



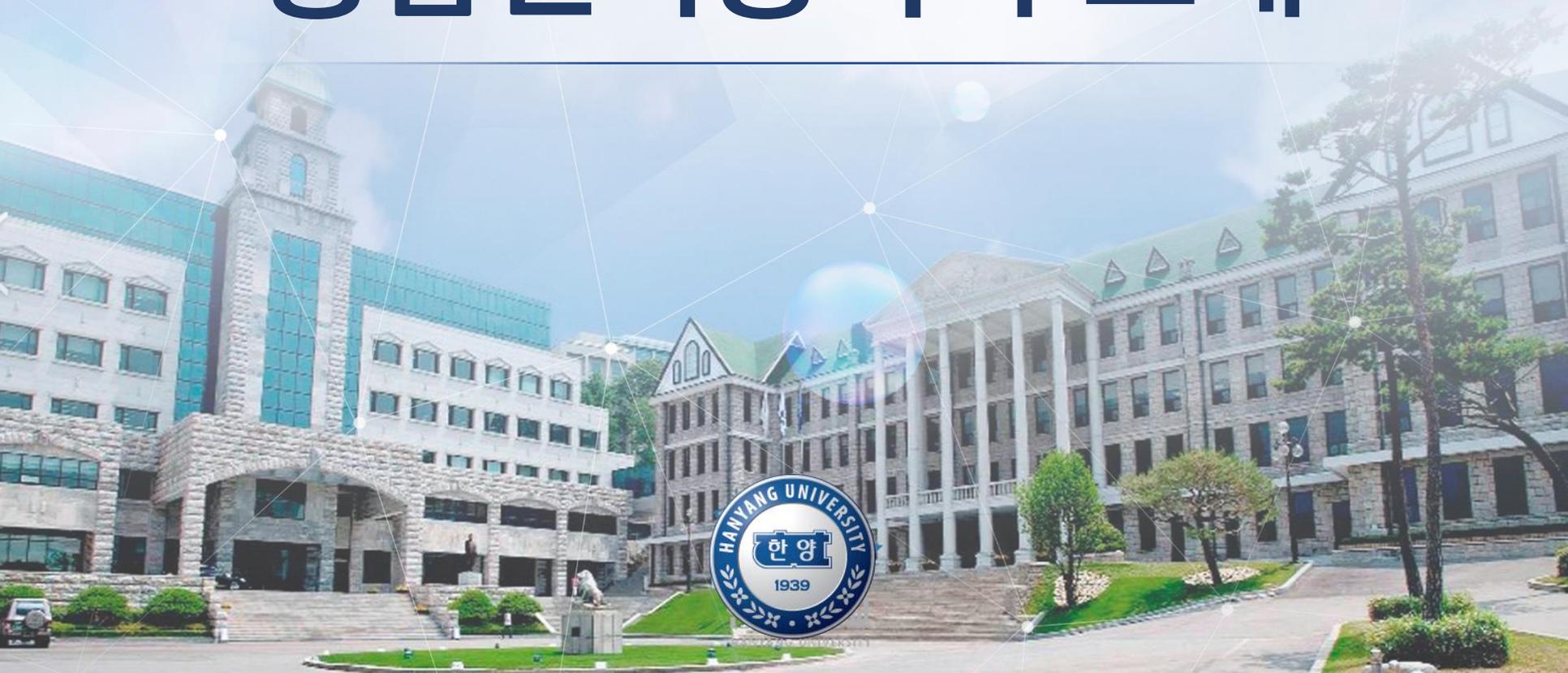
한양대학교

융합전자공학과

대학원 홍보자료



융합전자공학과 소개



· 산학클러스터

산업체와 긴밀히
연계된 융합 IT분야
클러스터구축

· 연구중심학과

연구역량의 강화로
최상위 연구중심
학과로 성장

· 창의인재양성

창의적인
미래기술 보유
인재양성

Education and Research
Industry-Coupled
Hanyang University



ENRICH

IT

Information Technology



· 교육혁신

산업체 수요기반
미래지향적 교육혁신

· 연구혁신

연구역량 극대화
수월성 제고 시스템마련

· 5대 중점 분야

SC, SD, IIP, IH, SHT
5대 특성화 분야

· 운영혁신

평가/제도/국제화
프로그램 혁신

“  **학과
연혁** ”

- 1973년 전자공학과 석사학위 개설
- 1999년 전자통신전파공학과 개설(석/박사 모집) 전자공학과, 전자통신공학과, 전파공학과 통합
- 2006년 BK21 사업 선정 (2006~2013)
- 2007년 전자 컴퓨터 통신공학과로 명칭 변경
- 2013년 소프트웨어분야 분리 모집(임베디드 시스템은 본 과에 포함) BK21 Plus 사업 선정(2013 ~ 2020)
- 2020년 융합전자공학과로 명칭 변경(전자컴퓨터통신공학과와 생체공학과 통합) BK21 Four 사업 선정(2020 ~ 2027)



교수

46 명

학생

387명(석사과정 150명, 석박통합과정 181명, 박사과정 56 명)



한양대 융합전자공학과

4차 산업혁명을 선도할 “융합전자공학과”



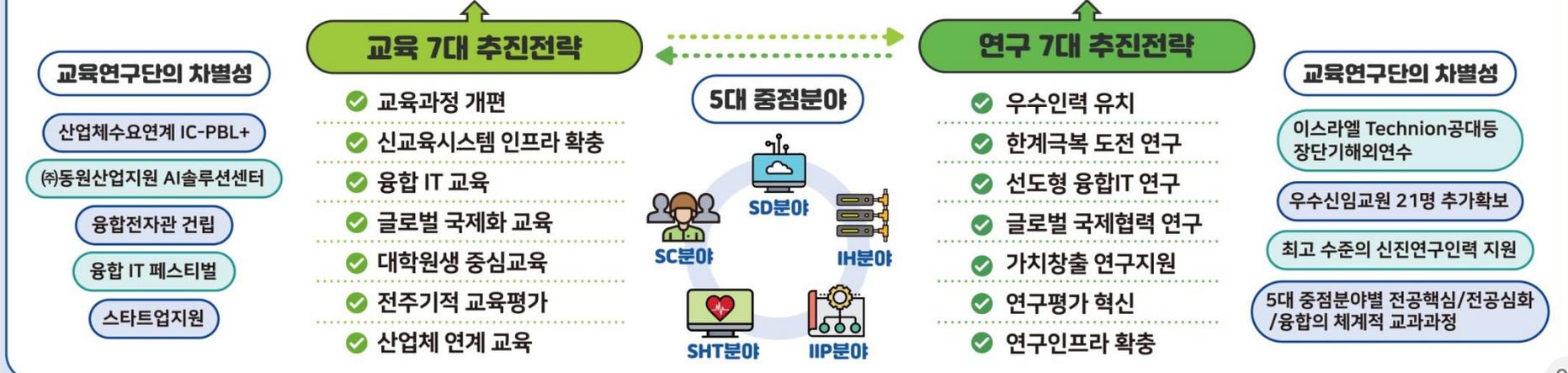
교육연구단장 : 장준혁 교수

교육연구단 비전 “ENRICH IT”



