

대학원을 알려드려요

양규현

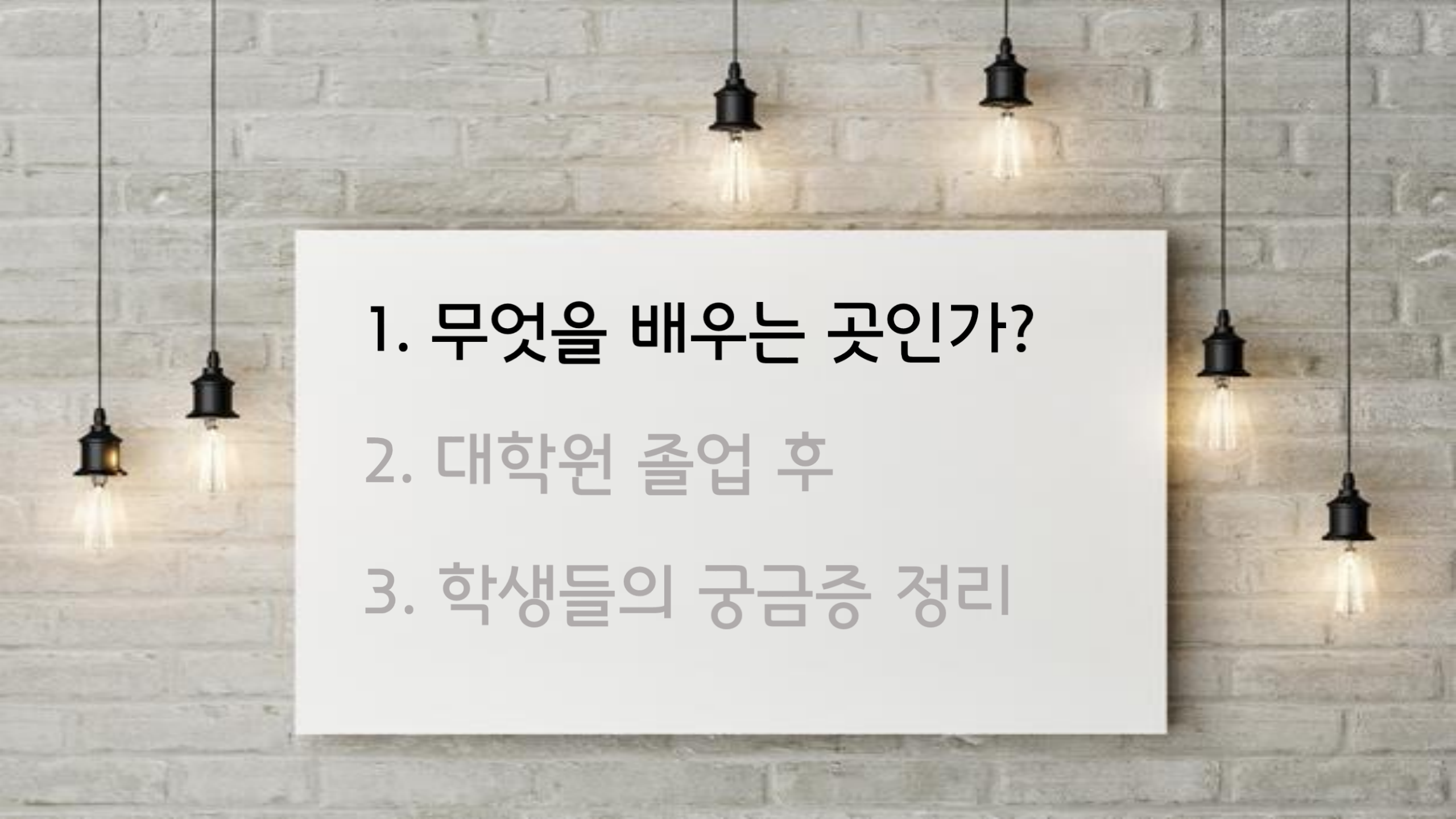
2022.05.11.

