

2024학년도 군자초등학교 방과후학교 교재·교구 선정 심의(안)

안건 번호	
----------	--

제출연월일 : 2024.02.08.
제출 부서 : 안전진로교육부
담당자 : 한○○

1. 제안이유

2024학년도 방과후학교 11개 부서 중 7개 부서의 교재·교구 선정에 대하여 심의를 요청함.

2. 주요 내용

가. 2024학년도 방과후학교 7개 부서(클레이&쿠키, 바둑, 코딩, 생명과학, 주산암산, 아동요리, 컴퓨터)의 교재(교재명, 가격, 선정 이유)에 관한 사항

3. 세부 내용

- 가. 2024학년도 방과후학교 교재·교구 선정 관련 자료는 [붙임1]~[붙임2] 참조
나. 교재·교구 선정 과목 중 주산암산 과목은 학교운영위원회의 교재 선정 심의는 받으나 강사가 개별적으로 수강생 학부모님들께 연락하여 학생이 개별 구매할 예정.
다. 방과후학교 제안 내용(안)

순	부서	교재 또는 교구	가격(원)	비 고
1	클레이&쿠키	클레이&반제	(분기) 42,000원	
2	바둑	(입문반)정통바둑문제 입문 1 (중급반) 사활시리즈1	(분기) 13,000원 (분기) 13,000원	
3	코딩	(저학년)Wedo 2.0 (고학년)LEGO MINDSTROMS EV3	(분기) 30,000원 (분기) 30,000원	
4	생명과학	(1~6학년) 와놀터사이언스	(분기) 51,000원	
5	주산암산	(1~6학년) 수리셈	(학생진도에 따라 구입) 10,000원	개별 구매
6	아동요리	(1~6학년) 식자재 및 일회용품(쿠팡프레시,쿠팡,온라인마트)	(분기) 78,000원	
7	컴퓨터	[1~2학년]컴놀 컴기초꿈트리(Win10+인터넷)(1분기)	(분기)12,000원	
		[1~2학년]피봇애니메이터(2분기)	(분기)12,000원	
		[1~2학년]미리캔버스 디자이너(3분기)	(분기)15,000원	
		[3~4학년]인공지능과 PPT마법사(1분기)	(분기)15000원	
		[3~4학년]우당탕탕(기본서)한쇼2016(NEO)으로 발표하기(2분기)	(분기)12,000원	
		[3~4학년]코스페이스스 스타터(AR/VR)(3분기)	(분기)12,000원	
		[5~6학년]DIAT 또는 ITQ프리젠테이션(상철) (1분기)	(분기)17000원	
		[5~6학년]DIAT 또는 ITQ스프레드시트(상철) (2분기)		
		[5~6학년]DIAT 또는 ITQ워드프로세서(상철) (3분기)		

- 붙임 1. 2024학년도 방과후학교 교재·교구 선정 심사표
2. 2024학년도 방과후학교 교재 제안서

[붙임1] 2024학년도 방과후학교 교재·교구 선정 심사표

2024학년도 방과후학교 교재·교구 선정 심사표

심사위원: (인)

순	부서	교재 또는 교구	가격(원)	교재·교구 선정 심사 항목				비 고
				부서 특성		아동 수준을 고려한 내용		
				적합	부적합	적합	부적합	
1	클레이&쿠키	클레이&반제	(분기) 42,000원					
2	바둑	(입문반)정통바둑문제 입문 1	(분기) 13,000원					
		(중급반) 사활시리즈1	(분기) 13,000원					
3	코딩	(저학년)Wedo 2.0	(분기) 30,000원					
		(고학년)LEGO MINDSTROMS EV3	(분기) 30,000원					
4	생명과학	(1~6학년) 와놀터사이언스	(분기) 51,000원					
5	주산암산	(1~6학년) 수리셈	(학생진도에 따라 구입) 10,000원					개별 구매
6	아동요리	(1~6학년) 식자재 및 일회용품(쿠팡프레시,쿠팡, 온라인마트)	(분기) 78,000원					
7	컴퓨터	[1~2학년] 컴놀 컴기초공트리 (Win10+인터넷)(1분기)	(분기)12,000원					
		[1~2학년] 파봇애니메이터(2분기)	(분기)12,000원					
		[1~2학년] 미리캔버스 디자이너(3분기)	(분기)15,000원					
		[3~4학년] 인공지능과 PPT마법사(1분기)	(분기)15000원					
		[3~4학년] 우당탕탕(기본서) 한쇼2016(NEO)으로 발표하기(2분기)	(분기)12,000원					
		[3~4학년] 코스페이스스 스타터 (AR/VR)(3분기)	(분기)12,000원					
		[5~6학년] DIAT 또는 ITQ 프리젠테이션(상철) (1분기)	(분기)17000원					
		[5~6학년] DIAT 또는 ITQ 스프레드시트(상철) (2분기)						
		[5~6학년] DIAT 또는 ITQ 워드프로세서(상철) (3분기)						

