nature masterclasses

Nature 저널 에디터가 직접 강의하는 온라인 강좌

처음 로그인할 때는 반드시 기관 도메인 이메일(예시, @chonnma.ac.kr)로 이용자 정보를 등록한 후 로그인 해야지만 정상 이용가능합니다.

이용자 등록 : https://masterclasses.nature.com/register



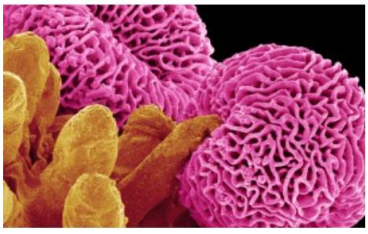
Scientific Writing and Publishing

Popular! Learn how to write and publish a great research paper

Scientific Writing and Publishing

- 훌륭한 연구 논문을 작성하고 출판하는 방법에 대한 안내
- 논문출판을 원하는 연구자를 위해 기획
- 총 11 시간 수업이지만 10 분정도 짧은 수업으로 구성되어 바쁜 연구자에게 적합
- 20 개 Nature Research 저널의 36 명의 에디터가 직접 강의 – 논문작성 팁 제공
- 영어 자막 및 대본 제공

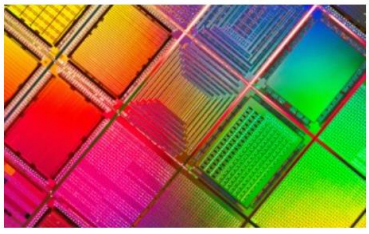
https://masterclasses.nature.com/online-course-in-scientific-writing-and-publishing/16507840



Part 1: Writing a Research Paper

Modules

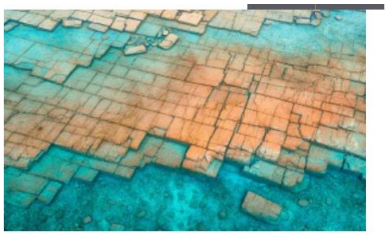
1. What makes a great paper?
2. Elements of writing style
3. Titles and abstracts
4. From introduction to conclusion
5. Data management
6. Data presentation



Part 2: Publishing a Research Paper

Modules

1. Authorship and authors' responsibilities
2. Selecting a journal for publication
3. Submitting your paper
4. Understanding peer review
5. Journal decisions
6. The editorial process
7. Measuring impact
8. Plagiarism and other ethical issues



Part 3: Writing and Publishing a Review Paper

Module

1. Writing and publishing a review paper

Part 1: Writing a research paper

제목과 초록 작성방법, 명확한 논문 작성 및 구성 방법, 표/테이블 작성을 통해 효과적인 데이터 표현 방법에 대해 배웁니다.

https://masterclasses.nature.com/part-1-writing-a-research-paper/16605458

Part 2: Publishing a research paper

출판할 저널 선택 방법, 논문 제출과 커버 레터 작성 시 주의사항, 피어 리뷰 프로세스 및 어떻게 최종 출판논문이 선택되는지 등에 대한 전체적인 편집과정에 대해 배웁니다.

https://masterclasses.nature.com/part-2-publishing-a-research-paper/16605574

Part 3: Writing and publishing a review paper

어떤 논문이 훌륭한 리뷰 논문인지, 리뷰 논문을 계획하고 작성하는 방법 및 리뷰 논문을 피어리뷰하는 방법에 대해 배웁니다.

https://masterclasses.nature.com/part-3-writing-and-publishing-a-review-paper/16605582



Effective Collaboration in Research

Learn how to participate in and lead successful collaborations

Effective Collaboration in Research

- 공동 프로젝트 참여 및 협업 프로젝트 진행에 대한 가이드라인 제공
- 공동 연구 프로젝트를 최대한 활용하려는 연구자를 위해 기획
- 총 8 시간 수업내용지만 각 수업이 15 분 정도 짧게 구성되어 있어 수강 용이
- 연구자, 연구기금 담당자, 저널 에디터 및 협력 전문가 17 명이 강의
- 영어 자막 및 대본 제공

https://masterclasses.nature.com/online-course-effective-collaboration-in-research/17078834



Part 1: Introducing collaboration

Modules
1. Why collaborate?



Part 2: Participating in a collaboration

Modules
1. Being an effective collaborator



Part 3: Leading a collaboration

Modules
1. Initiating and leading a collaboration
2. Running and troubleshooting a collaboration
3. Outputs and next steps

Part 1: Introducing collaboration

왜 협업해야 할까요?

https://masterclasses.nature.com/part-1-introducing-collaboration/17062222

Part 2: Participating in a collaboration

효과적인 협업방안

https://masterclasses.nature.com/part-2-participating-in-a-collaboration/17062216

Part 3: Leading a collaboration

문제 해결 및 성과 관리를 포함하여 협업을 시작하고 주도하는 방법

https://masterclasses.nature.com/part-3-leading-a-collaboration/17062210



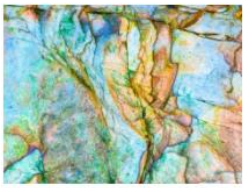
Managing Research Data to Unlock its Full Potential

Learn the foundations of effective data management

Managing Research Data

- 데이터 관리 기술이나 데이터 관리 멘토링에 대한 가이드라인 제공
- 계속 변화하는 펀딩 요구 사항 준수를 위해 필요한 실용적이고 효과적인 데이터 관리 정보 습득을 위한 연구자를 위해 기획
- 총 4-5 시간 수업이지만 15 분정도로 짧게 구성되어 있어 수강 용이
- 연구자, 연구기금 제공자, 데이터 출판 및 기관 데이터 관리 전문가 10 명이 강의
- 영어 자막 및 대본 제공