과학학과 학술문화제 - 대학원 설명회

1. 대학원 진학 계기

2. 대학원 생활

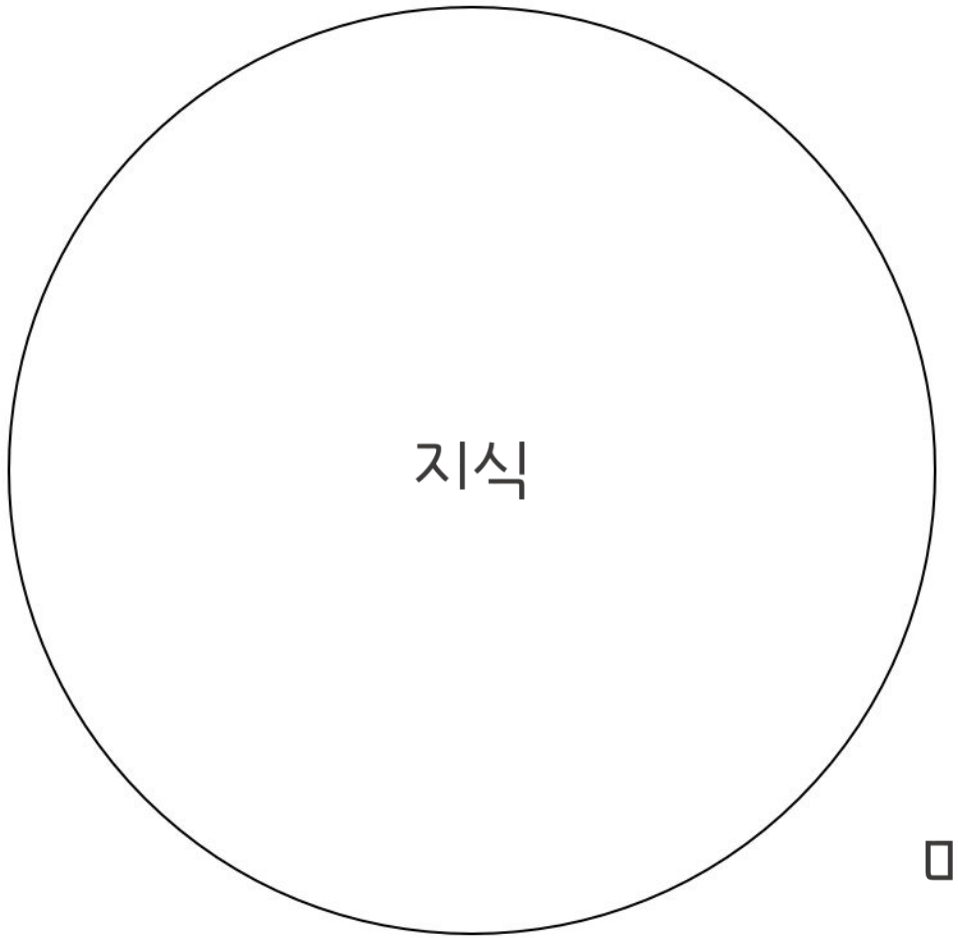
3. 학생들의 궁금증 정리


1. 무엇을 배우는 곳인가?
2. 대학원 졸업 후
3. 학생들의 궁금증 정리



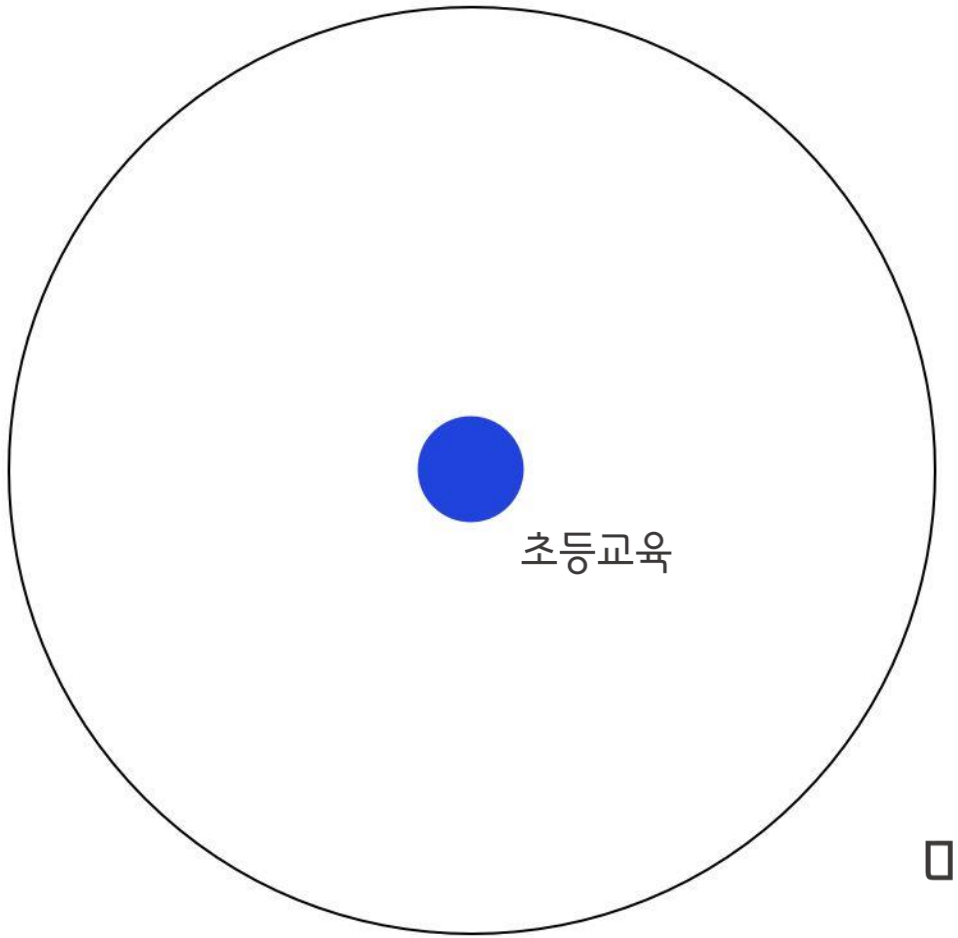
저를 소개합니다

대학원이란?