11대 인재상

- 01 기초지식 02 창의적 대안제시 03 설계능력 04 책임의식 05 협업연구능력 06 공학문제해결 07 학생가치창출 08 정보수집분석 09 표현 및 이해 10 능동적 대처 11 사회문제해결



3대 목표와 11대 인재상 연계

창의 기초지식 **도전**

- 수학, 과학, IT의 지식을 이해하고 창의적으로 응용할 수 있는 능력



1

창의 창의적 대안제시 **도전**

- 주어진 문제와 상황을 명료하게 인식하여 그것을 해결할 수 있는 다양한 방안을 추론하고, 객관적 준거에 따라 제시된 방안을 평가함으로써 창의적인 대안을 제시할 수 있는 능력



2

창의 설계능력 **도전**

- 이론을 넘어서 현실적 제한조건을 반영하여 시스템, 요소, 공정을 설계할 수 있는 능력



3

글로벌 책임의식 **융합**

- 자신과 자신이 속한 공동체의 목표의식과 윤리적 책임의식을 지니고 있으며, 공동체내 구성원들과 협력적 신뢰관계를 형성하여 목표를 달성하고자 노력하고 나아가 사회적 현상을 해결할 수 있는 능력



4

글로벌 협업연구능력 **융합**

- 국제화 시대에 적합한 국제적 감각, 외국어 능력, 다른 문화에 대한 이해를 바탕으로 다양한 언어와 문화권의 사람과 연구주제와 기술적 내용에 대해 협업할 수 있는 연구능력



5

융합IT
교육연구단이
“추구하는”
11대 인재상

글로벌 공학문제해결 **융합**

- 융합 IT 공학문제들을 인식하여 이를 공식화하고 해결할 수 있는 기술, 방법, 도구, 프로그램을 사용할 수 능력



6

글로벌 학생가치창출 **가치창출**

- 산업체의 수요와 연계된 문제해결을 통한 국가적 가치를 새로이 창출하고 및 이 때 발생하는 위기를 돌파할 수 있는 역량을 가진 학생 스스로의 가치를 창출하는 역량