2024학년도 군자초 방과후학교 교재(재료) 선정 제안서

부서명 : 클레이&쿠키부(1~6학년)



제안자 : 최:

구 분	1안	2안	3안	비고
교재(재료) 이미지				
교재명 (재료명)	클레이&반제	클레이&반제	클레이&반제	
출판사 (구입처)	클레이올	파스텔클레이	퍼니스쿨	
교재비 (재료비)	14,000원	14,000원	14,000	
장 점	반제들이 다양하여 수업(작품활동)하기 에 적합함 반제가 튼튼함	클레이의 색이 밝음 클레이가 끈적이지 않아 손에 달라붙지 않음		
단 점	클레이의 색이 선명하 지 않음 클레이의 경우 손에 달라붙음	반제들이 다양하지 않음	클레이가격 단가가 높 음 부드럽지 않고 딱딱함	
교재(재료) 1안, 2안 선정 이유	클레이올 반제가 튼튼하고 학생들이 흥미를 가질 수 있는 반제들이 다양함 파스텔클레이 클레이의 질이 우수함(색이 선명하고 손에 달라붙지 않음) ※ 각각의 단점을 보완하고 장점을 살려 구입할 수 있음			

2024학년도 군자초 방과후학교 교재(자료) 선정 제안서

부서명 : 바둑부(입문반)


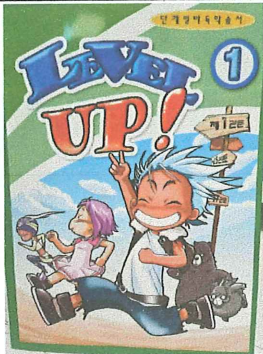
제안자 : 김

구 분	1안	2안	3안	비고
교재(자료) 이미지				
교재명 (자료명)	정통바둑문제 입문1	두드림1		
출판사 (구입처)	현현각양지	두드림에듀		
교재비 (자료비)	13000	12000		
장 점	바둑을 처음 접하는 친구들의 이해를 쉽게 여러 유형의 문제들이 수록되어 있고 실전 위주의 교육이 이루어 질수 있는 내용의 교재입니다. 공부한 내용을 쉽게 이해 할 수 있습니다.	그림과 함께 학습 내용을 이해할수 있도록 제작 되었으며 비교적 쉬운 내용으로 접근하게 되었습니다		
단 점	문제의 수가 많아 다소 지루할수 있습니다	문제의 수가 많이 적어 내용 이해 및 숙지에 다소 무리가 있을 것 같습니다		
교재(자료) 1안 선정 이유	체계적으로 수록되어 이해하기 쉽고 실전 적용에 수월하고 반복학습에 용이합니다			

2024학년도 군자초 방과후학교 교재(자료) 선정 제안서

부서명 : 바둑부(중급반)