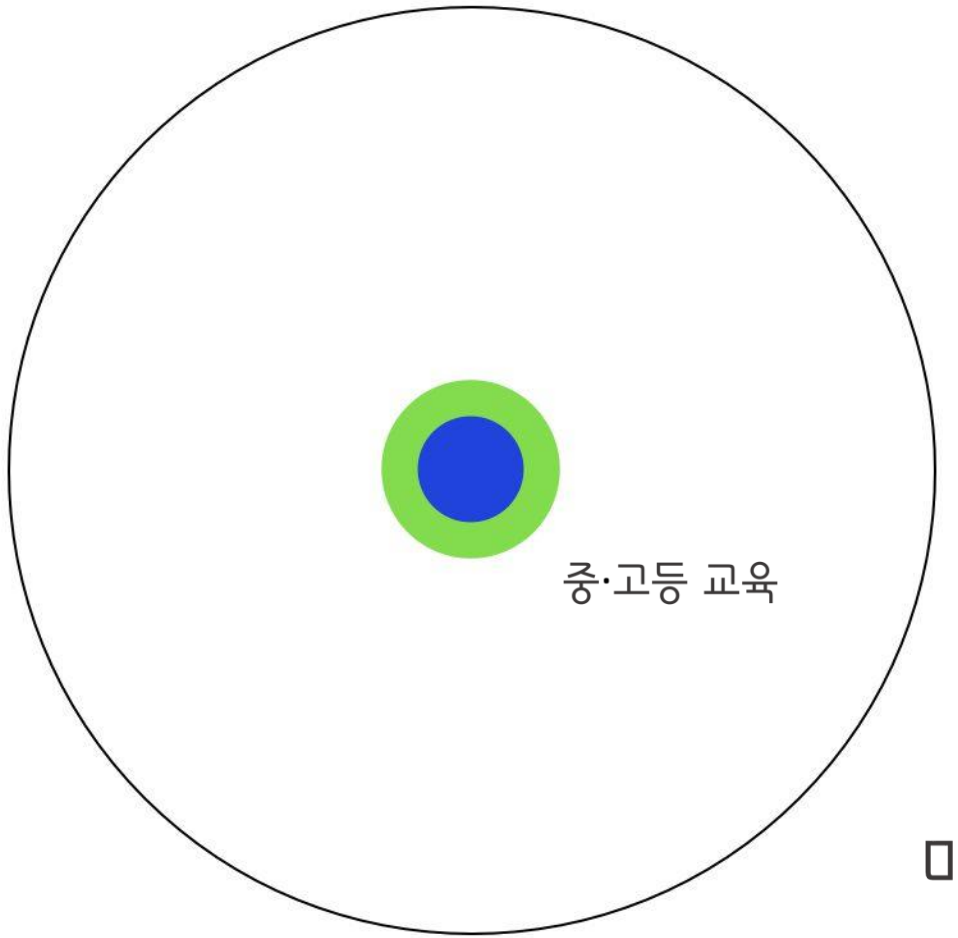
출처 : Matt Might, <The Illustrated Guide to a Ph.D.>

대학원이란?



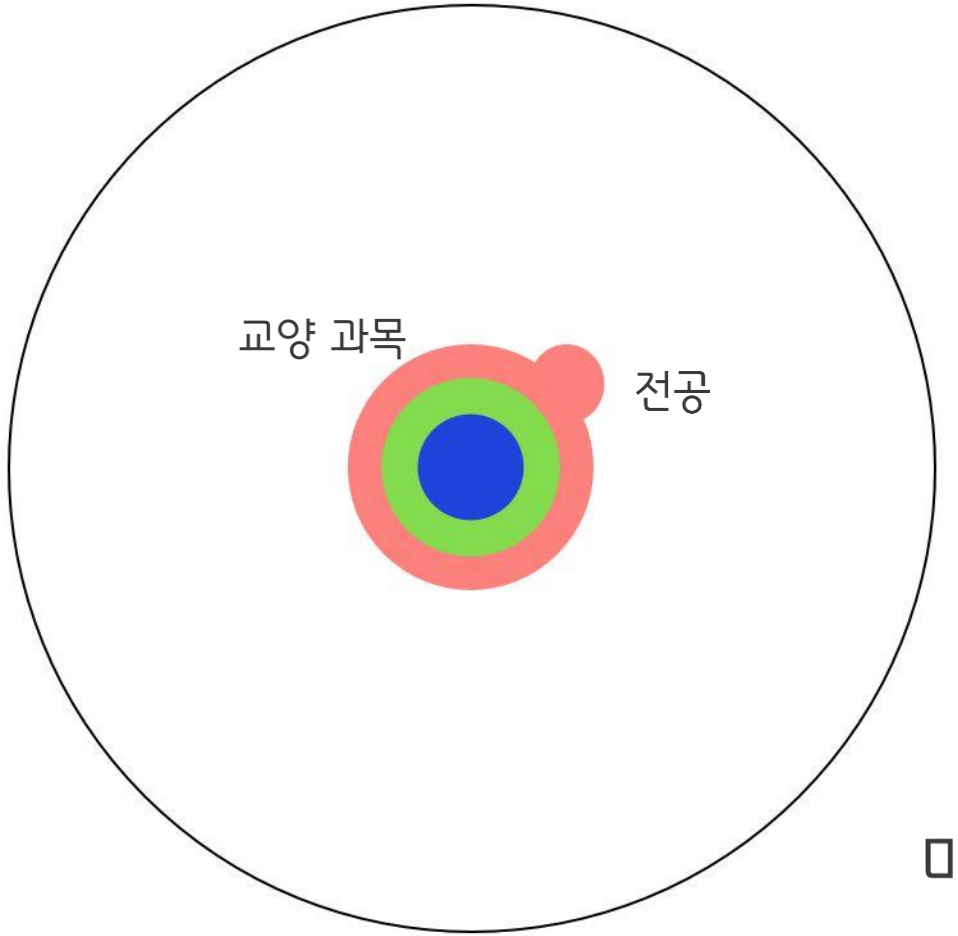
출처 : Matt Might, <The Illustrated Guide to a Ph.D.>