7

통섭 정보수집분석 **융합**

- 자기 학문분야 및 타학문 분야의 전문적 지식이나 기술을 습득하고, 다양한 정보를 주도적으로 수집 및 분석할 수 있는 능력



8

통섭 표현 및 이해 **가치창출**

- 창의적, 도전적 연구를 리드하는 자기의 생각과 감정을 명확하게 인지하고 표현하며 타인의 생각과 감정을 이해하는 인재



9

통섭 능동적 대처 **가치창출**

- 커리큘럼 교육을 넘어서 시공간적으로 자유로운 교육의 필요성을 인지하고 이에 능동적으로 대처할 수 있는 능력



10

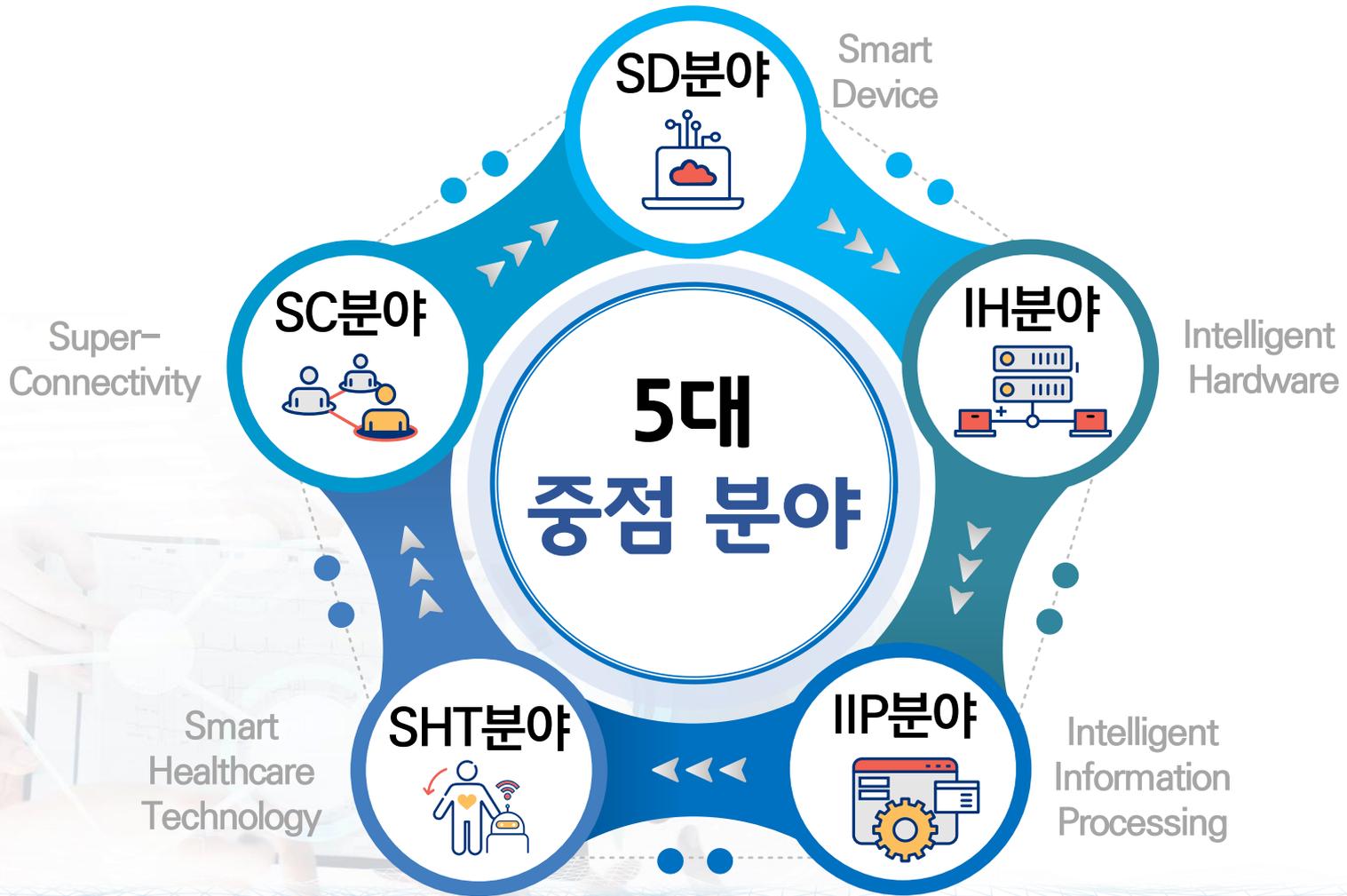
통섭 사회문제해결 **가치창출**

- 국가적으로 당면한 사회 문제와 갈등을 이해하고 그것을 해소할 수 있는 기술에 대해 고민하고 사회 소외 계층을 배려하는 능력



11

5대 중점 분야



Convergence

Challenge

도전

국제공동
연구위원회



융합

5대 중점분야
기술간 유기적
융합 R&D



Added-value

가치창출

IAB
산학위원회



산업 · 사회문제 해결

5대 중점분야

7대 실행방안



우수연구
인력유치

한계극복형
도전적
연구지원

세계적
선도형
융합IT연구

글로벌수준
국제협력
연구지원

산업/사회 문제해결
가치창출형 연구지원

혁신적
연구평가
시스템

연구 인프라
확충

5대 중점분야 현황

중점 분야	학술 및 연구활동 계획	교수
 <p>SC Super - Connectivity</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 본격적인 6G 연구가 시작되어, 현재 AI 기술의 발전과 더불어 밀리미터파, 테라헤르츠 등 새로운 스펙트럼 활용과 자율주행, 스마트 팩토리, 로봇, 드론 등 다양한 응용 기술에 대한 선도적인 연구 수행 	<p>김선우, 김형동, 문희찬, 박승권, 신동준, 윤동원, 이상선, 정재일, 최재훈, 윤태열, 정경영, 홍승남</p>
 <p>SD Smart Device</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 4차 산업혁명은 메모리 및 시스템 반도체 기술의 고도화 ▶ 소자 미세화를 지속하기 위한 새로운 공정기술, 뉴로모픽 소자등에 대한 원천기술 확보 및 국가적으로 반도체 초격자 기술력 유지 및 발전을 위한 반도체 분야의 원천기술 확보 	<p>김재훈, 김태환, 박완준, 박재근, 박진섭, 송윤흠, 유창재, 이승백, 정재경</p>
 <p>IIP Intelligent Information Processing</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 4차 산업혁명 시대에 영상, 음성, 의학 응용 신호처리 등에 있어서 AI 기법을 적용한 한 차원 높은 연구 ▶ 기존 신호처리 기법의 한계를 극복할 수 있는 새로운 접근 방식으로서, AI 기술을 활용한 새로운 원천기술 개발 	<p>김희율, 남상원, 윤기중, 장준혁, 정제창, 조성호, 최승원</p>
 <p>IH Intelligent Hardware</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 빅데이터를 처리하는 지능형시스템에서는 상황을 인지하는 각종 센서와 아날로그신호를 디지털로 변환 연구 ▶ 고속의 인터페이스를 통해 처리기로 전달하여 고속으로 처리하는 프로세서 및 메모리 시스템이 유기적으로 연동되는 하드웨어 시스템을 연구 	<p>김동규, 박상규, 송용호, 유창식, 정기석, 최병덕, 최정욱, 한재덕</p>
 <p>SHT Smart Healthcare Technology</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 고령화 사회의 도래로 인해 개인맞춤형 건강관리 서비스의 수요가 증가하고 의료 관련 첨단기술 수요가 증대되고 있는 상황에 적극적으로 대응 ▶ 첨단 스마트 헬스케어 원천기술 개발 및 전문인력 수요 급증에 대응하는 연구 	<p>김선정, 김안모, 김인영, 유형석, 이종민, 임창환, 장동표, 장용우, 최성용</p>

SC 분야 교수님

무선
시스템
연구실



김선우 교수

마이크로파
공학 연구실



김형동 교수

통신시스템
연구실



문희찬 교수

융합통신
연구실



박승권 교수

부호 및
통신 연구실



신동준 교수

이동 및
우주통신
연구실



윤동원 교수

유비쿼터스
통신 연구실



이상선 교수

유비쿼터스
네트워킹
연구실



정재일 교수

안테나 및
RF소자
연구실



최재훈 교수

초고주파
집적회로 및
안테나
연구실



윤태열 교수

응용전파
기술 연구실



정경영 교수

정보
시스템
연구실



홍승남 교수

SD 분야 교수님

디스플레이
소자 연구실



나노양자
전자연구실



반도체재료
소자 연구실



첨단반도체
소재/소자
개발연구실



화합물
반도체
및 응용
연구실



지능형
반도체
시스템
연구실



차세대
디스플레이
연구실



나노전자
소자연구실



반도체나노
소자연구실



IIP 분야 교수님

컴퓨터비전
연구실



김희율 교수

신호처리 및
제어연구실



남상원 교수

뉴로-
인공지능
연구실



윤기중 교수

음성, 음향
신호처리 및
머신러닝
연구실



장준혁 교수

영상통신 및
신호처리
연구실



정제창 교수

디지털
헬스컴퓨팅
연구실



조성호 교수

통신신호
처리연구실



최승원 교수

IH 분야 교수님

임베디드
보안시스템
연구실



김동규 교수

회로 및
시스템
연구실



박상규 교수

임베디드 및
네트워크
컴퓨팅
연구실



송용호 교수

집적회로
연구실



유창식 교수

임베디드
시스템온칩
연구실



정기석 교수

System
IC
연구실



최병덕 교수

인공지능
하드웨어 &
알고리즘
연구실



최정욱 교수

회로설계 및
자동화
연구실



한재덕 교수

SHT 분야 교수님

나노
바이오공학
연구실



김선정 교수

신경정보
시스템
연구실



김안모 교수

스마트
유비쿼터스
헬스케어
연구실



김인영 교수

응용생체
전자
연구실



유형석 교수

전산뇌영상
분석
연구실



이종민 교수

계산뇌
신경공학
연구실



임창환 교수

신경조절
연구실



장동표 교수

나노
바이오공학
연구실



장용우 교수

마이크로
나노공학
연구실



최성용 교수

연구센터 소개

센터	내용
<p>삼성 디스플레이 연구센터</p> <p>센터장: 권오경 교수</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 삼성 디스플레이 지원으로 차세대 산업인 OLED 분야의 융합연구 및 전문인력을 양성함 ▶ 2014.03.~2021.02. (7년) 총 25억원의 연구비를 지원함
<p>LG 디스플레이 차세대 디스플레이센터</p> <p>센터장: 권오경 교수</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 차세대 디스플레이 및 신사업 기회 선점을 위한 Seeds 기술 발굴을 위해서, LG 디스플레이와 한양대학교 산학협력 연구센터 운영 ▶ 2015.05.~2020.10. (6년) 총 14억원의 연구비 지원함
<p>HY-MC 연구센터</p> <p>센터장: 최승원 교수</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 이동통신분야 기업체들 (LG전자, LGU+, GSI, SASTech, Radina)의 지원으로 이동통신 분야 전문가를 양성함 ▶ 2012.06~2017.12. (6년) 총 10.3억의 연구비 지원함
<p>멀티미디어 SOC 사업단</p> <p>단장: 송용호 교수</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 시스템반도체 산업경쟁력 강화를 위한 융합형 인재를 양성함 ▶ 2011.06~2016.12. (6년) 정부 지원 8억 및 참여 기업체들로부터 매년 2.16억의 대응 자금, 총 10.16억원의 연구비 지원함
<p>ICT장비용 SW플랫폼 센터</p> <p>센터장: 정제창 교수</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 산업체의 장비부족 문제를 해결하는 ICT 분야 연구기반조성사업 ▶ 2014.05~2019.04. (6년) 약 63억원의 과학기술정보통신부 연구비
<p>신호정보 특화연구센터</p> <p>센터장: 윤동원 교수</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 방위사업청 지원으로 신호정보 핵심원천기술을 개발하는 국내유일의 연구센터 ▶ 2015.10~2020.12 (6년) 총 125억원의 연구비
<p>5G/ 무인이동체 융합기술 연구센터</p> <p>센터장: 김선우 교수</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 자율 지능형 5G/무인이동체 핵심 원천기술과 융합서비스 개발을 통한 전문인력 양성 및 미래 융합산업 기반구축 ▶ 2017.06~2022.12. (6년) 총 46억원의 과학기술정보통신부 연구비
<p>로봇음성인식 사업단</p> <p>단장: 장준혁 교수</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 로봇음성인식 사업단은 AI 로봇 산업발전과 연계된 핵심기술 개발 및 AI 기반 산학협력을 통한 선도 기술 개발 ▶ 2017.04~2020.12. (4년) 총 38억원의 산업기술평가관리원 연구비
<p>삼성 FIT Cluster</p> <p>단장: 유창식 교수</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 삼성전자의 지원으로 시스템반도체 산업의 핵심기술인 차세대 고속 인터페이스 기술에 대한 연구 수행 ▶ 2018년부터 3년간 총 45억원의 연구비 지원
<p>한양시솔루션센터</p> <p>부센터장: 장준혁 교수</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 한양대와 산업계가 협력하여 융합·솔루션 기술을 개발하는 Industry Coupled platform '시솔루션센터'설립 (2019.10 법인등록) ▶ (주)동원산업이 센터의 출범을 위해 30억원을 현금 지원하여 설립