제안자 : 김

구 분	1안	2안	3안	비고
교재(자료) 이미지				
교재명 (자료명)	사활시리즈1	두드림1		
출판사 (구입처)	현현각양지	두드림에듀		
교재비 (자료비)	13000	12000		
장 점	중급반 친구들의 이해를 쉽게 여러 유형의 사활문제들이 수록되어 있고 실전 위주의 교육이 이루어질수 있는 내용의 교재입니다. 공부한 내용을 깊이있게 이해 할 수 있습니다.	학습 내용을 이해할수 있도록 문제풀이 위주로 제작 되었으며 비교적 쉬운 내용으로 접근하게 되었습니다		
단 점	문제의 수가 많아 다소 지루할수 있습니다	문제의 수가 많이 적어 내용 이해 및 숙지에 다소 무리가 있을 것 같습니다		
교재(자료) 1안 선정 이유	중급반 친구들을 위한 체계적인 난이도의 문제가 수록되어 실전 적용에 수월하고 기력 향상에 탁월합니다			

2024 학년도 군자초 방과후학교 교재(재료) 선정 제안서

부서명 : 코딩부




제안자 : 방

구 분	1안(고학년)	2안(저학년)	3안	비고
교재(재료) 이미지				
교재명 (재료명)	LEGO MINDSTORMS EV3	Wedo 2.0	Spike Prime	
출판사 (구입처)	LEGO Education	LEGO Education	LEGO Education	
교재비 (재료비)	30,000원	30,000원	30,000원	
장 점	LEGO의 장점이 담겨 있는 조립이 자유로운 교구이며 센서와 모터의 간편한 조립으로 로봇과 코딩에 한 수업에 유용하다.	컴퓨터를 다루는 것에 익숙하지 않은 저학년 학생에게 친숙하게 다가갈 수 있는 코딩 교구	Wedo 2.0의 확장 버전으로 새로운 커리큘럼이 추가되어 다양한 프로그래밍과 스토리텔링 수업을 진행할 수 있음. 부품 손실을 대비하여 예비 부품이 다수 들어있음.	
단 점	가격이 비싸 구매하기 어려움.	가격이 비싸 구매하기 어렵고 조립 형태로 부품을 잃어버리기 쉽다.	가격이 비싸 구매하기 어렵고 조립 형태로 부품을 잃어버리기 쉽다.	
교재(재료) 1-2안 선정 이유	1. 다양한 주제의 수업으로 문제 해결 능력을 향상할 수 있습니다. 2. LEGO의 친숙함으로 아이들이 쉽게 배우고 따라할 수 있으며 다양한 주제를 스스로 학습할 수 있습니다. 3. 하드웨어, 소프트웨어 수업의 병행으로 다양한 난이도의 수업이 가능합니다.			

2024학년도 군자초 방과후학교 교재(자료) 선정 제안서

부서명 : 생명과학부(1~6학년)

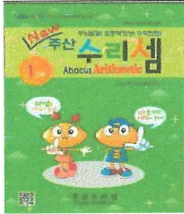
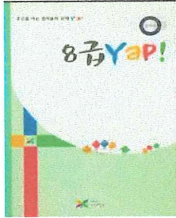
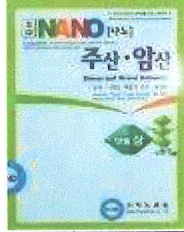
제안자 : 김

구 분	1안	2안	3안	비고
교재(자료) 이미지				
교재명 (자료명)	와놀터사이언스	마술공생명과학	두근두근생명과학	
출판사 (구입처)	(주)키즈랩	원사이언스	로보로보	
교재비 (자료비)	17,000원	17,000원	20,000원	
장 점	연간 커리큘럼의 구성 중 동물이 50%(1개월에 2회), 식물이 25%(1개월에 1회), 생활과학 및 인체가 25%(1개월에 1회)로, 생명과 연관된 주제의 실험에 충실하다.	커리큘럼의 25% 정도(1개월에 1회) 생물을 다루며 나머지는 만들기 위주의 프로그램이다.	연간 커리큘럼의 구성 중 동물이 25%(1개월에 1회), 식물이 25%(1개월에 1회)이다.	
단 점		생명과 직접적인 연관성이 없는 것들이 적잖이 포함되어 있다.	생물 구성이 체계적이지 않으며, 흥미 위주의 생물을 다루고 있다.	
교재(자료) 1안 선정 이유	생각열기 도입의 호기심 유발부터 시작하여 다양한 관찰기법을 이용한 분석, 그리고 생물의 움직임 등 세심한 부분까지 관찰하게 하여 생물을 통한 사고의 확장에까지 이르게 하는 창의사고력 중심 프로그램이다.			