대학원이란?



출처 : Matt Might, <The Illustrated Guide to a Ph.D.>

대학원이란?

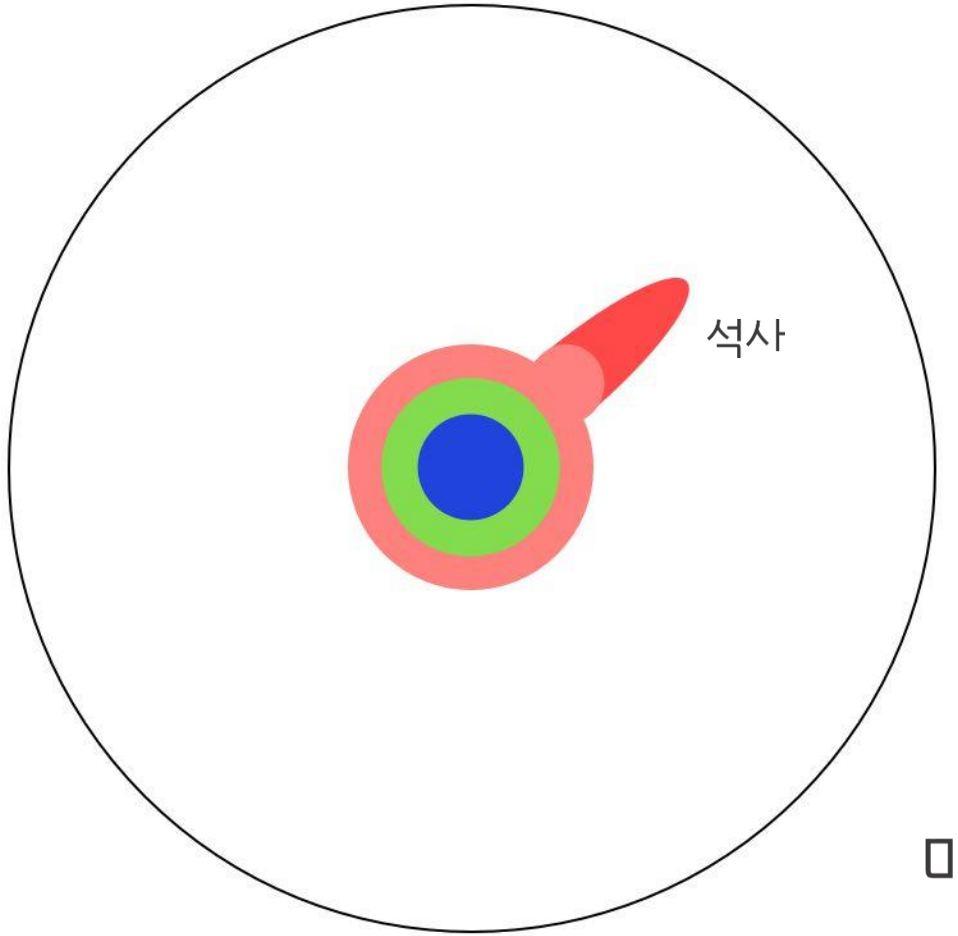


출처 : Matt Might, <The Illustrated Guide to a Ph.D.>

대학원이란?