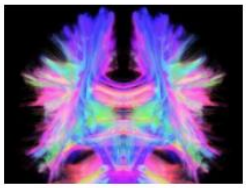
https://masterclasses.nature.com/online-course-in-managing-data/18365540



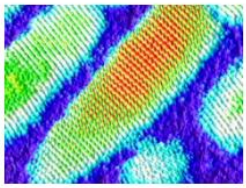
Welcome and introduction



Creating and maintaining your data management plan



Managing data during your research



Sharing your data

Module 1: Welcome and introduction

데이터 관리의 개념 및 데이터 관리가 왜 중요한지 알 수 있습니다.
https://masterclasses.nature.com/managing-research-data/18320206

Module 2: Creating and maintaining your data management plans

데이터 관리 계획 유형 및 데이터관리 프로젝트 셋업 방법에 대해 배웁니다.
https://masterclasses.nature.com/managing-research-data/18320206

Module 3: Managing data in the short and long term

데이터를 저장할 때 고려해야 할 사항, 데이터를 적절하게 구성 및 저장하고 고품질을 유지할 수 있는 방법에 대해 배웁니다.
https://masterclasses.nature.com/managing-research-data/18320206

Module 4: Sharing your data

데이터 공유를 위한 다양한 옵션 평가방법, 데이터에 적합한 저장소 선택 방법, 데이터를 'FAIR'하게 만드는 방법에 대해 배웁니다.
https://masterclasses.nature.com/managing-research-data/18320206



Persuasive Grant Writing

Popular! Learn how to use narrative tools to write convincing grant applications

Persuasive Grant Writing

- 내러티브 도구 (narrative tools) 를 사용하여 보다 설득력 있는 질 높은 연구 기금 신청서 작성 방법에 대한 정보 제공
- 효과적이고, 설득력 있고, 기억에 남는 방식으로 자신의 연구를 과학계에 전달하는 방법에 대해 배우고 자 하는 연구자를 위해 기획
- 3.5 시간이지만 각 짧은 15 분 수업으로 구성되어 있어 이용하기 편리
- 네이처 에디터, 연구기금 프로그램 관리자 포함하여 9 명의 전문가가 강의
- 영어 자막 및 대본 제공

https://masterclasses.nature.com/online-course-grant-writing/19672140



Before starting your grant application



Targeting your audience



Creating a narrative

Module 1: Persuasive Grant Writing(45 분, 5 개 코스)

Module 2: Targeting your audience(1 시간, 5 개 코스)

Module 3: Creating a narrative(1 시간 30 분, 7 개 코스)

내러티브 도구를 사용하여 연구기금 담당자가 공감할 수 있는 설득력 있는 연구기금 신청서 작성에 대한 정보를 제공합니다. 이 과정에서 연구기금 신청서의 품질을 향상시키는 방법, 연구기금 제공자를 이해하여 연구 질문을 목표에 맞추는 데 도움이 되는 방법, 연구기금 신청서 전반에 걸쳐 보다 유익하고 설득력 있게 만드는 방법에 대해 알려드립니다. 스토리텔링 기술이 왜 강력한지, 스토리를 구성하는 필수 요소, 스토리텔링 기술을 사용하여 연구 및 경력을 향상시킬 수 있는 방법에 대해 배웁니다.



Narrative Tools for Researchers

Learn how to share your research story persuasively with your peers

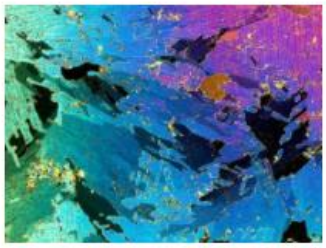
Narrative Tools for Researchers

- 내러티브 도구 (narrative tools) 를 사용하여 연구 스토리를 전달함으로써 동료와의 커뮤니케이션 향상 방법에 대한 정보 제공
- 효과적이고, 설득력 있고, 기억에 남는 방식으로 자신의 연구를 과학계에 전달하는 방법에 대해 배우고 자 하는 연구자를 위해 기획
- 전체 3-4 시간이지만 각 짧은 15 분 수업으로 구성되어 있어 이용하기 편리
- 연구자, 에디터 및 과학 저널리스트를 포함하여 과학 커뮤니케이션에서 내러티브 기법을 사용하는 10 명의 전문가가 강의

https://masterclasses.nature.com/online-course-in-narrative-tools/18498356



Why use a story?



Building your story



Refining your story

Module 1: Why use a story?

스토리텔링 기술이 왜 강력한지, 스토리를 구성하는 필수 요소, 스토리텔링 기술을 사용하여 연구 및 경력을 향상시킬 수 있는 방법에 대해 배웁니다.
https://masterclasses.nature.com/online-course-in-narrative-tools/18498356

Module 2: Building your story

핵심 메시지를 골라내고 이를 어떻게 탄탄한 증거를 통해 뒷받침할 수 있는지 등 스토리의 기본 구조를 만들고, 독자들이 좋아하는 스토리 만드는 방법에 대해 배웁니다.
https://masterclasses.nature.com/online-course-in-narrative-tools/18498356

Module 3: Refining your story

독자, 형식 및 동료의 피드백에 따라 과학적 이야기를 구체화하는 방법을 배웁니다.
https://masterclasses.nature.com/online-course-in-narrative-tools/18498356