

# Welcome to *Nature Masterclasses*



## Agenda

- 1 Nature Masterclasses Online 개요
- 2 등록방법
- 3 이용방법
- 4 기타 코스

# What is Nature Masterclasses?

# 1.0

**nature**  
**MASTERCLASSES**

**nature**  
MASTERCLASSES

# Nature Masterclasses



# Nature Masterclasses 과정 소개



Data Analysis: Planning and Preparing



Advancing Your Scientific Presentations



Networking for Researchers



Persuasive Grant Writing



Narrative Tools for Researchers



Managing Research Data to Unlock its Full Potential



Effective Collaboration in Research



Scientific Writing and Publishing



Focus on Peer Review

## Nature Masterclasses online training in Scientific Writing and Publishing

### Scientific Writing and Publishing training

3 모듈로 구성

 수강 증명서 발급

 1-5분짜리 비디오로 구성

 다양한 액티비티

연구실에서의 틈새시간을 효과적으로  
활용 가능 !

### • 혜택

- 논문작성 방법 및 국제 저널 투고에 대한 자신감 향상
- 저널의 편집 과정 강의를 통해 네이처 에디터가 리뷰시 중요하게 보는 포인트 및 주의사항 전수
- 투고 관련 best practice 이해



## 강사진 : Nature 저널 editor

20개 이상의 Nature  
저널 Editor 총 36명이  
강의 진행



# nature

## MASTERCLASSES

### 총 15개 모듈

#### Part 1: Writing a Research Paper

1. What Makes a Great Paper (75 min)
2. Elements of Writing Style (30 min)
3. Titles & Abstracts (60 min)
4. From Introduction to Conclusion (60 min)
5. Data Management (75 min)
6. Data Presentation (75 min)



#### Part 2: Publishing a Research Paper

1. Authorship & Authors' Responsibilities (60 min)
2. Selecting a Journal for Publication (45 min)
3. Submitting Your Paper (45 min)
4. Understanding Peer Review (90 min)
5. Journal Decisions (60 min)
6. The Editorial Process (30 min)
7. Measuring Impact (45 min)
8. Plagiarism & Other Ethical Issues (60 min)



#### Part 3: Writing and Publishing a Review Paper

1. Writing and Publishing a Review Paper (90 mins)



등록방법

2.0

**nature**  
**MASTERCLASSES**

**nature**research

# 최초 등록(필독)

도서관 홈페이지 접속 (반드시 학내 IP를 이용해야 함)

- 자료검색 > 전자자료 > 데이터베이스 > 국외 > 'N' 선택

## 데이터베이스

홈 > 자료검색 > 전자자료 > 데이터베이스

검색어를 입력하세요



국내

**국외**

Open Access

학술공지

교외접속

자료공정이용

전체 가 나 다 라 마 바 사 아 자 차 카 타 파 하

A B C D E F G H I J K L M **N** O P Q R S T U V W X Y Z

DB명

검색

총 2 건, 1/1 페이지

즐거찾기	No.	데이터베이스명	내용	이용안내
★	1	Nature Masterclasses Online	<p>* 논문작성 온라인 교육프로그램 논문 작성 및 출판, 연구데이터 관리, 협업 활동, 발표 역량에 관한 온라인 콘텐츠 제공</p> <p>- 최초 로그인 시 학내 또는 교외접속을 통해 이용자 등록 필수 - 이용자 등록 후 6개월간 외부에서도 접속 가능 이용자 등록: <a href="https://masterclasses.nature.com/register">https://masterclasses.nature.com/register</a></p>	메뉴열
★	2	Nature Publishing Journal (6종)	* Nature, Nature Materials, Nature Nanotechnology, Eye, Pediatric Research, Spinal Cord	메뉴열

# nature

## MASTERCLASSES

## 최초 등록

<https://masterclasses.nature.com> 에 액세스

Register 선택



## 등록방법

이메일 주소와 비밀번호를  
설정

### Registration

\* denotes mandatory fields

\* email address

\* password

Already registered? [Login here](#)

By clicking 'send' below, I agree that Nature Masterclasses (Springer Nature Ltd) can use my information to communicate with me about the online training courses I undertake. Personal information will be processed in line with the Springer Nature Ltd privacy policy.