대학원 경쟁력 및 지원제도

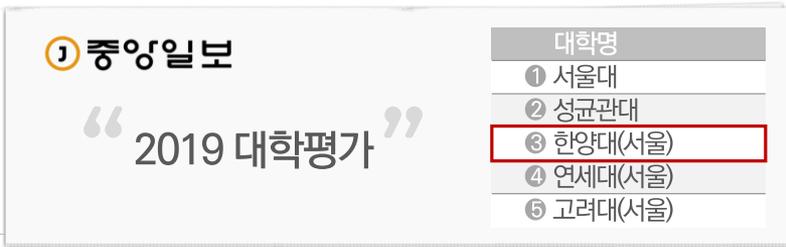


주요 연구 성과

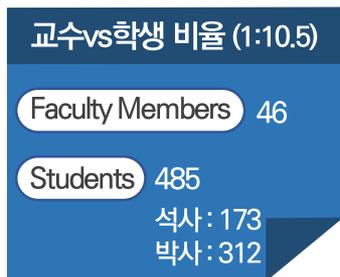
➤ QS World University Ranking 상위권 Rank : 공학 - 전기 및 전자



➤ 주요 언론사 대학평가 최상위권 Rank



➤ 주요 연구 성과 지표 - 국내 최상위 Rank



왜 대학원에 진학해야 하는가?

자신의 미래(전공분야)를 스스로 선도 할 수 있는 능력 배양

- ▶ 최신 연구 동향 Base의 복잡한 사례 연구 분석
→ 사고의 큰 틀 확립
- ▶ 독립된 연구자로서 주도적으로 이끌 수 있는 기회 제공



미래의 Career Path 기회 확대

- ▶ 연구실 선배 및 과제 참여 기업 등 인력 Pool 활용을 통한 다양성 확보
- ▶ 교수 임용/진학/대기업 임원 기회, 기업 핵심연구소, 국공립/정부출연 연구소 등 진출 다양성
- ▶ 4차 산업 대응 및 세계적 추세인 기술 기반의 창업 확대에 따른 기술 벤처 창업의 수월성 확보 → 최적의 환경 구비



창의적이고 논리적인 문제 해결 능력 & 방법 습득

- ▶ Generalist → Specialist로서의 Turning Point 및 Pride 제시
- ▶ 지식과 기술의 첨단 기업 & 연구기관과 프로젝트 진행
→ 전문가로 집중 Training

SCI 등 논문을 통한 지적 호기심 성취

- ▶ 끊임없는 연구 조사를 통해서 연구의 흐름을 파악
- ▶ 조사 > 설계 > 연구 > 실험 > 논문의 체계화 장차, 문제해결 → 해당 분야 전문가로 Step-Up

국내외 학술대회 등 참여로 전문분야 Infra 확보 및 Global 선도 Network 구축

- ▶ 최신 Global 학회 동향 경험
- ▶ 해외 우수 대학 연수 기회
- ▶ 연구 Infra & 인적 교류 Network

▶ 교내장학금



장학명칭

STAR-RA

세부내용

아래 조건을 모두 충족하는 자에 대해 선발

- ▶ 일반대학원 특별전형 및 특별전형2 신입학자
- ▶ 일반대학원 융합전자공학과, 전기공학과, 원자력공학과, 융합기계공학과, 에너지공학과, 건설환경공학과, 생명과학과 석박사통합과정 합격자

지원금액 및 조건



▶ 1~2기 수업료의 100% 장학금 지원



▶ 3~6기 수업료의 70% 장학금 지원 및 수업료의 30% 연구비 지원



▶ 입학 후 매학기 3.75이상 유지 필요

장학명칭


석사과정 자대생
(HY-in)장학금

- ▶ 일반대학원 석사학위과정 특별전형 및 특별전형2 신입학자
- ▶ 입학지원 당시 본교 학부 졸업예정자 또는 졸업일로부터 3년이 초과하지 않은 자
- ▶ 입학지원 당시 학부 평균평점 3.75/4.50이상인자

▶ **지원금액 및 조건:** 1-4기(4회)지원, 수업료의 70%지원, 입학 후 매학기 3.75이상 유지


연구/교육조교
장학금

- ▶ 매학기 선발, 방학 중 실시
- ▶ 지도교수님 및 학과 교과과정·실험위원회 추천으로 지원 선발
- ▶ 업무: 교수연구활동, 수업 및 실험실습, 학사업무 등을 보조
- ▶ **지원금액 및 조건:** B2급 조교(등록금 중 약 260만원), B3급 조교(등록금 중 약 130만원), A급 조교(외국인교수 보조업무 전담, 등록금 중 약 390만원), 지원금은 해당학기 말에 환급됨.

➤ BK21 FOUR 학생 지원 내용



▶ 기타 지원 제도

기숙사



- ▶ 이공계 대학원생 전용 기숙사 운영 중(테크노 기숙사)
- ▶ 테크노숙사 장학금 : 기숙사비용의 50%

정부/기업 프로젝트



- ▶ 프로젝트 수행에 따른 연구비 지급 (개별 연구실)

대기업 연계 산학 장학생 프로그램



- ▶ 삼성, 현대차, LG, LG유플러스SK하이닉스 외 다수 대기업과 산학 장학생 선발
- ▶ 장학금 : 등록금 및 소정의 생활비 지급

구분	테크노숙사
계열	▶ 이공계열
인원	▶ 134명(남112/여22)
신청기간	▶ 매학기 1월 중순, 7월 중순
신청방법	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 재학생 : HY-in에서 인터넷 접수 ▶ 신입생 : 홈페이지 인터넷 접수 ▶ 석·박사 1~4기 내의 재학생에 한함
선발기준	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 신입생 : 전적대학(원) 누적평점 3.75이상 ▶ 재학생 : 직전학기까지 과정 전체 누적 평점이 3.75이상(F학점 포함)
거주기간	▶ 1학기 단위(방학 포함[3월-8월], [9월-2월])

