**Assignment Submission Template — IMRaD (KR/EN)**

본 템플릿은 과학논문 작성 워크숍(5주) 과제 제출용입니다. **Track Changes** 사용 권장, Old/New 색상 주석본(필수 주차에 한함) 함께 제출.

**Cover information**

• Paper Title (≤20 words): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

• Author(s) & Affiliation(s): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

• Corresponding author (email): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

• Word count (main text): \_\_\_\_\_

• Figures/Tables: \_\_\_\_\_

• Version & Date: \_\_\_\_\_

**Abstract (150–250 words)**

Structure: Background(1–2) → Methods(1–2) → Key Results(2–3) → Significance(1).

**Keywords (3–6)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Introduction (600–800 words)**

Move 1: Territory(배경) → Move 2: Gap(격차) → Move 3: Goal/Hypothesis(목표/가설) → Move 4: Contribution(기여).

**Methods (400–600 words)**

재현성 체크: 샘플/피험자, 절차/장비/소프트웨어(버전), 통계 계획, 윤리/IRB/동의(해당 시). 과거시제, 수동태는 목적 있을 때만.

**Results (3–4 paragraphs)**

각 문단(120–150단어): 첫 문장=주제, 마지막 문장=강조(새 정보). 해석/주장은 Discussion으로 보냄.

**Discussion (700–900 words)**

핵심 해석 → 근거/대조 → 의의/기여 → 한계/강점 → 향후 연구. 헤징은 주장당 1회 이내.

**Figure Legends**

무엇/누가/어떻게/통계/스케일/약어를 포함하여 독립적으로 이해 가능하도록 작성.

**References (any consistent style)**

핵심 선행연구 6–10편 권장. 자기인용/탈맥락 인용 금지.

**Author Contributions / Funding / Conflicts / Data availability**

선택 항목. 저널 가이드에 맞춰 추가.

**Duke-based Revision Checklist (attach as filled items)**

L1 Subjects & Actions: 행동=동사, 주체=주어, 주어–동사 근접

L2 Cohesion/Coherence/Emphasis: Old→New, 수동태 선별, 문단 첫·끝 매칭

L3 Concision & Simplicity: 불필요어·단순어·단순 주어·수식 절제

7-step Revising: 명사화 표시→동사화, 주어=주제, Old/New, 문단 첫·끝, 낭독, 외부독자, 일괄검색

**Change Log (필수, 주요 수정 ≥ 12건)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 위치(쪽/줄) | 문제유형(L1/L2/L3/섹션) | Before | After | 근거/효과 |
| 2/45–52 | L2(Old→New) | … | … | 새 정보 말미 배치로 강조 |