과목	기계, 전기, 전자,	학년	반	번호	성명	수행평가	점	수
네트워크 구축	화학공업, 디자인	2				논술형	만점	20
내드켜그 구국		4				드롤경	기본점수	7

1) 설계도 작성하기

평가영역명	설계도 작성하기		평가만점	20점	학기	2학기		
내용 영역			기본점수	7점 여 0 A				
(능력단위)	L2·L3 스위치 구축 (2002010313_16v1)		내용 영역 요소 스위치 기본 설 (능력단위요소) (2002010313_1			-		
(5 7 2 17)								
│ 수행과세 │		세 준거하여 콘솔 및 원격 접속 시 보안 설정을 구성하는 방법과 이유를						
교육과정	논술하시오.							
성취기준	11-2. 네트워크 설계도에 준거하여 관리 콘솔 접속 시 보안 설정을 구성할 수 있다.							
		설계도에 준거하여 관리 콘솔 접속 시 보안 설정을 정확히 구성할 수 있다.						
평가기준		설계도에 준거하여 관리 콘솔 접속 시 보안 설정을 구성할 수 있다.						
	이 천더 분류■ 서술·논술		<u> </u>	□ 프로젝트				
평가방법								
■ 교사 관찰 및 기록 ■ 자기평가 □ 동료평가								
평가 요소			수행 수준					
· 네트워크의 3가지 기본 구성요소 제시하기		네트워크의 기본 구성요소 3가지를 모두 명확히 구분하여 제시한 경우						
		네트워크의 기본 구성요소 2가지를 모두 명확히 구분하여 제시한 경우						
		네트워크의 기본 구성요소 1가지를 모두 명확히 구분하여 제시한 경우						
		네트워크의 기본 구성요소를 제시했지만 부분적으로 제시한 경우						
		네트워크의 기본 구성요소를 제시했지만, 3가지 모두 내용이 옳지 않은 경우						
		수행 활동에 참여하였으나 수행과제를 제출(백지활동지 제출 포함)하지 않은 경우(기본점수)						
· 프로토콜의 의미, 역할, 중요성을 제시하기		프로토콜의 의미, 역할, 중요성 중 3가지 모두 자신 생각을 명확히 제시 한 경우						
		프로토콜의 의미, 역할, 중요성 중 2가지 모두 자신 생각을 명확히 제시 한 경우						
		프로토콜의 의미, 역할, 중요성 중 1가지 모두 자신 생각을 명확히 논술 한 경우						
		프로토콜의 의미, 역할, 중요성을 제시했지만, 명확하지 않은 경우						
		수행 활동에 참여하였으나 수행과제를 제출(백지활동지 제출 포함)하지 않은 경우(기본점수)						
기본점수					7점			
		장기 미	인정결석자			5점		

* 산출가능점수 : 7~20 모든 점수 가능

1. 네트워크의 3가지 기본 구성요소 제시하기				
① 컴퓨터	(예시 답안) 네트워크에 연결되어 데이터를 주고받는 단말기 장치로 기존 전화기부터 시작해서 PC, 서버 등 최근 의 IoT 센서 등이 포함된다.			
② 전송매체	(예시 답안) 컴퓨터들을 물리적으로 연결하는 케이블이나 무선 주파수 등의 전송 수단이 되는 전송매체를 말한다.			
③ 네트워크 장비	(예시 답안) 네트워크 연결을 관리하고 제어하는 장비로 스위치, 라우터 등이 있다.			
2. 프로토콜의	2. 프로토콜의 의미, 역할, 중요성을 제시하기			
① 의미	(예시 답안) 컴퓨터나 스마트폰 등 전자 기기들이 서로 대화할 수 있게 해주는 약속을 말한다. 이 약속에는 어떤 신호를 보내고, 어떤 순서로 보내야 하는지, 그리고 오류가 생겼을 때 어떻게 해야 하는지 등이 정해 져 있다.			
② 역할	(예시 답안) 프로토콜은 전자기기들이 서로 이해할 수 있도록 해준다. 예를 들어, 스마트폰과 컴퓨터가 서로 파일을 주고받을 때, 두 기기가 서로 이해하고 있어야 파일을 잘 전송할 수 있다. 또, 데이터를 안전하게 전송하고, 오류를 방지하는 역할도 한다.			
③ 중요성	(예시 답안) 프로토콜이 없다면 전자 기기들이 서로 대화할 수 없어 인터넷이나 네트워크를 사용할 수 없다. 프로 토콜 덕분에 스마트폰으로 인터넷을 하고, 컴퓨터로 파일을 주고받을 수 있다. 전자기기들이 서로 소 통할 수 있게 해주는 중요한 역할을 한다.			