미지의 영역

미지의 영역

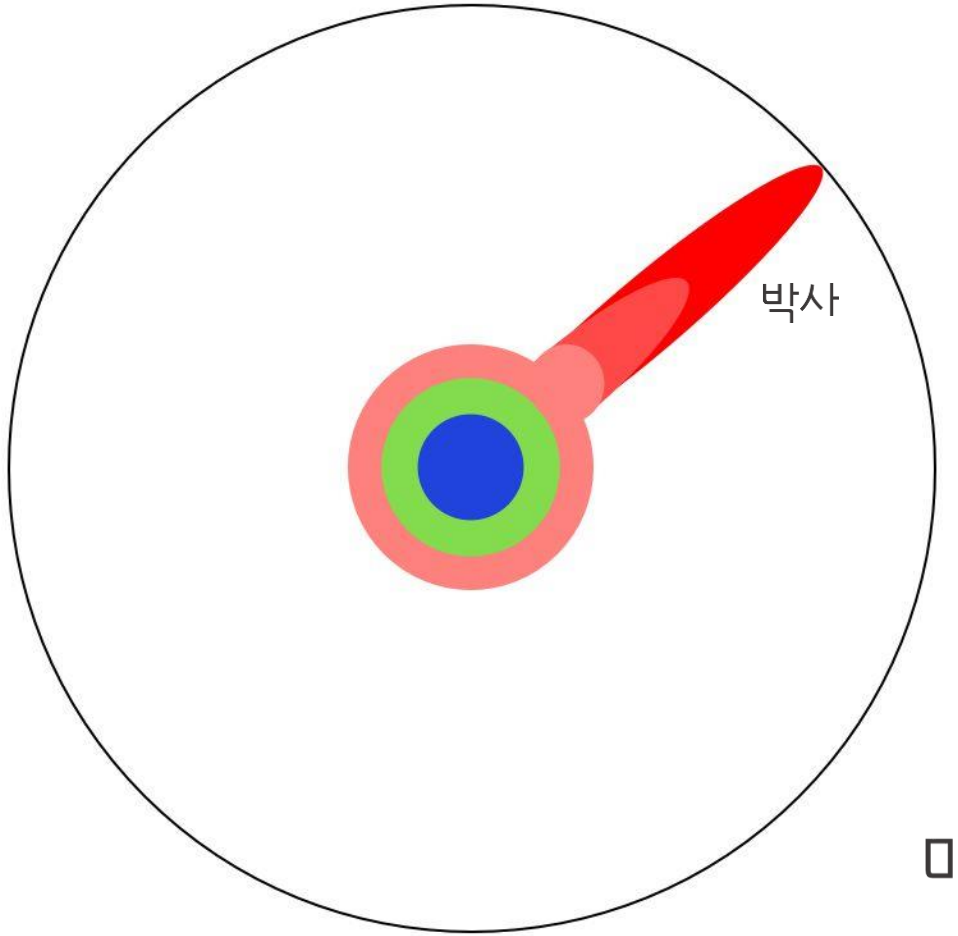


미지의 영역

출처 : Matt Might, <The Illustrated Guide to a Ph.D.>

대학원이란?

미지의 영역



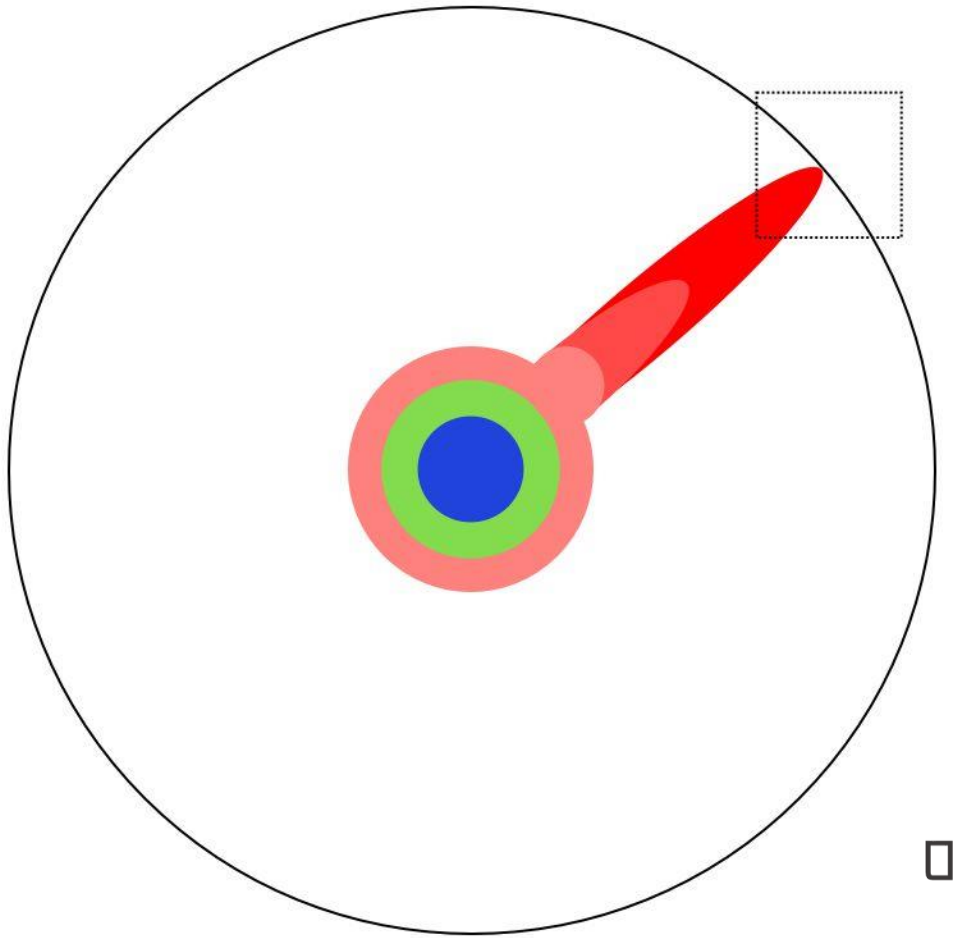
미지의 영역

미지의 영역

출처 : Matt Might, <The Illustrated Guide to a Ph.D.>

대학원이란?

