원 및 평가에 관하여.
특허 후의 process.
특허 범위의 범위 및 그 구성

2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.

연구 내용의 지식재산권 확보 및 수익성 확보를 위해 특허 출원 필요.

3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단



세미나 결과보고서

일 자	2023년 11월 11일	장 소	공학관228호
강연제목	'특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기'		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	A2023106	이 름	이민정

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.

특허에 대해 특허의 개념이 무엇인지 현재와 같은 미래에 기업이 계속 발전함에 따라 특허가 더욱 중요해지고 있다. ~~특허를~~ 특허를 이해하는 상황과 그 가치 등이 앞으로의 기업 생존을 위한 필수 연구의 안이 되어 있다.

2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.

선진기업 연구진 접근하는 것이 아닌 우리 기업만의 것을 발굴하지 않는 내 연구에 도움이 될지 특허를 공부해야겠다는 생각에 남았다.

3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.

좋은 강의 감사합니다.



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단

세미나 결과보고서



일 자	2023년 11월 11일	장 소	공학관228호
강연제목	'특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기'		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	A2023046	이 름	김민선

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.

특허의 중요성을 알고 특허를 어떻게 ~~특허~~ 사용할지
아는게 중요하다.

2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.

가동방전이 가각화되고 있는 현 사회에서 특허를 이해하고 용화롭게 사용을
꼭 알아야 할 것 같다.

3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.

감사합니다.



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단

세미나 결과보고서



일 자	2023년 11월 11일	장 소	공학관228호
강연제목	'특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기'		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	A2023008	이 름	안수민

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.

특허관련 얘기 - 특허청, 심사청, LG 특허 사례.
-판단기준.
특허에 관한 이해
사례 특허 사례들.

2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.

앞으로 특허에 대해 더 이해할 수 있는 방법들을 찾아서 특허를 낼 수 있도록 생각하기

3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.

X.



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단



세미나 결과보고서

일 자	2023년 11월 11일	장 소	공학관228호
강연제목	'특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기'		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	A2023104	이 름	만 선 우

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.

발명권은 자연법적권 이용이 많은 것인데 이제 우리 연구자
입장에서 매우 중요한 수 있다. 특허를 발권 하기 위해서는 아이디어를
→ 간단한 실험조사 → 특허포인트를 찾는 → 문제화 및 확장 이 있다.

2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.

나도 강연을 아니지만, 존중과 기쁨이 주어져서 전문자가 된 뒤에
특허는 사업을 할 수 있다고 생각한다. 그래서 열심히 하라.

3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.

X



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단



세미나 결과보고서

일 자	2023년 11월 11일	장 소	공학관228호
강연제목	'특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기'		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	A2023022	이 름	김경현

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.

특허 출원, 공개, 등록 등 프로세스에 관한 설명.

2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.

연구 과제 진행하면서 내 나만의 방식을 적용하는 경우.
이후 특허 출원, 등록은 하고 싶습니다

3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.

잘 들어볼수 없었던 유익한 강의였습니다



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단



세미나 결과보고서

일 자	2023년 11월 11일	장 소	공학관228호
강연제목	'특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기'		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	A2023024	이 름	김승희

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.

특허 개념이해와 연구과제에서 어떻게 특허를 발굴할 수 있는지에 강연을 들었다.
또한 각 기업의 특허에 관한 사례를 통해 특허의 중요성을 인지했다.

2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.

새로운 혁신 아이디어나 기술만이 특허가 아니라는 것을 통해
연구를 진행하다 나온 결과물을 특허로 낼 수 있을 것 같다.

3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.

X



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단

세미나 결과보고서



일 자	2023년 11월 11일	장 소	공학관228호
강연제목	'특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기'		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	A2023112	이 름	김종두.

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.

이전 했던 기술을 새로 생각해 내 만드는 의미로 자연법칙을 이용 하기 보다는 상상창작을 통해
자연법칙이 나 새로운 길을 특허 대상 만듦.

2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.

특허 관련 문헌 체계적 조사가 필요함.

3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.