☐ \* Yes, I accept the privacy policy

[Privacy Policy](#) | [Terms and Conditions](#)

register

After clicking 'register', **please check your inbox for an email** to confirm your registration. The email sender is 'onlineservice@springernature.com'.

# nature

## MASTERCLASSES

## 등록방법

onlineservice@springernature.com에  
서 온 메일을 열고 "Confirm  
registration now" 클릭.

스팸 메일 폴더에 있는 경우도 있으므로,  
도착하지 않은 경우는 스팸 메일 폴더를  
체크해 주세요.

Dear

This link is valid until 30 days from the registration date.

You will be automatically redirected to the *Nature Masterclasses* website to begin accessing the content:

[Confirm registration now](#)

If the link does not work, please copy the following link into your browser: <https://masterclasses.nature.com/register/confirmation?token=5f3a995c0c00009f408d4a7f>

Yours sincerely,

The *Nature Masterclasses* Team

*Nature Masterclasses* is provided by Nature Research, part of Springer Nature

-----  
Nature Research

[4 Crinan Street](#)

[London](#)

[N1 9XW](#)

[UK](#)

E: [onlineservice@springernature.com](mailto:onlineservice@springernature.com)

# nature

## MASTERCLASSES

## 등록

“Confirm registration now” 클릭하면 Nature Masterclasses의 web 사이트가 열려 등록이 완료됩니다.

The screenshot displays the Nature Masterclasses website interface. At the top, a red navigation bar contains a 'MENU' dropdown, the 'nature masterclasses' logo, and links for 'Logout' and 'My page'. A green confirmation banner with a checkmark icon states 'Registration Successful' and 'Thank you for registering'. Below this, a large banner features the text 'Professional development training for researchers — via workshops and online courses' over a background image of a person in an orange shirt using a laptop in a field. Two buttons, 'Buy training' and 'About us', are positioned at the bottom of the banner.

a natureresearch service

MENU ▾ nature masterclasses

Logout My page

✓ Registration Successful  
Thank you for registering

Professional development training for researchers — via workshops and online courses

Buy training About us

## 로그인 후 액세스

메뉴 아이콘을 선택하고 코스명을 클릭해주세요.

The screenshot displays the Nature Masterclasses website interface. At the top, a dark grey header contains the text "a natureresearch service". Below this, a red navigation bar features the "nature masterclasses" logo on the left and "Register" and "Login" buttons on the right. A "MENU" icon with a downward arrow is highlighted with a red box. A blue arrow points from this icon to a dropdown menu titled "Online Courses" in a yellow box. The menu lists the following courses: Scientific Writing and Publishing, Effective Collaboration in Research, Focus on Peer Review, Managing Research Data to Unlock its Full Potential, Narrative Tools for Researchers, Persuasive Grant Writing, Networking for Researchers, Advancing Your Scientific Presentations, and Data Analysis: Planning and Preparing. The bottom of the page features a horizontal line and the "SPRINGER NATURE" logo on the right.

Online Courses

- Scientific Writing and Publishing
- Effective Collaboration in Research
- Focus on Peer Review
- Managing Research Data to Unlock its Full Potential
- Narrative Tools for Researchers
- Persuasive Grant Writing
- Networking for Researchers
- Advancing Your Scientific Presentations
- Data Analysis: Planning and Preparing

SPRINGER NATURE



## 첫 회 등록 후 설정

- 첫 회 수강 전에 자신의 프로필 페이지를 완성하여야 합니다.
- 프로필 페이지 입력을 완료하면 수강하실 수 있습니다.

FINAL STEP: Simply complete your profile to gain instant access to the course

\* denotes mandatory fields

\* First name

\* Last name

\* Job Title

\* Discipline

\* Country

\* Institution

submit

## 2회째 이후의 로그인

기관의 IP 주소로 접속

- 첫 회 등록 후는 6개월간 캠퍼스 외부 네트워크로부터도 액세스가 가능합니다. 최초의 등록으로부터 6개월 이상 학외의 네트워크로부터 액세스 하고 있는 경우는, 재차 학내 네트워크로부터 로그인할 필요가 있습니다.

# How to use the course

# 3.0

**nature**  
**MASTERCLASSES**

# 로그인 후 수강 코스 액세스

메뉴 아이콘을 선택하고 코스명을 클릭해주세요.



