

단원	VI. 생산 기술의 세계 - 1. 제조 기술의 이해 - 01. 생산 기술과 제조 기술
학습목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 생산 기술의 의미와 하위 요소에 대해 이해할 수 있다.</li> <li>• 제조 기술의 개념과 특징 및 제품 생산 과정을 설명할 수 있다.</li> </ul>
성명	【 학습지 13 】 2 학년 ( ) 반 ( ) 번 성명( )

### 🎯 생각 열기

1. 여러 분야에서 원재료를 일정한 수단이나 방법으로 목적에 적합한 물건과 서비스 등의 결과물로 변환하는 활동을 ( ) (이)라고 한다.
2. 다양한 생산 활동을 이루는 생산 기술 시스템은 ( ), ( ), ( ), ( )의 네 가지 기본 요소로 구성된다.

### 🎯 확인하기

1. 생산의 개념에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
  - ① 일정한 공정을 거쳐 생산된다.
  - ② 생산은 제조업과 건축업에 한정된다.
  - ③ 일정한 목적을 가지고 생산물의 가치를 높이는 활동이다.
  - ④ 생산 기술 시스템은 투입, 과정, 산출, 되먹임으로 구성된다.
  - ⑤ 병원, 은행, 학원 등에서 제공하는 서비스업의 활동도 포함한다.

2. 생산 기술의 목적으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

— < 보 기 > —

ㄱ. 원가 상승	ㄴ. 신기술 개발
ㄷ. 생산 시간 연장	ㄹ. 품질의 향상과 보증

- ① ㄱ, ㄴ      ② ㄱ, ㄷ      ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄹ      ⑤ ㄷ, ㄹ

3. 제조 기술의 특성으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

— < 보 기 > —

ㄱ. 다른 산업과 밀접한 관련이 있다.
ㄴ. 일상생활에 필요한 제품을 제공한다.
ㄷ. 제품 제작 과정 중에 환경오염이 없다.

- ① ㄱ      ② ㄷ      ③ ㄱ, ㄴ
- ④ ㄴ, ㄷ      ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

4. 생산 기술 시스템의 투입 요소에 해당하는 것은?

- ① 지식      ② 설계      ③ 서비스
- ④ 연구 개발      ⑤ 생산 관리

### 🎯 사고하기

5. 다음은 생산 기술을 구성하는 3대 요소를 나타낸 것이다. (가)~(다)에 알맞은 말을 각각 쓰시오.

생산 기술은 제품 및 방법을 위한 ( 가 ), 제작 및 서비스를 위한 ( 나 ), 생산하는 과정을 뜻하는 ( 다 )의 3대 요소로 구성되어 있다.

6. 재료를 다양한 방법으로 가공하여 우리 생활에 필요한 제품을 만드는 기술은?

7. 제품의 제작 과정에서 다음 설명에 해당하는 가공 방법을 쓰시오.

재료에 열과 힘을 주어 모양을 만드는 가공으로 녹인 금속을 틀에 부어 만드는 주조, 평평한 재료를 틀에 놓고 힘으로 눌러 만드는 압축, 재료를 두드려서 원하는 형태로 만드는 단조 등이 있다.

정답				
객관식	1.	2.	3.	4.
주관식	5. (가)-	(나)-	(다)-	
	6.	7.		