2024학년도 군자초 방과후학교 교재(자료) 선정 제안서

부서명 : 주산·암산부(1~6학년)



제안자 : 최

구 분	1안	2안	3안	비고
교재(자료) 이미지				
교재명 (자료명)	수리셈	주산과암산	나노암산	
출판사 (구입처)	주산수리셈(주)	주산과암산(주)	도서출판(한걸음기획)	
교재비 (재료비)	10,000원	10,000원	10,000원	
장 점	<ul style="list-style-type: none"> ①주산원리알아보기영역-주산놓는 방법을 그림으로 설명하여 쉽게 배울 수 있게 수록 ②암산능력 기르기 영역-주판이 없어도 머릿속에 주판상을 그려 계산하는 과정 익히기 좋음 ③수학익히기영역-한단원에서 배운 주산과 암산능력을 활용하여 수학교과를 공부할 수 있도록 하였음 ④단원평가-단계가 끝났을때 실력평가를 할 수 있음 	<ul style="list-style-type: none"> ①암산 연습부분을 따로 분리해서 활용도는 괜찮음 ②이해빠른 학생들은 빨리 진도 나가기에 적합한 부분이 있음 	<ul style="list-style-type: none"> ①문제 위주로 연습을 할 학생들은 보충교재로 사용할만함 ②행이 짧은 문제로만 구성되어 있음 	
단 점	<ul style="list-style-type: none"> ①주판상원리 그림 부족함 ②부록으로 되어 있는 부분도 칼라인쇄로 되어 있으면 하는 아쉬움 있음 	<ul style="list-style-type: none"> ①주산원리방법 -그림으로 설명되어 있으나 눈에 띄지 않게 주판알이 작게 표현되어 있어서 쉽게 눈에 들어오지 않음 ②주산실력기르기부분-연습량은 충분히 할 수 있게 되어 있으나 저학년한테는 쉽게 지루함을 유발 ③수학과 연계되어 있는 부분이 없음 	<ul style="list-style-type: none"> ①주산원리방법-그림없이 말로만 설명이 되어있어 주산을 처음배우는 학생들에게 이해하기가 어려움 ②주산실력기르기 부분-혼자서는 문제풀이가 안될 정도로 설명없이 문제 위주로 구성 ③수학과 연계되어 있는 부분이 없음 	※ 2안,3안 교재는 연습량이 적어서 교재 교체를 자주 해야함 결국 교재를 여러권 사야함
교재(자료) 1안 선정 이유	<p>◆ 세 출판사 교재를 가지고 주산과 암산을 배우는 원리는 같습니다 단,어떠한 방법으로 학생들한테 쉽게 접근할수있게 수록이 되어있느냐 볼때 수리셈교재가 영역별로 잘 나뉘져 있다고 봅니다.</p> <p>또 앞에서 배운내용을 한번더 복습할 수 있도록 뒷부분에 별책부록이 구성 되어 있어 부족한 학생들에게 도움이 되면서 보충교재를 따로 구입하지 않아도 되는 장점을 갖추고 있습니다. 컴퓨터를 이용해 공부하는 “플래쉬암산”도 매우 효과적이고 전국대회와 세계대회를 출전할 수 있는 자격이 주어집니다.</p>			

2023학년도 군자초 방과후학교 교재(재료) 선정 제안서

부서명 : 아동요리부 (1~6학년)

제안자 : 김.