## Online Courses

- Scientific Writing and Publishing
- Effective Collaboration in Research
- Focus on Peer Review
- Managing Research Data to Unlock its Full Potential
- Narrative Tools for Researchers

## Training Events

- Workshops
- Webinars

## About

- About us
- Our experts
- Blog
- Case studies

## Support

- Help
- Buy training for your Institution
- Promotional resources
- Additional services

Subscribe

Sample for free

For students and researchers in the natural sciences who are **new to publishing** or wish to refresh their skills

Subscriptions available to institutions,  
departments, and labs

**3-part** course with 3 certificates

**36 editors** from 20+ Nature Research journals

11 hours of learning

### 10-minute lessons

English language captions and transcripts

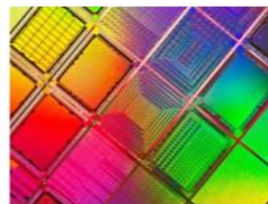
Develop writing skills and confidence  
writing for journals

Understand editorial processes and what editors look for

Learn best practices for submitting a paper and peer review

Part 1: Writing a Research Paper

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

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

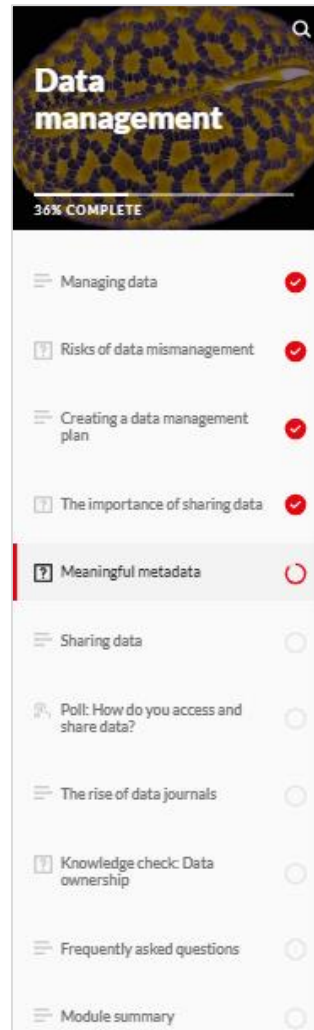


### Part 3: Writing and Publishing a Review Paper

1. Writing and publishing a review paper

## 콘텐츠

- 텍스트, 비디오, 액티비티로 구성
- 완료된 레슨 및 진척률 체크



### Knowledge check: Useful data layout

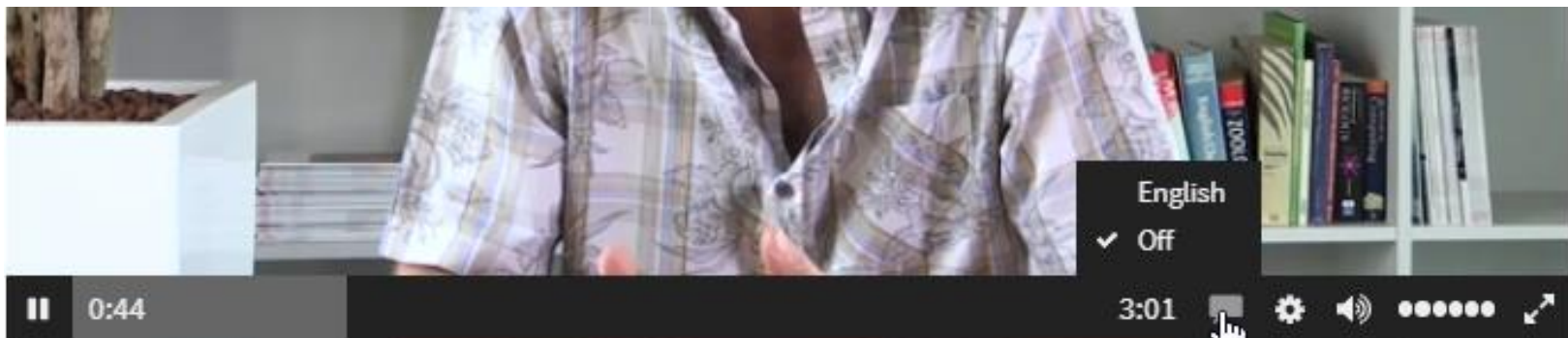
What are the problems with the data and associated metadata presented here? Select the six correct answers from the list of options.