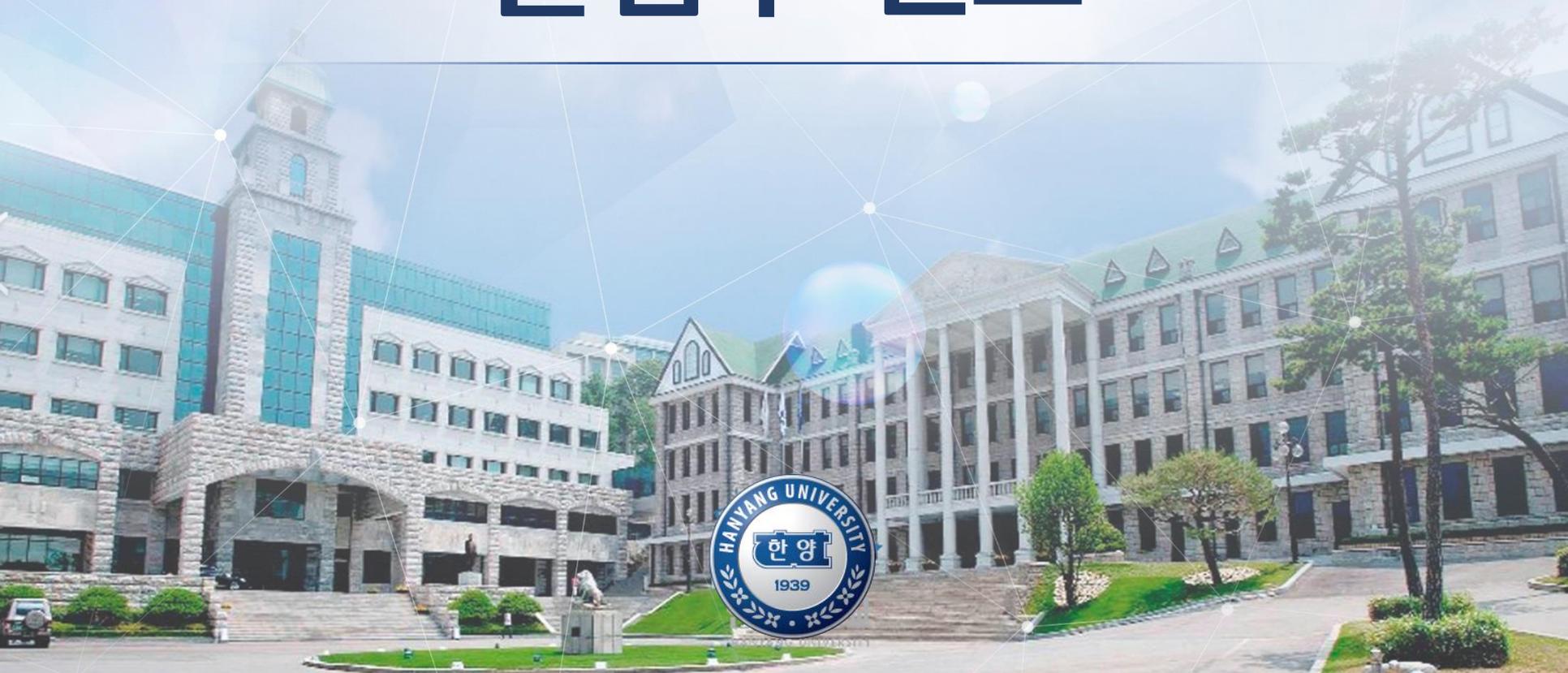
한양 공대 전자관 신축

공사명	한양대학교 전자관 신축계획
공사기간	2023년도 기공, 2025년 준공 목표
위치	現 공업센터 별관
건축면적	1,817m ²
연면적	13,212m ²
규모	지하1층, 지상9층



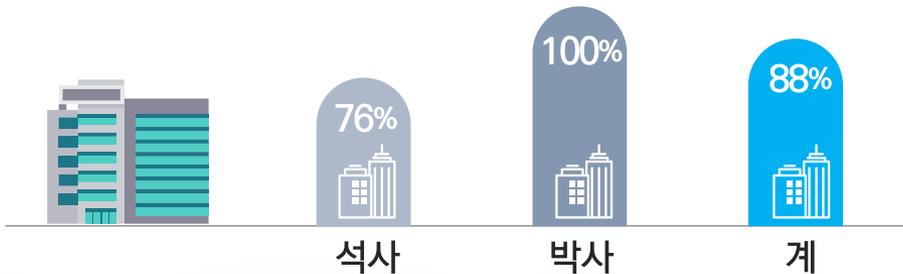
한양공대 전자관

졸업후 진로



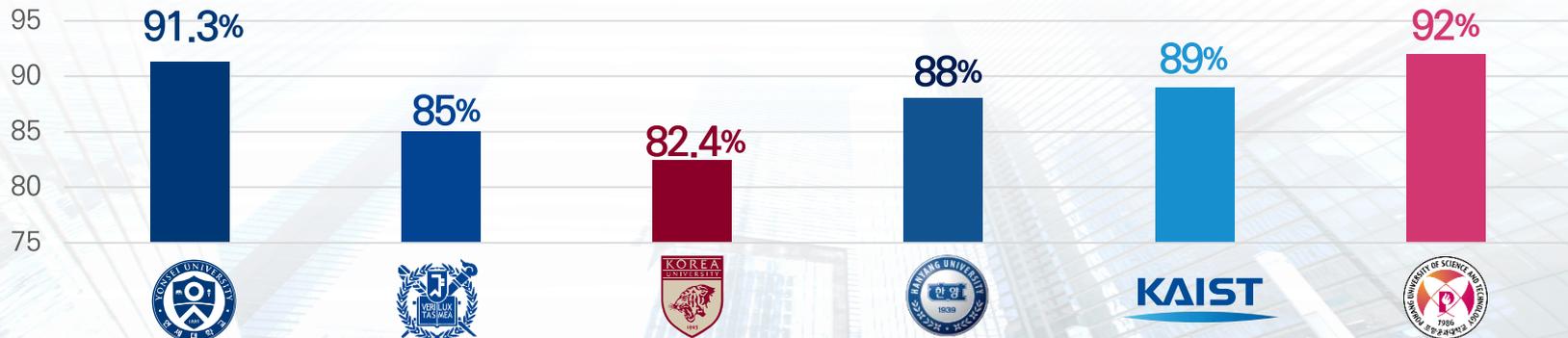
- ▶ 한양대학교 공과계열 대학원 취업률은 83.9%이고 **융합전자공학과는 88%**로 높은 취업률을 보이고 있음. 융합전자공학과는 World-Top 수준의 대학원생 교육 과정을 운영해 왔으며, 이를 통해 배출된 우수한 인재들이 국내외 **우수 교육기관, 연구기관, 산업체** 등 다양한 분야에 고루 진출하여 왔음. 특히 산업체 수요가 활발한 반도체, 통신, 신호처리분야 대기업에 가장 많은 취업자를 배출하였음.