구 분	1안	2안	3안	비고
교재(재료) 이미지				
교재명 (재료명)	식자재 및 일회용품 포장용품	식자재 및 일회용품 포장용품	식자재 및 일회용품 포장용품	
출판사 (구입처)	세계로마트	쿠팡프레시, 쿠팡, 온라인마트	하나로마트, 트레이더스	
교재비 (재료비)	6,000	6,500	7,000	
장 점	선호하는 브랜드 식품과 제품이 다양하게 구비 되어 있으며, 제품의 유통기한이 정확하고 신선하다.	식품과 제품이 다양하 게 구비되어 있다. 신 선식품 빠르고 편리한 배송.	식품과 제품이 다양하 게 구비 되어 있다. 직접 눈으로 보고 고 를 수 있다.	
단 점	다양한 제품보유로 선택의 폭이 너무 넓 다.	브랜드 제품이 많으 며, 선호하는 가격에 비해 높은 편이다.	대용량 제품을 보유하 고 있지 않고 소매가 격으로 매우 비싸다.	
교재(재료) 2안 선정 이유	식품과 제품이 다양하게 구비되어 있다. 신선식품 빠르고 편리한 배송. 브랜드 제품 이 많으며, 선호하는 가격에 비해 높은 편이다. 밤 12시 이전 주문하면 다음 날 새 벽 도착, 오전 10시 이전 주문하면 당일 도착하는 로켓프레시는 장보는 시간을 훨 씬 더 효율적으로 쓸 수 있다. 수업 계획에 많은 도움 됩니다.			

2024학년도 군자초 방과후학교 교재(자료) 선정 제안서

부서명 : 컴퓨터부(1~2학년)

분기 : 1분기(3~6월)

제안자 :

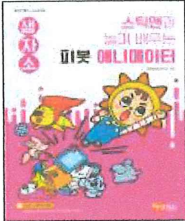
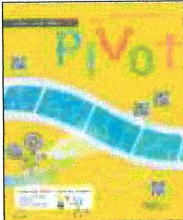
구 분	1안	2안	비고
교재(자료) 이미지			
교재명 (자료명)	컴놀 컴기초꿈트리 (Win11+인공지능)	컴퓨터기초 영재스쿨	
출판사 (구입처)	아카데미	렉스미디어	
교재비 (자료비)	12,000원	10,000원	
장 점	<p>[컴퓨터 기초 과정]</p> <ul style="list-style-type: none"> 원도우11+인공지능은 컴퓨터를 처음 접하는 초등 신입생 및 저학년에게 적합 색칠하기, 캐릭터 완성하기, 이모티콘 만들기, 3D캐릭터, 3D큐브, 나만의 동화 만들기 	<p>[컴퓨터 기초 과정]</p> <ul style="list-style-type: none"> 흥미를 갖고 재미있게 컴퓨터를 학습할 수 있도록 구성된 교재 누구나 쉽게 따라하는 과정을 그림과 함께 자세히 설명 	
단 점	<ul style="list-style-type: none"> 교재비가 비싸다 	<ul style="list-style-type: none"> 타자연습, 컴퓨터의 기본구성, 그림판 사용 위주로 구성되어 자칫 흥미를 잃을 수 있음 	
교재(자료) 1안 선정 이유	<ul style="list-style-type: none"> 원도우의 기본적인 내용을 체계적으로 학습할 수 있고 인공지능을 재미있게 활용할 수 있도록 구성하여 다양하게 학생들에게 흥미 유발하고 즐겁게 참여할 수 있을 것 같음. 		

2024학년도 군자초 방과후학교 교재(자료) 선정 제안서

부서명 : 컴퓨터부(1~2학년)

분기 : 2분기(7~9월)

제안자 : 이



구 분	1안	2안	비고
교재(자료) 이미지			
교재명 (자료명)	피봇애니메이터	창의력과 상상력을 키워주는 피봇	
출판사 (구입처)	해람북스	웰북	
교재비 (자료비)	12,000원	절판	
장 점	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 피봇의 다양한 기능을 사용하여 주인공인 스틱맨과 함께 다양한 주제로 애니메이션을 제작 ▪ 학생들의 상상력과 창의력을 바탕으로 다양한 작품을 만들어 볼 수 있도록 제작 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 피봇이라는 움직이는 동영상 만들 수 있는 간단한 프로그램을 이용하여 특강 교재로 수업을 진행할 수 있도록 기획 ▪ 학생들의 상상력과 창의력을 바탕으로 다양한 작품을 만들어 볼 수 있도록 제작 	
단 점		<ul style="list-style-type: none"> ▪ 출간일 2012년 6월 	
교재(자료) 1안 선정 이유	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 최신 버전으로 구성된 해람북스에서 출간한 교재사용 권장 		

