

제조 기술의 발달

고대, 중세 → 근대, 현대 → 미래

제조 기술의 시작

고대, 중세



나무, 돌, 동물의 뼈를 이용하여 도구를 만들어 사용
농기구 및 생활에 필요한 도구를 직접 제작



불을 발견 → 금속 발견



지레, 도르래, 바퀴 등을 사용하여 간단한
기계 제작(사람이나 동물, 바람 및 물과
같은 자연의 힘으로 작동)



가내 수공업

도제 제도: 중세 유럽의 수공업 기술자 양성 제도
로 숙련된 수공업자인 장인과 기술을 배우며 제
품을 생산하는 도제로 구성

개별 생산 방식(단일 작업장 방식) → 다품종 소량
생산