S1 Sh.cuo - Amiga Sheets				
	A	B	C	D
1	Means	Ct	T	
2		Day 0		
3	Sodium	139	142	
4	Potassium	3.3	4.8	
5	Chloride	100	108	
6	BUN	18	18	
7	Creatine	1.2	1.2	
8	Uric acid	5.5*	6.2*	

- ☐ Obscure file type 'cuo'
- ☐ Lack of units
- ☐ More than one piece of data per cell
- ☐ Unclear formatting
- ☐ Abbreviated headers

## 비디오 자막과 강의 내용 transcripts 제공

자막을 띄우려면 대화 상자를 클릭





# 비디오 자막과 트랜스크립션

## 트랜스크립션 표시



→ **Video transcript**

Publication is really important to a scientist, because it's the way that you get to tell the world what you've done, and what you think it means. If you spent your entire time in your lab doing research, getting lovely data, having very clever ideas about what it means, but never told anyone, you'd be completely wasting your time. Science exists, it progresses, by one set of work being built upon somebody else's, so it's really important that you communicate your science.

## 코스 이용 방법

- 1) 처음부터 차례로 수강
- 2) 자신에게 필요한 모듈을 선택하여 수강

On-demand 방식으로 관심 있는 내용을 언제 어디서나 접근 가능

# nature

## MASTERCLASSES

## 수강 관리






MENU

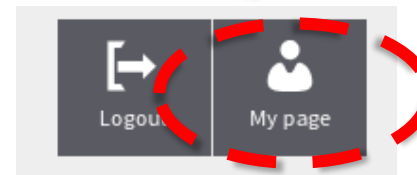
nature  
MASTERCLASSES

Logout

My page

### Courses in progress

	<p>Started   01-05-2019</p> <p>Part 1: Writing a research paper</p> <p>Completed modules: 2 of 6</p> <p><a href="#">Continue</a></p>
	<p>Started   01-05-2019</p> <p>Part 2: Publishing a research paper</p> <p>Completed modules: 0 of 8</p> <p><a href="#">Continue</a></p>
	<p>Started   01-05-2019</p> <p>Part 3: Writing and publishing a review paper</p> <p>Completed modules: 0 of 1</p> <p><a href="#">Continue</a></p>
	<p>Started   01-05-2019</p> <p>Focus on Peer Review</p> <p>Completed modules: 0 of 4</p> <p><a href="#">Continue</a></p>
	<p>Started   01-05-2019</p> <p>Scientific Writing and Publishing Sample Module</p> <p>Completed modules: 0 of 1</p> <p><a href="#">Continue</a></p>



- My profile
- My dashboard

# nature

## MASTERCLASSES

## 대시보드

- 모듈별 진척 관리
- 모두 완료되면 수강완료 증명서 획득 가능

### Courses in progress



Started | 01-05-2019

Scientific Writing and Publishing Sample Module

Completed modules: 0 of 1

Continue

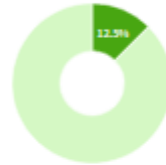


Started | 01-05-2019

Part 3: Writing and publishing a review paper

Completed modules: 0 of 1

Continue



Started | 01-05-2019

Part 2: Publishing a research paper

Completed modules: 1 of 8

Continue



Started | 01-05-2019

Focus on Peer Review

Completed modules: 0 of 4

Continue

### Courses completed



Completed

Part 1: Writing a research paper

Completed

Finished on: 11-06-2019

### Certificates

Part 1: Writing a research paper

Finished on: 11-06-2019

Download

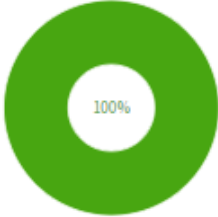
# nature

## MASTERCLASSES

# 증명서

## 증명서 다운로드


Your Progress » [Dashboard](#)