2024학년도 군자초 방과후학교 교재(자료) 선정 제안서

부서명 : 컴퓨터부(1~2학년)

분기 : 3분기(10~12월)

제안자 : 이

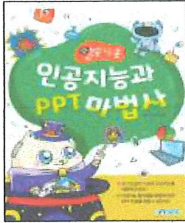
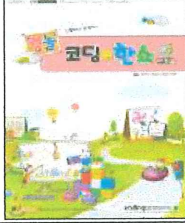
구 분	1안	2안	비고
교재(자료) 이미지			
교재명 (자료명)	미리캔버스 디자이너	미리캔버스 어드벤처	
출판사 (구입처)	해람북스	마린북스	
교재비 (자료비)	15,000원	12,000원	
장 점	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ‘미리캔버스(miricanvas)’는 PPT, 포스터, 동영상 편집, 썸네일 등 디자인 작업이 가능한 웹 기반 그래픽 툴 ▪ 저작권 걱정이 없고 PC는 물론 모바일과 태블릿에서도 사용이 가능하기 때문에 언제 어디서든 디자인할 수 있습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 쉽고 간편한 디자인 플랫폼인 미리캔버스의 기능을 익히며 디자인할 수 있다 ▪ 초등학생의 눈높이와 흥미에 맞는 250여 개 이미지가 충분히 별도 제공 	
단 점	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 교재비가 상대적으로 비싸다. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 출간일 2021년 12월 	
교재(자료) 1안 선정 이유	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 출간일 2023년 12월 발행한 최신 버전의 교재 사용 권장 		

2024학년도 군자초 방과후학교 교재(자료) 선정 제안서

부서명 : 컴퓨터부(3~4학년)

분기 : 1분기(3~6월)

제안자 :

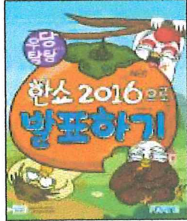

구 분	1안	2안	비고
교재(자료) 이미지			
교재명 (자료명)	인공지능과 PPT마법사	코딩+한쇼	
출판사 (구입처)	마린북스	아카데미	
교재비 (자료비)	15,000원	10,000원	
장 점	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 학습만화를 통해 인공지능의 기초 개념을 익힐 수 있다. ▪ 인공지능 사이트를 체험한 후 PPT 작업을 통해 작품을 정리할 수 있다. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 홀수(1, 3...) 차시는 한쇼 2010의 다양한 기능을 이용하여 엔트리에서 사용할 여러 가지 캐릭터 및 배경을 만들 수 있도록 구성 ▪ 짝수(2, 4...) 차시는 한쇼로 만든 캐릭터 및 배경을 엔트리의 오브젝트 및 모양으로 추가하여 직접 코딩을 할 수 있도록 구성 	
단 점	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 교재비가 상대적으로 비싸다. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 출간일 2018년 5월 	
교재(자료) 1안 선정 이유	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 간단하지만 재미있는 인공지능 툴을 체험하고, PPT로 나만의 멋진 작품을 만들 수 있습니다. ▪ 인공지능 체험 결과물을 PPT 활동과 연계하여 작품으로 활용할 수 있으며 출간일 2023년 11월 발행한 최신 버전의 교재 사용 권장 		

2024학년도 군자초 방과후학교 교재(자료) 선정 제안서

부서명 : 컴퓨터부(3~4학년)

분기 : 2분기(7~9월)

제안자 :