실용 연구를 통한 높은 취업률 (2019년도 졸업생 대상)



미취업자는 자발적 미취업자로
실제적인 취업률은 100%

경쟁대학의 취업률 비교 (2019년도 졸업생 대상)



▶ 대학원생의 진로 분포 (2019년도 졸업생 대상)

취(창)업자수 (명)

창업/경영 2

라이트비전(컴퓨터비전 및 소프트웨어 개발), (주)케이벨 (통신망 연동시스템, SS7신호플랫폼장치 등)

국내 산업체 56

삼성전자, SK텔레콤, KT, 카카오, 네이버, LG전자, 삼성 디스플레이, SK하이닉스, 현대자동차, 현대모비스 등

해외 산업체 3

Ping-An Technology, CHIPONE, Jiangsu Speed Wave Technology

교육기관 (대학) 3

Harbin Institute of Technology, Lecturer (조교수), 한양대학교 박사후 연구원

연구기관 11

국방과학연구소, 전자부품연구원, 한국과학기술원, 한국전기연구원, 한국정보통신기술협회 등

기타 21

입대, 진학준비 등

▶ 본교 석/박사 출신 교수



본교

- 1989 학사
- 1992 석사
- 1995 박사



본교

- 1994 학사
- 1996 석사
- 2002 박사



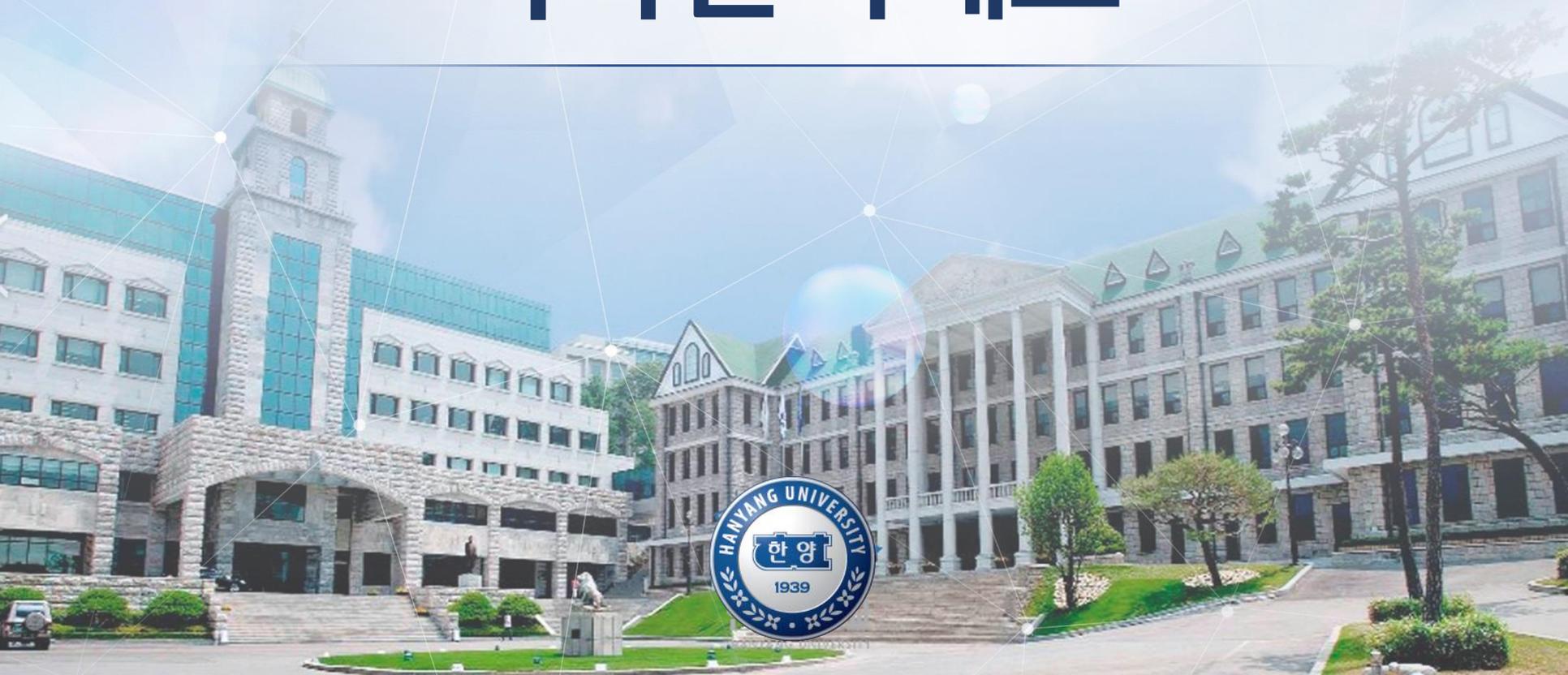
본교

석사

▶ 병역 특례 기회

- ✓ 석사 후, 병특 취업 가능
- ✓ 박사 진학 시 전문 연구 요원 대체 복무(박사 기간 군 복무로 인정)
- ✓ 교내 병역특례 연구소에 근무시 전문 연구 요원으로 대체 복무가능

학사관리제도



학위 취득을 위한 로드맵

01

OPEN LAB 투어

참가대상 예비 대학원생
(전자공학 및 관련학과 3학년~4학년)

- 일정**
- ▶ 4월말 ~ 5월초
(대학원소개 및 초청강연)
 - ▶ 9월말 ~ 10월초
(대학원 Fair 행사기간)

02

입학전형

서류전형 및 입학전형을 통해 학생선발

- ▶ Uwayapply를 통한 온라인 접수 및 대학원팀으로 서류제출
- ▶ 본교 및 학과 웹사이트에 전형요강을 공지

전기 원서 접수 5월, 6월

후기 원서 접수 10월, 12월

03

오리엔테이션 및 Boot Camp

오리엔테이션 매년 3월

- ▶ 내용 : 융합전자공학과 전공 및 교수소개
- ▶ 장소 : 공업센터본관 504호

HYU 융합IT Festival 매년 9월

- ▶ 장소: FTC 4cmd ▶ 내용: 대학원 각 연구실 연구결과물 공유 및 멘토링
- ▶ 참여대상: 산업체멘토, 대학원 신입생 및 재학생, 학부생

04

지도교수 배정

- ▶ 소속학과 주임교수와 협의하여 1기말 논문지도교수 선임
- ▶ 추후 지도교수와 협의후 논문지도교수 변경 가능

05

학위이수 필수 사항 안내

석사학위취득 관련 학회 학술대회급 이상에서 1편이상 논문을 발표하거나 국내학술지급 이상의 논문지에 게재하여야 함.

박사학위취득 다음 2가지 조건을 동시에 만족해야 함.

- ▶ 전문학술지급 논문지에 200%이상을 게재하여야 함
- ▶ 논문 1편이상은 논문제출자가 주저자인 국제저명학술지(SCI/SCIE급)이어야 함.