100%

Completed modules: 6 of 6

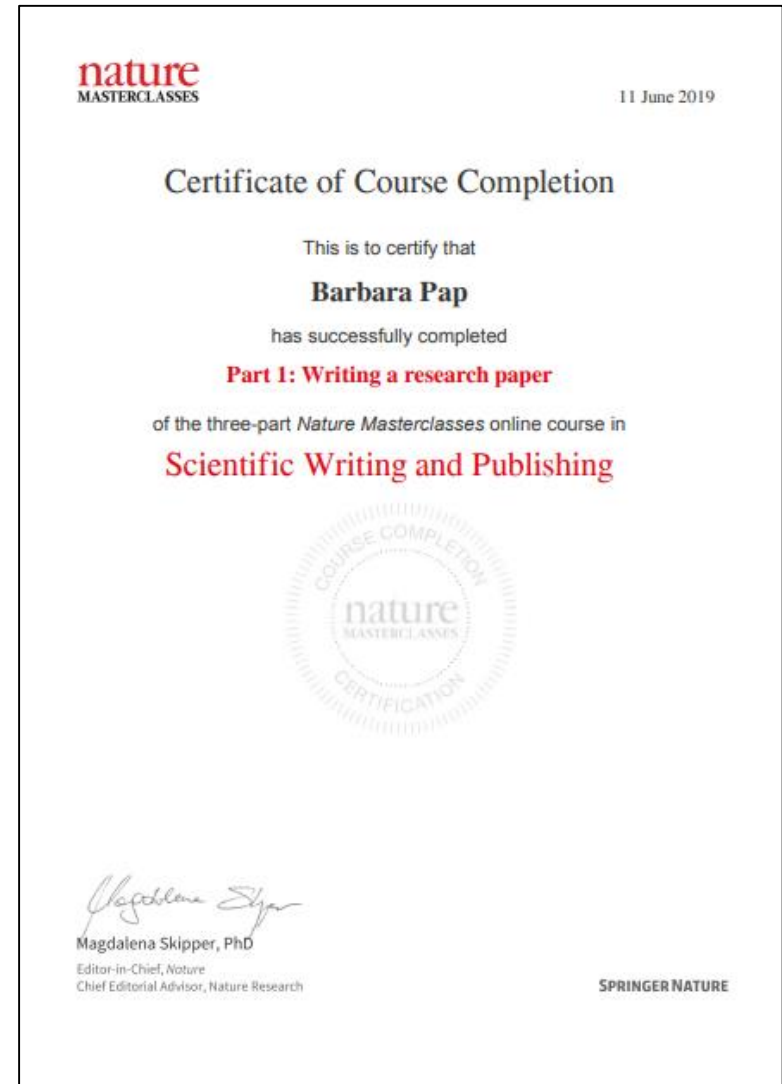
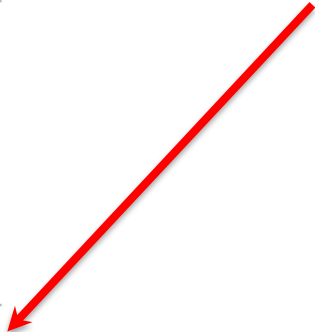
DOWNLOADS

[Certificate](#) 

RELATED COURSES

Part 2: Publishing a research paper

Part 3: Writing and publishing a review paper



기타 코스

4.0

**nature**  
**MASTERCLASSES**

**nature**research

## Data Analysis : Planning and Preparing

- 연구자들에게 효과적인 데이터 분석기술과 절차에 대한 정보 제공
- 데이터 분석을 위한 계획과 준비의 중요성 이해, 데이터 분석에서 필요한 중요한 용어 및 절차 설명, 데이터 분석 계획서 작성에 필요한 원칙 이해
- 효과적인 프리젠테이션 슬라이드 제작에 대한 정보 제공
- 3~4 시간이지만 각 짧은 20 분 수업으로 구성되어 있어 이용하기 편리
- 데이터 과학자, 저널 에디터를 포함한 10 명의 전문가가 강의
- 영어 자막 및 대본 제공
- 2 모듈 과정 수료증 발급



## Advancing Your Scientific Presentations

- 동료들에게 자신의 연구결과를 발표하는 프리젠테이션 능력 향상에 대한 정보 제공
- 효과적이고, 설득력 있고, 기억에 남는 방식으로 자신의 연구를 과학계에 전달하는 방법에 대해 배우고 자 하는 연구자를 위해 기획
- 효과적인 프리젠테이션 슬라이드 제작에 대한 정보 제공
- 7~8 시간이지만 각 짧은 15 분 수업으로 구성되어 있어 이용하기 편리
- 네이처 수석에디터를 포함한 9 명의 전문가가 강의
- 영어 자막 및 대본 제공
- 4 모듈 과정 수료증 발급