미지의 영역

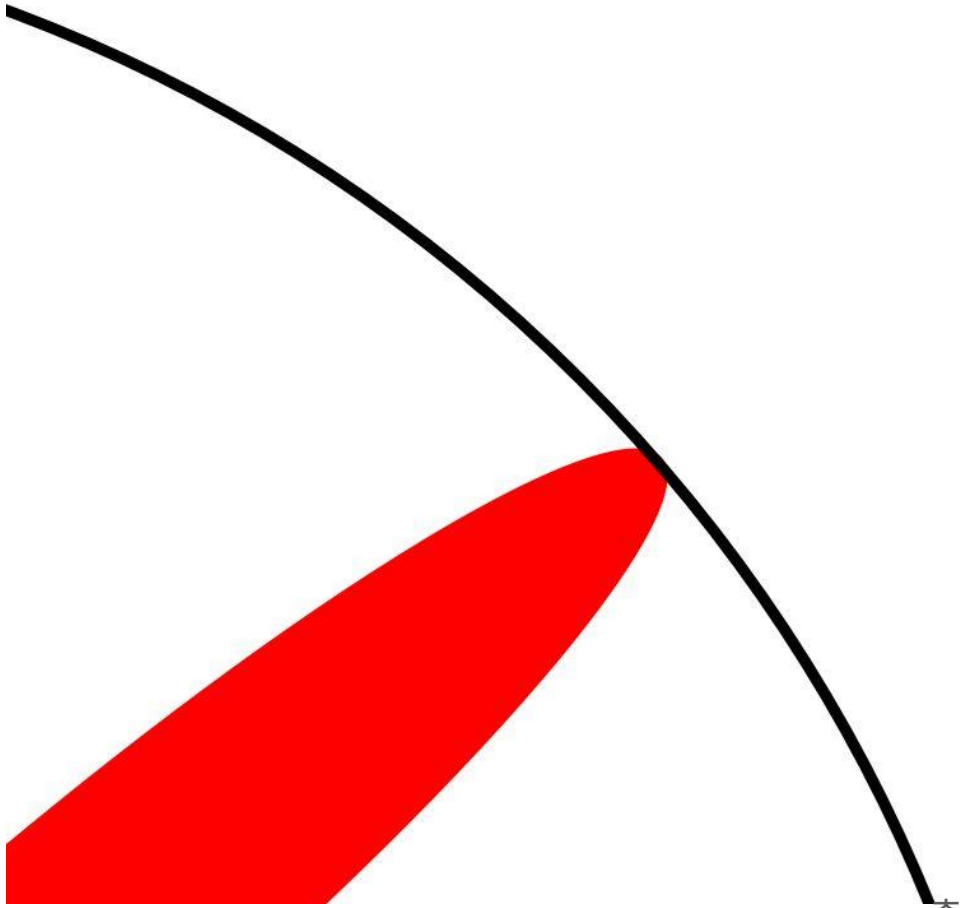


미지의 영역

미지의 영역

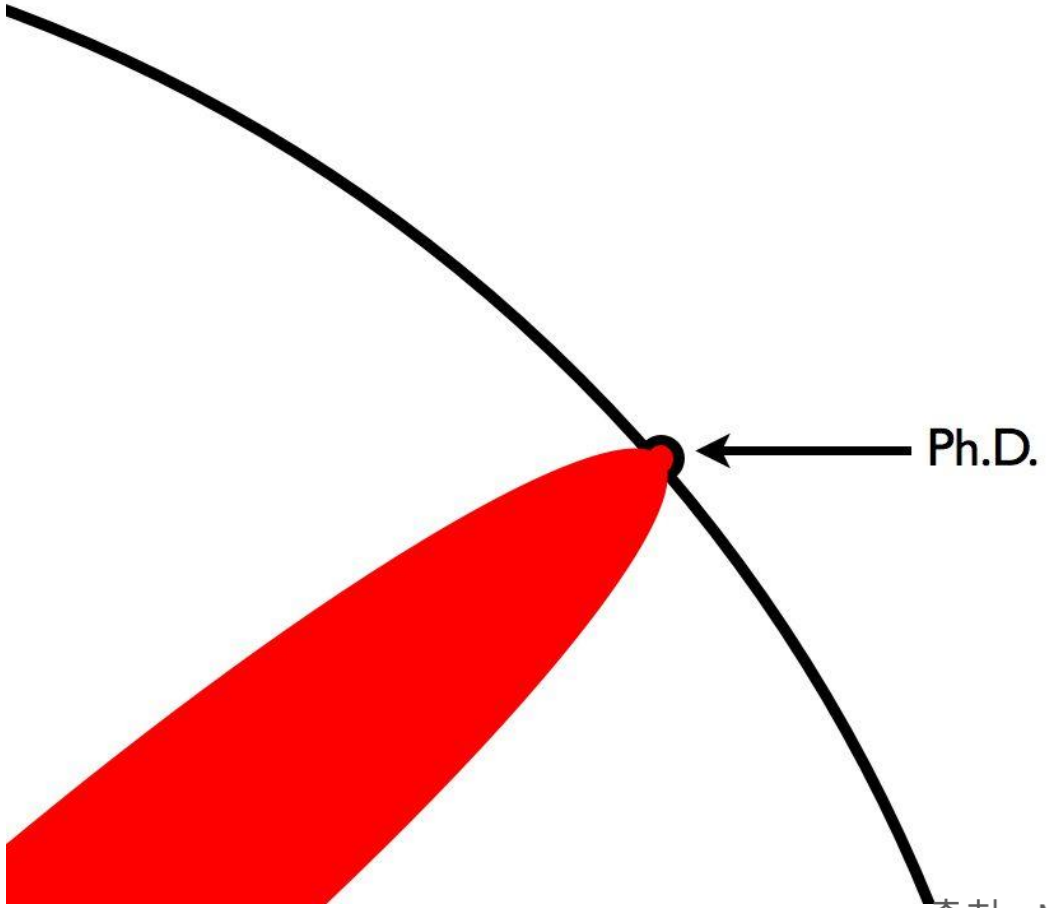
출처 : Matt Might, <The Illustrated Guide to a Ph.D.>

대학원이란?