강사님님.



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단

세미나 결과보고서



일 자	2023년 11월 11일	장소	공학관228호
강연제목	'특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기'		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	A2023110	이 름	한승재

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.

특허 개념의 이해. (강학상 목적, 기업의 목적) - 자사 기술보호 & 타사 침해 금지.
특허권 인정 (청구 범위) - 권리 후 프로젝트.
등록 후 프로젝트 (구체화 및 확장) - 특허와 노화
등록 / 침해 판단

2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.

앞으로 연구 활동은 하며 논문으로 출판한 것인데, 그에 특허 권리 역시 고려해볼
계획이 있음.

3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단

세미나 결과보고서



일 자	2023년 11월 11일	장 소	공학관228호
강연제목	‘특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기’		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	A2023203	이 름	김예빈

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.

특허이해에 대해서도 알고 있습니다

2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.

특허발생에 도움' 더 주어야 할 것 같습니다
특수한 분야에 대해 알고 있습니다

3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.

특수한 분야에 대해 알고 있습니다
좋은 강의였습니다



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단

세미나 결과보고서



일 자	2023년 11월 11일	장 소	공학관228호
강연제목	'특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기'		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	A2023 111	이 름	홍인근

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.

특허 출원에 대한 대략적인 ~~과정~~ 프로세스 .

2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.

• 다양한 연구활동을 진행하면서 특허출원에 대한 대응은 필수에서 진행할 것

3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.

이름



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단

세미나 결과보고서



일 자	2023년 11월 11일	장소	공학관228호
강연제목	'특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기'		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	2023201	이 름	김주현

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.

특허개념이 이해.
특허소송사례.
특허.

2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.

특허에 대한 특허-특허권 검토.

3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.

좋은 강연 감사합니다.



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단



세미나 결과보고서

일 자	2023년 11월 11일	장 소	공학관228호
강연제목	'특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기'		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	A202361	이 름	강보근

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.

특허 개념 - 발명의 의미 및 용어 설명, LG 전자 MC 사업 연속 관련 등 특허 중요성
특허의 목적 → 기업적인 관점 → 발명가 연구 성과지표, 자사 기술 보호
출원권 프로세스 중 특허 출원 비용 절감 (최대 50%)가 중요하다, 명세서 예시도 공유
선형 지식으로 google patents, 구제환과 학생의 필요성

2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.

제가 개발한 기술에 대해 특허에 출원한 데 도움이 많이 되었다.
또한 고려해야 할 사항도 충분히 알게 되어, 이를 활용하는 데 도움이 될 것이다.
특히, 발명의 효과 파악 → 청구항, 기술원 제도

3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.

너무 좋은 강연이었습니다. 감사합니다.



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단

세미나 결과보고서



일 자	2023년 11월 11일	장소	공학관228호
강연제목	'특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기'		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	A2023301	이 름	성지현

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.

특허의 정의

특허의 목적 (상업성, 신규성)

출원권, 출원특허, 출원특허

여러가지의 특허를 통해 연구

이것이 특허를 통해 연구할 수 있다.

2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.

"특허권" .

연구에서 특허권은 > 특허권 > 특허권 .

1. 특허권, 2. 특허권 .

3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.

Google patent > search terms > keyword .



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단



세미나 결과보고서

일 자	2023년 11월 11일	장소	공학관228호
강연제목	‘특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기’		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	A2023023	이 름	김성덕

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.

연구수행에 있어서 특허 출원 및 특허 발굴을 위한 기본 프로세스 소개,
특허에 대한 정의를 바탕으로 특허 등록을 위한 접근법 및 개발 전략 소개,

2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.

연구자들은 항상 기존의 지식을 바탕으로 새로운 것을 만들어 내는
것이므로 특허와 항상 관련이 있다고 볼 수 있다.
따라서 특허에 대한 개념을 바탕으로 기본 지식을 갖춰야 한다.

3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.

사회에서 쉽게 접할 수 있는 내용을 소개받아서 좋았다.