## Networking for researchers

- 동료들과의 네트워킹에 필요한 다양한 톨 소개 및 정보원 제공
- 효과적인 네트워킹을 위한 전략 및 성공적인 커리어 향상을 위한 인맥관리 방안 소개
- 3~8 시간 강의이지만 각 짧은 15 분 수업으로 구성되어 있어 이용하기 편리
- 네트워킹 컨설턴트, 커뮤니케이션 전문가 등 총 10명이 강의
- 영어 자막 및 대본 제공
- 4 모듈 과정 수료증 발급

## 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
- 3.5시간이지만 각 짧은 15 분 수업으로 구성되어 있어 이용하기 편리
- 네이처 에디터, 연구기금 프로그램 관리자 포함하여 9 명의 전문가가 강의
- 영어 자막 및 대본 제공
- 3 모듈 과정 수료증 발급

## 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 3-4시간이지만 각 짧은 15 분 수업으로 구성되어 있어 이용하기 편리
- 연구자, 에디터 및 과학 저널리스트를 포함하여 과학 커뮤니케이션에서 내러티브 기법을 사용하는 10 명의 전문가가 강의
- 영어 자막 및 대본 제공
- 3 모듈 과정 수료증 발급

## Managing Research Data to Unlock its Full Potential

- 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 4-5시간 수업이지만 15 분정도로 짧게 구성되어 있어 수강 용이
- 연구자, 연구기금 제공자, 데이터 출판 및 기관 데이터 관리 전문가 10명이 강의
- 영어 자막 및 대본 제공
- 각 4 모듈별 수료증 발급

## Effective Collaboration in Research

- 공동 프로젝트 참여 및 협업 프로젝트 진행에 대한 가이드라인 제공
- 공동 연구 프로젝트를 최대한 활용하려는 연구자를 위해 기획
- 총 8시간 수업내용이지만 각 수업이 15 분 정도 짧게 구성되어 있어 수강 용이
- 연구자, 연구기금 담당자, 저널 에디터 및 협력 전문가 17명이 강의
- 영어 자막 및 대본 제공
- 3개 부분의 수료증 발급

## Focus on Peer Reivew

- 11명의 Nature Research저널 에디터와 2명의 경험 많은 피어리뷰어가 설명해주는 피어 리뷰과정
- 온라인상으로 등록만 하면 누구나 이용가능
- 리뷰어라면 꼭 알아야 할 다양한 이슈에 대한 설명
- 게임이나 객관식 문제 등을 제공하는 인터랙티브한 온라인 교육 과정
- 총 4개의 모듈로 구성되어 있으며 각 모듈별 짧은 1-5분의 동영상이나 간단한 설명 제공
- 영어 자막 제공
- 총 소요시간 : 2 ~ 3 시간
- 교육과정 이수 후 Certificate 출력 가능



## 2022-2023년 출시 예정 코스

- Data Analysis: Conducting and Troubleshooting (long course – Q1 2022)
- Interpreting your results (short course –Q2 2022)
- Finding your grant and your funder (short course –Q3 2022)
- Experimental design (long course – Q4 2022)
- Getting a job (long course –Q1 2023)

## FAQ 페이지

- 기술적인 문제가 발생한 경우 FAQ 페이지에 접속하거나 고객 서비스로 문의하시기 바랍니다.

### Nature Masterclasses

Support for Nature Masterclasses which are online courses, workshops and webinars delivered by Nature Research journal editors.

Access	Troubleshooting	Technical
What is included in a Nature Masterclasses subscription?	My institution subscribes to Nature Masterclasses but I cannot access the online course	What browser should I use for Nature Masterclasses?
Who can subscribe to Nature Masterclasses?	Steps for logging in if your institution subscribes to Nature Masterclasses	If I have technical issues with Nature Masterclasses, who should I contact?
Can I subscribe to Nature Masterclasses as an individual?	I cannot sign in – what else can I do?	
What do I get if I register for free to the Nature Masterclasses website?	How can I change my password for Nature Masterclasses?	