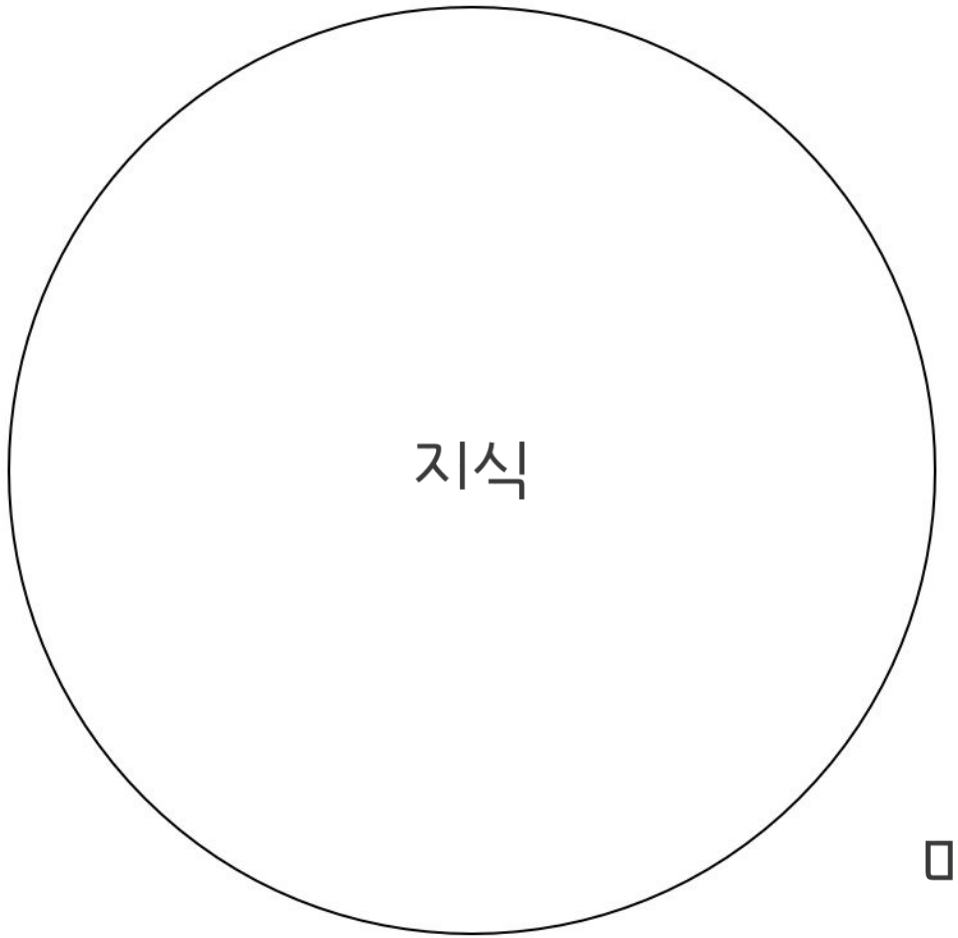
출처 : Matt Might, <The Illustrated Guide to a Ph.D.>

대학원이란?



출처 : Matt Might, <The Illustrated Guide to a Ph.D.>

대학원이란?