06

어학시험

실시시기 3월, 9월 1~2주(개강 후)

과목 영어 또는 한국어(영어가 모국어인 학생)

공인외국어성적표로 시험대체 가능

- ▶ 공인외국어성적표: 영어(TOEIC, TOEFL, TEPS, G-TELP, IELTS, GRE, GMAT)/ 한국어(TOPIK)

09

학위논문 심사

- ▶ 학위수여 조건 모두 충족해야 졸업가능
- ▶ 2월, 8월 학위수여식 거행

08

학위논문 심사

청구논문절차



청구논문신청자격

어학시험 합격 및 연구계획서 통과

- ▶ 석사: 4기 이상이며 졸업학점 취득하였거나 해당 학기에 취득 가능
- ▶ 박사: 박사 4기, 석박사통합 6기 이상
졸업학점 취득하였거나 해당 학기에 취득 가능

심사위원

- ▶ 석사: 지도교수 포함 3명의 심사위원 구성, 3명 중 1명은 외부심사위원 가능
- ▶ 박사: 지도교수 포함 5명의 심사위원 구성, 최대 2인까지 외부심사위원 가능

07

종합시험

응시자격

- ▶ 석사: 18학점 이상 취득, 선수과목 이수
- ▶ 박사: 졸업학점 취득하였거나
해당 학기 가능해야하며 선수과목 이수
- ▶ 석박사통합: 6기 이상 등록하고
졸업학점 취득하였거나 해당학기
가능해야 하며 선수과목 이수

시험실시

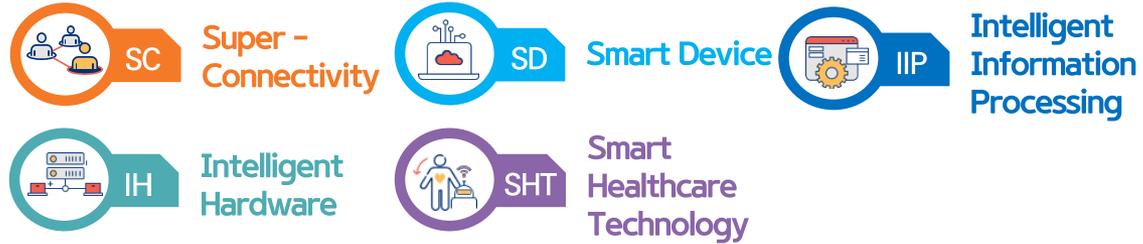
4월 중, 10월 중

시험과목

석사 전공과목 3개, 박사 및
석박사통합 전공과목 4개

교과과정

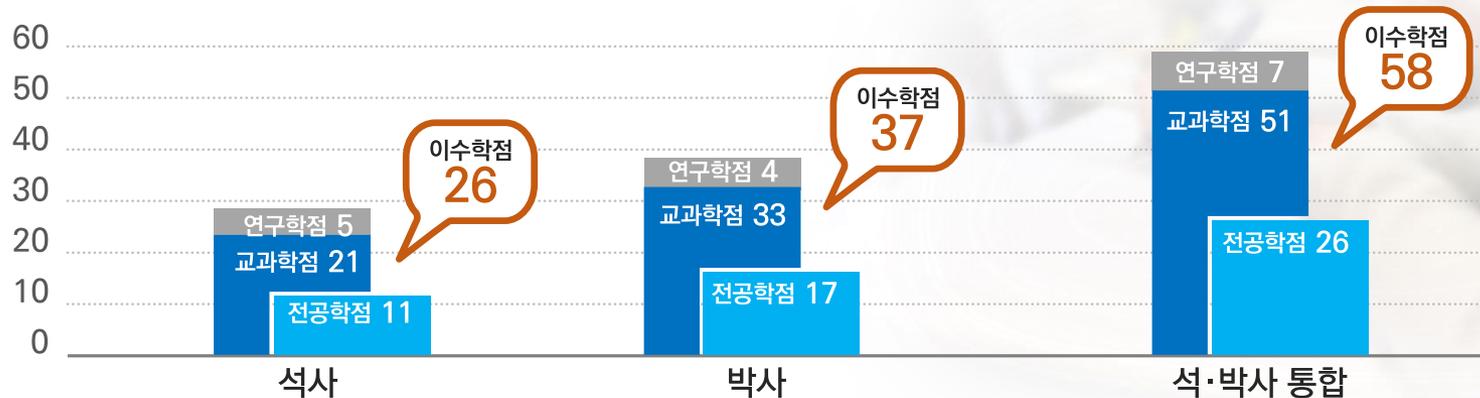
5대 중점분야
교육과정 이수



전공핵심, 전공심화, 융합으로 분류된 교과과정 수업을 권장함.

- ▶ 해당 전공분야 학생들은 핵심과목 1과목 이상을 필히 이수
- ▶ 전공연구, 석사논문연구(석사과정), 박사논문연구(박사과정)필수 이수

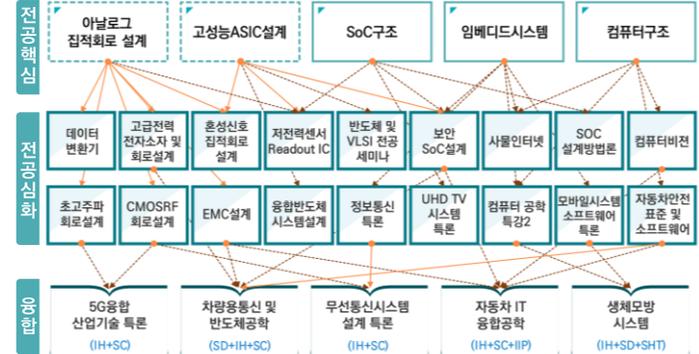
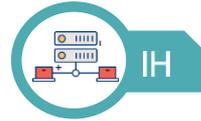
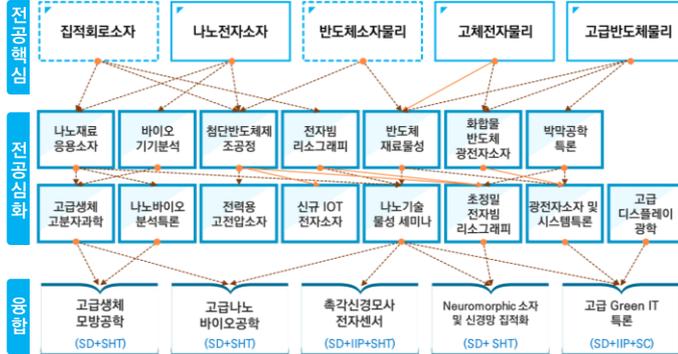
과정별 필수이수학점



