

교구 카드 인쇄·코팅 발주서

교구명 순환마을 분리배출 대작전 · 인쇄 원본 교구도안_인쇄용_A4_5 매.pdf (A4 5 매, 정확한 A4 규격 595.28 × 841.89 pt)

아래 "인쇄소에 보낼 문안"을 그대로 복사해 발주 메시지에 붙여넣으면 됩니다.

1. 규격 요약

항목	값
원본 파일	교구도안_인쇄용_A4_5 매.pdf — 5 쪽, 정확한 A4(210 × 297 mm)
인쇄 배율	100% (실제 크기) — 뷰어·드라이버의 "용지에 맞추기/Fit to page" 반드시 해제
인쇄면	단면 컬러
페이지 여백	각 변 12 mm (도련·재단 여유 불필요, 재단선이 여백 안쪽에 있음)
카드 배열	페이지당 3 × 3, 카드 사이 간격 6 mm
카드 완성 규격	58 × 87 mm (테두리 점선이 재단선)
재단 방식	점선을 따라 직선 재단(둥근 모서리는 무시). 카드 사이 6 mm 간격의 중앙 을 자르면 각 카드에 약 3 mm 흰 여백이 남아 더 안전
도련(bleed)	없음

2. 페이지별 내용과 처리

쪽	내용	용지	코팅	재단
1	미션 카드 01~09 (9 장)	250~300 g/m ² 백색 아트지	양면 무광 라미네이팅	58 × 87 mm 로 재단
2	미션 카드 10~18 (9 장)	동일	동일	동일
3	미션 카드 19~20 (2 장)	동일	동일	동일
4	교사용 정답표	일반 A4(80 g) 가능	불필요	재단하지 않음 (A4 1 장 그대로)
5	웹앱 접속 안내 카드	카드와 동일 용지	동일	58 × 87 mm 로 재단

6 장

- 총 산출물: **미션 카드 20 장 + 정답표 A4 1 장 + 접속 안내 카드 6 장**
- **2 세트 제작을 권장합니다.** 1 차 심사를 통과하면 교구 시제품 1 세트를 우편으로 제출해야 하고(미제출 시 심사 제외), 촬영·시연용이 한 세트 더 필요합니다.

3. 반드시 지켜야 할 두 가지

1. **무광(매트) 코팅** — 유광 코팅은 조명이 반사되어 카드의 QR 코드 스캔이 실패할 수 있습니다. 교구의 핵심 동작이 QR 스캔이므로 광택을 피하십시오.
2. **배율 100%** — 축소 인쇄되면 QR 모듈이 작아져 인식률이 떨어집니다. 카드 폭을 자로 재어 **58 mm** 가 나오는지 첫장에서 확인하십시오.

4. 진행 순서

인쇄 → **라미네이팅(코팅)** → 재단. 코팅 후 재단하는 것이 표준이며, 절단면이 깔끔하고 아이들이 다룰 때 필름이 벌어지지 않습니다.

5. 발주 경로 (마감 8/4 기준)

- **가장 빠른 길** — **동네 출력소·문구점(당일)**: 컬러 출력 5 매 + A4 라미네이팅 + 재단을 한 자리에서 처리할 수 있습니다. 두꺼운 용지가 없으면 일반 A4 에 코팅해도 교구로 충분히 견고합니다. 마감이 가까우므로 이 경로를 권장합니다.
- **온라인 인쇄(오프린트미·성원애드피아·레드프린팅 등)**: 품질은 더 좋지만 통상 2~4 영업일이 걸립니다. 이용하려면 **7/30 까지 발주**하고 주문 전에 납기를 먼저 확인하십시오.
- 비용은 업체·지역마다 달라 여기서 단정하지 않습니다. 견적을 물을 때 위 표의 "용지·코팅·재단" 세 줄을 그대로 읽어 주면 됩니다.

인쇄소에 보낼 문안 (이 아래를 그대로 복사)

A4 5 매 컬러 인쇄 및 코팅·재단을 의뢰합니다. 첨부 PDF 는 정확한 A4 규격입니다.

1. 인쇄: A4 단면 컬러 5 매, **배율 100%(용지에 맞추기 해제)**. 1~3 쪽과 5 쪽은 250~300g 백색 아트지(또는 스노우지), 4 쪽은 일반 용지로 부탁드립니다.
2. 코팅: 1~3 쪽, 5 쪽만 **양면 무광(매트) 라미네이팅**. 4 쪽은 코팅하지 않습니다. (QR 코드를 스캔해서 쓰는 카드라 유광은 반사되어 안 됩니다.)
3. 재단: 코팅 후, 카드 테두리 점선을 따라 직선 재단. **카드 1 장 완성 규격 58 × 87 mm**, 페이지당 3×3 배열이며 카드 사이 간격 6mm 의 중앙을 잘라 주셔도 됩니다. 4 쪽(정답표)은 A4 그대로 두시고 재단하지 않습니다.

4. 수량: 위 전체를 2 세트 부탁드립니다.

완성되면 카드 폭이 58mm 로 나오는지 한 장만 확인해 주시면 감사하겠습니다.