출처 : Matt Might, <The Illustrated Guide to a Ph.D.>

대학원에서 배우는 내용

✓ **과학학 심화과정**

- 과학사, 과학철학, 과학사회학등 과학학의 심화과정
- 지식의 시간적 흐름, 연구자의 관점, 사회적 · 역사적 배경, 자료 수집과 분석

과학사 심화과정 예시

✓ **학부의 갈릴레오 갈릴레이**

- 메디치 가문의 후원을 받은 자연철학자, 카톨릭과의 갈등, 종교재판
- 천문학 : 망원경을 통해 목성의 위성, 태양의 흑점 등을 발견, <별의 전령> 출판

✓ **대학원의 갈릴레오 갈릴레이**

- 수학자와 자연철학자의 차이, 갈릴레이가 메디치 가문에 들어가는 과정
- 갈릴레이의 종교관, 갈릴레이를 옹호했던 카톨릭의 의견 등등..

대학원의 수업 방식

✓ **세미나식 수업**

- 교수님께서 매주 읽을 책과 논문을 제시
- 학생들은 발제문 작성 (수업 자료, 저자의 의견, 자신의 생각, 새로 찾은 자료)
- 시험을 보거나, 학기말 페이퍼(소논문)을 작성

- 분석 능력 향상

  역사적 배경, 지식의 흐름, 관련된 사회적 현상, 관련 철학 등 넓은 시야 확보
- 글쓰기 역량 향상

  자신의 생각를 논리적이고 설득력 있는 글로 작성



논문 : 대학원 과정의 결과물 + 나만의 연구 영역

✓ 박사학위 논문

- 현신규의 임학연구 궤적 : 과학연구의 사회적 진화
- 1980년대 한국에서 유전공학의 등장과 제도화
- 주변에서 중심으로 : 바이러스학자 이호왕의 연구 활동

✓ 석사학위 논문

- 우수연구센터사업과 대학 연구집단의 출현 : 전북대학교 반도체물성연구센터 사례를 중심으로
- “과학조선 건설 " 을 향하여 : 1930년대 과학지식보급회의 과학데이를 중심으로
- 조선 시대 측우기의 발명과 재발견
- 과학기술자의 국가연구개발사업의 기획 주도 : 선도기술개발사업 G7전문가 기획단 사례
- 가상현실 이론을 중심으로 한 과학관 전시 분석과 제안
- 디지털 모빌리티 사회에서의 과학관 전시 분석과 새로운 모색

1. 무엇을 배우는 곳인가?

2. 대학원 졸업 후

3. 학생들의 궁금증 정리

대학원 졸업과 취업

✓ **연구직 지원 가능**

- 연구관련 직무에서는 석사 이상의 학위를 요구
- 경력 우대 및 인사 고과 반영
- 정부출연연구소 연구원, 과학관 학예연구사, 과학기술 컨설팅 기업, 전시 기획 기업 등
- 정책 컨설팅, 전시 기획, 연구 보고서 등을 작성

✓ **졸업한 선배들이 말하는 과학학과 대학원의 장점**

- 우수한 논리력과 분석력, 다양한 분야(Multidisciplinary)를 관통하는 관점
- 과학과 연관된 분야에서 설득력 있는 보고서 작성과 전시 기획 가능

선배들의 취업 현황

✓ **과학관**

- 국립중앙과학관, 국립광주과학관

✓ **기관**

- 과학기술정책연구원 (STEPI), 한국과학기술연구원 (KIST) 전북 분원
- 한국과학창의재단, 한국과학기술기획평가원 (KISTEP)
- 전북발전연구원, 한국직업능력개발원 등

✓ **기업**

- 전시기획회사 : 에이투
- 과학기술정책 컨설팅 회사 : 이니싱크, 기술과 가치, 울림

✓ **대학 연구소**

- 한국과학문명학연구소, 과학문화연구센터 등

1. 무엇을 배우는 곳인가?

2. 대학원 졸업 후

3. 학생들의 궁금증 정리



학생들의 궁금증 정리

✓ **대학원 입학 조건이 궁금합니다.**

- 시기마다 입학 조건이 다름, 자세한 내용은 학과 사무실에 문의
- 5월 12일 (목) 오후 7:00, 대학원 입학 설명회 (학과 홈페이지 참조)

✓ **학비가 부담될 것 같아 걱정입니다.**

- 학비 부담은 적은 편, 다양한 장학 프로그램이 있음.

✓ **배우는 내용이 많고 어렵나요?**

- 적지 않고, 난이도도 높은 편
- 다만, 어렵다 ≠ 못 배울 수준이다

대학원 궁금증 정리 : 대학원 생활

✓ **대학원생의 대우가 궁금합니다.**

- 교수님 = 학문적 부모님

  인격적인 교수님의 대우, 학생의 학업을 중시하심

- 선배 = 인생 선배

  학업 뿐 아니라 진로문제, 인생상담 등 인생 선배로서의 조언 제공

✓ **대학원 진학 고민은 언제 하셨나요?**

- 4학년 진입 후, 스스로 역량이 부족함을 느껴 진학을 결정
- 과학학 연구직 취업을 원함


Q&A
감사합니다