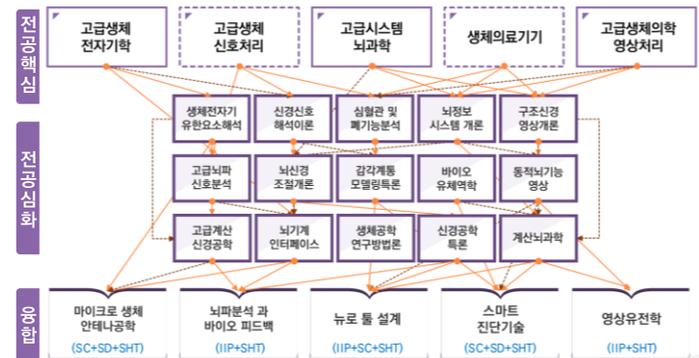
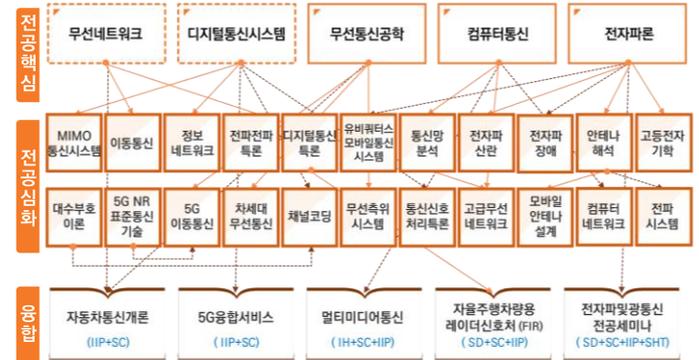
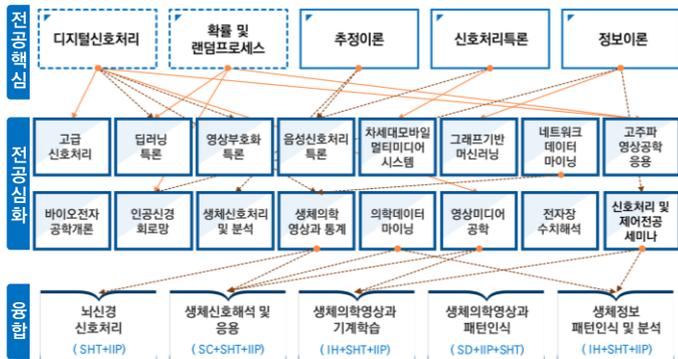
과정별 필수이수학점

- ▶ 이공계 일반학과 공통 : 이공계 R&D 필수 교과목(수강신청안내문 참조)

5대 중점별 교과목 트리



5대 중점 분야



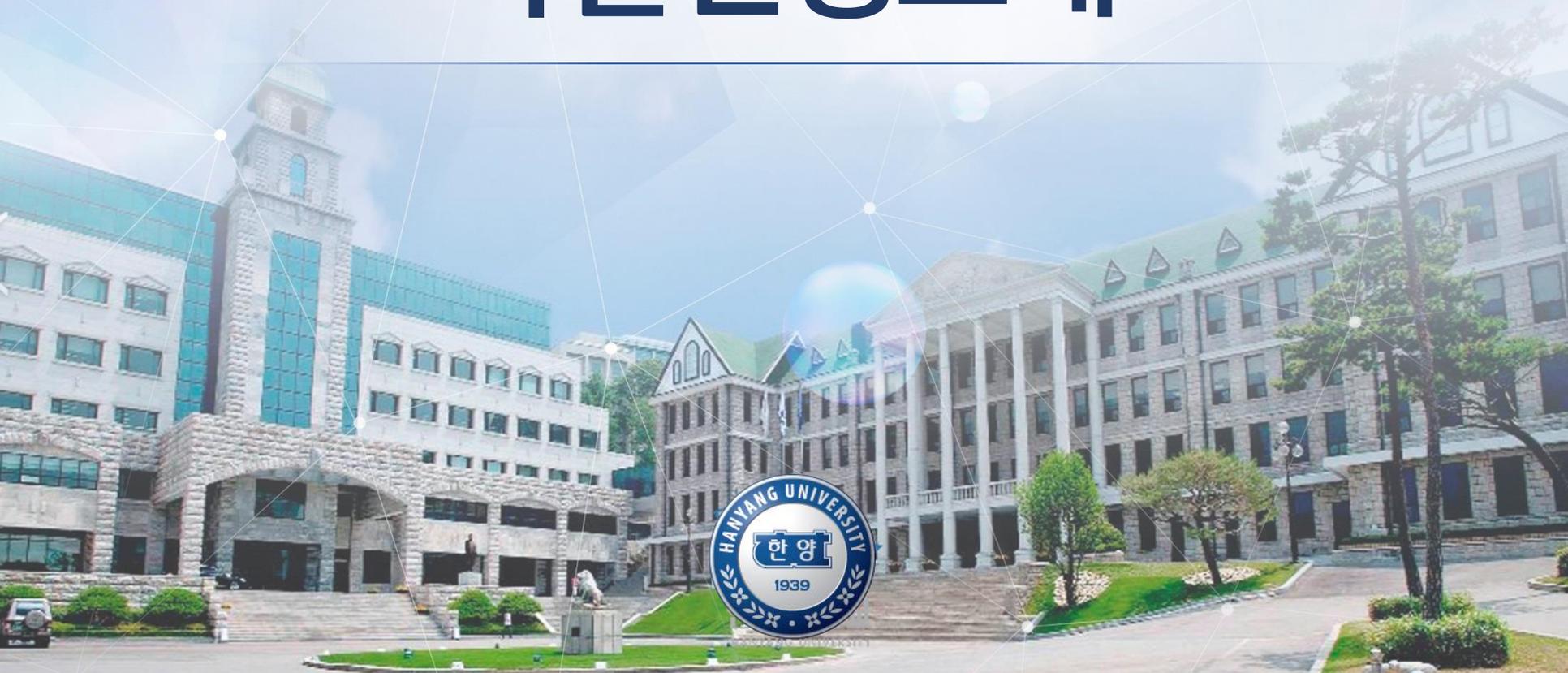
※ 1년에 1회 개설

2년에 1회 개설

필수선수강

추천교과

특별전형소개





전형방법

- ✓ 서류심사와 구두(면접)시험
(수험생이 선택한 전공분야 및 공통분야)
 - ▶ 수학 : 공업수학 / 이산수학
중 택 1
 - ▶ 전공 분야 선택



선발기준

- ✓ 학과별 전형성적
[서류 심사 및 구두(면접)시험]
총점 순으로 선발함
 - ▶ 지원자의 학업수행 능력이 일정 기준을 미달한 경우, 학과에 따라 선발하지 않을 수 있음
 - ▶ 필답고사 없이 서류전형 및 전공 면접을 통해 선발



연구실 배정

- ✓ 합격자를 대상으로 연구실 배정
 - ▶ 희망 연구실을 1순위부터 정하여 제출하면 각 연구실 별로 선발
 - ▶ 연구실별 입학가능 학생은 최소 4명/1년으로 학생의 희망의사를 최대한 존중

지원절차	2021 전기 특별전형 (2021년 3월 입학)
<p>① 온라인 입학원서 접수</p>	<p>2020.10.12(월) 10:00 ~ 10. 16(금) 17:00</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 인터넷 접수 (대학원 홈페이지, www.sgs.hanyang.ac.kr 참조) ▶ 서울 대학원팀(신분관 3층) 내방 또는 기간내 우편도착분 ▶ 마감일 17:00 이후 원서입력 및 전형료 결제 불가
<p>② 구두(면접)시험</p>	<p>2020.11.7(토) 09:30부터 학과별로 실시</p>
<p>③ 합격자발표(예정)</p>	<p>2020.11.20(금)</p>