구 분	1안	2안	비고
교재(자료) 이미지			
교재명 (자료명)	우당탕탕(기본서) 한쇼2016(NEO)으로 발표하기	작품만들기 한쇼NEO	
출판사 (구입처)	마린북스	아카데미	
교재비 (자료비)	12,000원	14,000원	
장 점	<ul style="list-style-type: none"> 우당탕탕 한쇼는 아이들이 좋아할만한 요소(만화, 일러스트 등)들이 책과 예제 등으로 제공된다는 부분이 흥미롭다. 초등 교과 과정과 한쇼 작업을 연계하는 문제를 해결하면서 학습 능력이 향상된다. 	<ul style="list-style-type: none"> 누구나 쉽고 빠르게 따라할 수 있도록 따라하는 과정을 그림과 함께 자세히 설명 	
단 점		<ul style="list-style-type: none"> 타 교재와 비슷한 과정으로 진행되나 교재비가 상대적으로 비싸다. 	
교재(자료) 1안 선정 이유	<ul style="list-style-type: none"> 쉽게 따라할 수 있고 재미있게 학습할 수 있는 예제로 구성하였다. 각 차시별로 혼자서 직접 만들 수 있는 예제를 통해 실력을 키울 수 있다. 초등학교 교과과정과 연계된 예제를 통해 학습 효과를 높일 수 있다. 액티비티를 제공하여 학교생활이나 실생활에 활용할 수 있다. 		

2024학년도 군자초 방과후학교 교재(자료) 선정 제안서

부서명 : 컴퓨터부(3~4학년)

분기 : 3분기(10~12월)

제안자 :

구 분	1안	2안	비고
교재(자료) 이미지			
교재명 (자료명)	코스페이시스 스타터 (AR/VR)	코스페이시스 메이커	
출판사 (구입처)	해람북스	해람북스	
교재비 (자료비)	12,000원	12,000원	
장 점	<ul style="list-style-type: none"> 4차 산업혁명의 가상현실 콘텐츠 제작 도구인 '코스페이시스 에듀'를 통해 나만의 가상세계를 만들고, 코딩으로 제어하는 방법을 배우며, 직접 만든 가상세계를 VR과 AR로 체험하는 활동을 할 수 있다. 	<ul style="list-style-type: none"> 4차 산업혁명의 가상현실 콘텐츠 제작 도구인 '코스페이시스 에듀'를 통해 나만의 가상세계를 만들고, 코딩으로 제어하는 방법을 배우며, 직접 만든 가상세계를 VR과 AR로 체험하는 활동을 할 수 있다. 	
단 점	<ul style="list-style-type: none"> 3D모델링 저작권 문제로 인터넷 검색시 업로드가 안됨 강사가 직접 3D 모델링을 제작하여 업로드해야함. 	<ul style="list-style-type: none"> 처음 접하는 학생들에게는 코딩 부분 난이도가 비교적 높음 	
교재(자료) 1안 선정 이유	<ul style="list-style-type: none"> 나만의 가상세계를 만들고, 코딩으로 제어하는 방법을 배우며, 직접 만든 가상세계를 VR과 AR로 체험하는 활동으로 창의력을 발휘하고 4차세계를 체험할 수 있다. 		

2024학년도 군자초 방과후학교 교재(자료) 선정 제안서

부서명 : 컴퓨터부(5~6학년)

분기 : 1분기(3~6월)

제안자 :


구 분	1안	2안	비고
교재(자료) 이미지			
교재명 (자료명)	DIAT 또는 ITQ 프리젠테이션 (상철)	DIAT 또는 ITQ 프리젠테이션 (좌무선)	
출판사 (구입처)	아카데미	아카데미	
교재비 (자료비)	17,000원	16,000원	
장 점	<p>[한소 자격증 대비과정]</p> <ul style="list-style-type: none"> 교재 내용면에서도 충실, 다양한 문제 유형이 삽입되었으며 국가 공인 자격증 시험에 적합한 유형의 모의고사와 기출문제를 수록 달력형으로 학습자 입장에서 책상위에 놓고 편하게 활용할 수 있음. 	<p>[한소 자격증 대비과정]</p> <ul style="list-style-type: none"> 교재 내용면에서도 충실, 다양한 문제 유형이 삽입되었으며 국가 공인 자격증 시험에 적합한 유형의 모의고사와 기출문제를 수록 	
단 점	<ul style="list-style-type: none"> 가격이 1,000원 비싸다. 	<ul style="list-style-type: none"> 교과서형으로 책상 자리를 많이 차지하고 사용감이 불편함 목과 시선을 아래로 향하게 하여 교재를 활용하여 거북목 유발할 수 있음. 	
교재(자료) 1안 선정 이유	<ul style="list-style-type: none"> 교재를 세워서 사용하므로 바른자세를 유지 할 수 있다. 교재의 내용이 최신 기출 유형에 맞게 모의고사 문제 및 기출문제가 제시되어있다. 		

