

제 3 장 학술지 창간

다음과 같은 점을 고려하여 모두 가능하다고 하면 창간 준비를 할 수 있다.

표 24. 학회지 창간 전 고려할 사항

번호	항목
1	우리 학회(기관)에서 학술지 발간할 때 학회 회원으로부터 연간 최소 40편 원저를 최소 3년간 확보할 수 있을지?
2	학술지 발간에 편당 분야에 따라 50~150만 원의 경비가 드는데 이 경비를 학회에서 지원할 수 있을지?
3	편집에 대한 훈련을 받은 학술지 편집인을 확보하여 최소 5년간 편집을 맡길 수 있는지?
4	학술지 발행과 편집 관련하여 학회에서 물적, 인적 지원을 확실하게 10년간 보장할 수 있는지?
5	학술지 목적과 범위가 기존 학술지와 차별이 있어서 고유의 특성을 200단어 이상 작성하여 설명할 수 있는지?

이후 다음 사항을 준비한다.

표 25. 학술지 창간을 위하여 준비할 사항

번호	준비 사항
1	학술지 언어 결정
2	원고 수집
3	발행 형태
4	편집인과 편집위원 초빙
5	편집 정책과 투고 규정 제정
6	전문가심사(peer review) 유형 결정
7	원고편집인 초빙이나 원고편집 전문회사 선정
8	인쇄본 출판사 또는 PDF 제작사 선정
9	학술지 누리집과 XML 제작, 원고관리시스템 제작사 선정
10	영문 교열 업체 선정
11	학술지 표제
12	학술지 디자인
13	판권란 중 목적과 범위 작성
14	장기 발전 계획

학술지를 발행하면서 온라인판이 반드시 있어야 하므로 학술지 전자 표준으로 다음 사항을 갖출 수 있어야 한다.

표 26. 학술지 전자표준 사항 정리 목록

번호	항목	설명
1	JATS XML	ISO 웹 문헌 표준 XML
2	PubReader	PMC와 Bookshelf에서 독자에게 읽기 쉽도록 제공하는 웹 도구
3	epub	웹 출판에서 표준으로 International Digital Publishing Forum (IDPF)에서 제정
4	Digital object identifier (DOI)	온라인상의 디지털 지적 재산에 부여하는 알파벳-숫자 기호 체계
5	Cited-by function	특정문헌이 어느 문헌에서 인용을 받았는지 제공하는 기능
6	Crossmark	온라인상에서 내용을 수정하고, 오류를 고치고, 철회하는 등 출판물의 변경사항을 알리고, 최종본을 파악할 수 있게 하는 것
7	FundRef	연구비지원 기관 고유번호(funder identification) 서비스
8	Crossref Text and Data Mining	CrossRef Metadata application programming interface (API)를 통하여 DOI가 부여된 학술논문 원문에 접근하여 데이터마이닝(data mining) 연구에 활용할 수 있도록 하는 기능
9	ORCID	Open Researcher & Contributor ID (ORCID)는 개별 연구자를 구별하는 영구적인 디지털 고유번호
10	전자투고시스템(E-submission system)	연구자가 투고하면 편집인과 심사자가 온라인에서 심사를 하여 출판 단계까지 다루는 시스템
11	학술지 누리집 독립 도메인(Independent domain)	학술지를 위한 별도 도메인
12	누리집 보안 주소(Secure URL address)	보안을 강화한 주소 프로토콜, https
13	QR code	모든 종류의 상업용 제품, 광고와 기타 공고에 대한 식별 표시
14	RIS/BibTeX 양식으로 인용 내려받기	인용관리프로그램에서 활용할 수 있는 기능
15	Podcast	맞춤형 방송으로 특정 내용을 녹음이나 영상으로 찍어 올려놓고 독자가 언제든지 해당 내용을 검색하고 듣거나 볼 수 있게 한 주문형 라디오나 텔레비전 방송
16	Altmetrics	다양한 social media에서 언급하는 것을 고려한 지표
17	JATS to Crossref XML	JATS XML에서 Crossref XML 자동 변환 기능
18	JATS to DOAJ XML	JATS XML에서 DOAJ XML 자동 변환 기능
19	JATS to PDF	JATS XML에서 PDF 자동 생성하여 Interactive PDF생성
20	Metrics	hit 수, DOI resolution 수, total cites 등 그림 제공

학술지를 창간하면 이 사실을 어떻게 어디에 알릴까?

WorldCAT은 전세계 도서관의 서지목록을 정리한 데이터베이스이므로 여기에 가입한 도서관에 납본이 되거나 아니면 온라인판으로 등록이 되면 학술지가 전 세계에 소개되는 효과가 있다. 그 외 국내 국제적으로 인쇄본인 경우 납본할 도서관 목록은 다음과 같다.

표 27. 인쇄본 발행할 때 납본 또는 기증할 최소 도서관 목록

번호	도서관 목록	설명
1	국립중앙도서관	국내 도서관법에 따라 반드시 납본. http://seoji.nl.go.kr 에서 납본 또는 기증 안내
2	국회도서관	국내 도서관법에 따라 반드시 납본 또는 기증 https://www.nanet.go.kr/usermang/etc/payDonateView.do 에 안내
3	US Library of Congress	미국 국회 도서관에서 전 세계 자료 수집 LM 623 Library of Congress Washington, DC 20540-2530
4	British Library	영국 국립 도서관으로 전 세계 자료 수집 The British Library, 96 Euston Road, London, NW12DB, UK
5	US National Medical Library	의학, 생명과학 분야인 경우 발송하면 NLM Catalog에 실림 Serial Records Section National Library of Medicine 8600 Rockville Pike Bethesda, MD 20894, USA