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단



세미나 결과보고서

일 자	2023년 11월 11일	장 소	공학관228호
강연제목	'특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기'		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	A2023003	이 름	김 순 규

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.

- 1. 특허는 과학자의 관점에서 많은 산출물이다.
- 2. 특허를 얻는 단계는 굉장히 많다.
- 3. 기술이 구체적이면서 논쟁성이 존재할수록 특허받기 쉽다.
특허에 취점이 존재하면 경쟁사가 다른 특허를 출원하는 것 앞에서
구체적이고 각 데이터에 특허를 내야함
- 4. 청구범위: 출원인이 특허를 등록해 바라는 권리의 범위

2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.

~~google~~ X
google patents, 발명위원회 → 청구항

3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.

연구도를 특허를 등록할 안이 생긴다면 본 강의를 생각해서
각 준비 ~~하~~ 하겠음.
생각보다 고려 할 것들과 준비해야 할 것들이 많아 특허 관련
한안이 생긴다면 그 준비하겠음



세미나 결과보고서

일 자	2023년 11월 11일	장소	공학관228호
강연제목	'특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기'		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	A2023115	이 름	장재민

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.

특허의 목적(공공성 목적) = 발명권 보호, 장려하고, 기술의 발전을 촉진하여 산업 발전에 이바지함.
(기업적 목적) = 연구 성과지표, 회사 기술보존, 경쟁사 진입방지, 협상에 사용.

~~특허권은 독점권이다~~ "Google patents"

2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.

특허의 개념과 중요성에 대해 많은 것을 알수 있게 됐으며, 연구를 진행할 때 특허에 관해 미리
충분히 노력해가며 연구내용을 진행해야겠다는 생각이 들었다.

3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.

—



세미나 결과보고서



일 자	2023년 11월 01일	장 소	공학관228호
강연제목	'특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기'		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	A2023031	이 름	황 의찬

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.

기업의 입장에서 특허를 특허라는 의미로 타기업에서 똑같은 기술을 모방하지 못하도록 규제시키고 있다. 이는 연구원과 변리사가 함께 특허 출원을 위한 사안을 작성하여 특허청의 심사를 통해 공개, 후 등록이 된다.
아이디어 도출 → 선행기술조사 → 특허포인트도출 → 구체화 및확장 → 출원

2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.

배터리 셀 케이스 설계에서 이점을 특허에서 명시하여 디자인 설계의 권한을 부여받을 수 있도록 진행하여 수익을 창출, 기술력 어필이 가능할 것이다.

3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.

연구자에게 있어서 특허라는 프로세스의 이해와 추후 기업에서도 이러한 내용을 바탕으로 개발을 이어갈 수 있을 것 같습니다.



4단계 BK21사업 자율주행 xEV 혁신 인재 교육연구단



세미나 결과보고서

일 자	2023년 11월 ㄴ1일	장 소	공학관228호
강연제목	‘특허 개념이해 및 연구과제에서 특허 발굴하기’		
강 사	삼성전자 이명우 변리사		
학 번	A2021202	이 름	이 건 탁

1. 강연의 주요 내용을 간략히 써주세요.

특허는 여러 분야에서 유용하게 사용되고, 특히 기업 상용에서 경쟁사 진입 차단에 효과를 가진다. 단, “원칙” 및 그 원천 기술에 대해 특허가 존재해도 완벽하게 차단하는 것은 힘들 수 있다.
특허 발명은 아이디어 창출 → 선행조사 (특사특어 등) → 특허 권리 도출 → 구체화 및 확장 단계를 거칠 수 있다.

2. 강연을 듣고 앞으로 연구에 활용 계획 및 방안에 대해 써주세요.

향후 연구에 있어서도 연구 내용이 특허권 등록될 수 있다는 점에서, 하나의 연구 프로젝트를 진행할 때 그것이 종료되면 특허권 분석할 수 있는지, 차별점이 있는지를 고려하면서 진행한다면 좋을 것 같다.

3. 강연 후 소감 및 BK21사업 자율주행 교육연구단 제안사항을 작성해주세요.