2024학년도 군자초 방과후학교 교재(자료) 선정 제안서

부서명 : 컴퓨터부(5~6학년)

분기 : 2분기(7~9월)

제안자 :


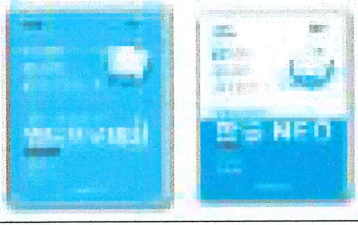
구 분	1안	2안	비고
교재(자료) 이미지			
교재명 (자료명)	DIAT 또는 ITQ 스프레드시트 (상철)	DIAT 또는 ITQ 스프레드시트 (좌우선)	
출판사 (구입처)	아카데미	아카데미	
교재비 (자료비)	17,000원	16,000원	
장 점	<p>[한셀 자격증 대비과정]</p> <ul style="list-style-type: none"> 교재 내용면에서도 충실, 다양한 문제 유형이 삽입되었으며 국가 공인 자격증 시험에 적합한 유형의 모의고사와 기출문제를 수록 달력형으로 학습자 입장에서 책상위에 놓고 편하게 활용할 수 있음. 	<p>[한셀 자격증 대비과정]</p> <ul style="list-style-type: none"> 교재 내용면에서도 충실, 다양한 문제 유형이 삽입되었으며 국가 공인 자격증 시험에 적합한 유형의 모의고사와 기출문제를 수록 	
단 점	<ul style="list-style-type: none"> 가격이 1,000원 비싸다. 	<ul style="list-style-type: none"> 교과서형으로 책상 자리를 많이 차지하고 사용감이 불편함 목과 시선을 아래로 향하게 하여 교재를 활용하여 거북목 유발할 수 있음. 	
교재(자료) 1안 선정 이유	<ul style="list-style-type: none"> 교재를 세워서 사용하므로 바른자세를 유지 할 수 있다. 교재의 내용이 최신 기출 유형에 맞게 모의고사 문제 및 기출문제가 제시되어있다. 		

2024학년도 군자초 방과후학교 교재(자료) 선정 제안서

부서명 : 컴퓨터부(5~6학년)

분기 : 3분기(10~12월)

제안자 :

구 분	1안	2안	비고
교재(자료) 이미지			
교재명 (자료명)	DIAT 또는 ITQ 워드프로세서 (상철)	DIAT 또는 ITQ 워드프로세서 (좌우선)	
출판사 (구입처)	아카데미	아카데미	
교재비 (자료비)	17,000원	16,000원	
장 점	<p>[한글 자격증 대비과정]</p> <ul style="list-style-type: none"> 교재 내용면에서도 충실, 다양한 문제 유형이 삽입되었으며 국가 공인 자격증 시험에 적합한 유형의 모의고사와 기출문제를 수록 달력형으로 학습자 입장에서 책상위에 놓고 편하게 활용할 수 있음. 	<p>[한글 자격증 대비과정]</p> <ul style="list-style-type: none"> 교재 내용면에서도 충실, 다양한 문제 유형이 삽입되었으며 국가 공인 자격증 시험에 적합한 유형의 모의고사와 기출문제를 수록 	
단 점	<ul style="list-style-type: none"> 가격이 1,000원 비싸다. 	<ul style="list-style-type: none"> 교과서형으로 책상 자리를 많이 차지하고 사용감이 불편함 목과 시선을 아래로 향하게 하여 교재를 활용하여 거북목 유발할 수 있음. 	
교재(자료) 1안 선정 이유	<ul style="list-style-type: none"> 교재를 세워서 사용하므로 바른자세를 유지 할 수 있다. 교재의 내용이 최신 기출 유형에 맞게 모의고사 문제 및 기출문제가 제시되어있다. 		