

# 방과후학교 ( 그리기 ) 12월 수업 계획

## ( A 반 ) 1-2학년

전주만성초등학교 방과후학교 강사 소정윤

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	인물화 - 겨울 스포츠	겨울 스포츠에 대해 이야기 나누고 한 종목 선정하여 스케치하기	크레파스, 수채물감
2	2		동세와 표정에 신경써서 스케치수정하고 채색하기	
	3		채색하고 배경 마무리하기	
3	4	파스텔화 - 신비한 오로라	오로라에 대해 알아보고 스케치하기	파스텔지, 웁사티브, 파스텔
	5		파스텔 특성을 살려 채색하고 마무리하기	
4	6	풍경화 - 겨울밤	불투명수채화물감에 대해 알아보고 겨울밤 스케치하기	두꺼운 종이, 과슈
	7		과슈 사용법 알아보고 채색하기	
	8	인체 동작 연구 9	다양한 겨울 스포츠를 즐기는 모습 그리기	싸인펜, 색연필

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 그리기 ) 12월 수업 계획

## ( B 반 ) 1-3 학년

전주만성초등학교 방과후학교 강사 소정윤

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	인물화 - 겨울 스포츠	겨울 스포츠에 대해 이야기 나누고 한 종목 선정하여 스케치하기	크레파스, 수채물감
2	2		동세와 표정에 신경써서 스케치수정하고 채색하기	
	3		채색하고 배경 마무리하기	
3	4	파스텔화 - 신비한 오로라	오로라에 대해 알아보고 스케치하기	파스텔지, 웍사티브, 파스텔
	5		파스텔 특성을 살려 채색하고 마무리하기	
4	6	풍경화 - 겨울밤	불투명수채화물감에 대해 알아보고 겨울밤 스케이하기	두꺼운 종이, 과슈
	7		과슈 사용법 알아보고 채색하기	
	8	인체 동작 연구 9	다양한 겨울 스포츠를 즐기는 모습 그리기	싸인펜, 색연필

## ( B 반 ) 4-6학년

전주만성초등학교 방과후학교 강사 소정윤

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	인물화 - 겨울 스포츠	겨울 스포츠에 대해 이야기 나누고 한 종목 선정하여 스케치하기	크레파스, 수채물감
2	2		동세와 표정에 신경써서 스케치 수정하고 채색하기	
	3		채색하고 배경 마무리하기	
3	4	개인진도		
	5			
4	6			
	7			
8	과슈 사용법 알아보고 채색하기			

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.





# 방과후학교 ( 농구 ) 12월 수업 계획

( B 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 박동철

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	수비 사이드 스텝	- 제자리 / 사이드 스텝 기본 자세 - 지그재그 사이드 스텝	
	2	피벗 스텝	- 제자리 기본 스텝 - 드리블 후 점프 슛 / 피벗	
2	3	수비 사이드 스텝	- 제자리 / 사이드 스텝 기본 자세 - 지그재그 사이드 스텝	
	4	피벗 스텝	- 제자리 기본 스텝 - 드리블 후 점프 슛 / 피벗	
3	5	장애물 드리블	- 지그재그 장애물 드리블 크로스 오버 - 스텝 위치 / 드리블 공의 위치	
	6	속공 플레이	- 2인 1조 드리블 후 패스 - 2인 1조 패스 / 레이업 슛	
4	7	장애물 드리블	- 지그재그 장애물 드리블 레그 스루 - 스텝 위치 / 드리블 공의 위치	
	8	속공 플레이	- 3인 1조 패스 - 3인 1조 드리블 후 패스 / 레이업 슛	

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 농구 ) 12월 수업 계획

( C 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 박동철

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	수비 사이드 스텝	- 제자리 / 사이드 스텝 기본 자세 - 지그재그 사이드 스텝	
	2	피벗 스텝	- 제자리 기본 스텝 - 드리블 후 점프 슛 / 피벗	
2	3	수비 사이드 스텝	- 제자리 / 사이드 스텝 기본 자세 - 지그재그 사이드 스텝	
	4	피벗 스텝	- 제자리 기본 스텝 - 드리블 후 점프 슛 / 피벗	
3	5	장애물 드리블	- 지그재그 장애물 드리블 크로스 오버 - 스텝 위치 / 드리블 공의 위치	
	6	속공 플레이	- 2인 1조 드리블 후 패스 - 2인 1조 패스 / 레이업 슛	
4	7	장애물 드리블	- 지그재그 장애물 드리블 레그 스루 - 스텝 위치 / 드리블 공의 위치	
	8	속공 플레이	- 3인 1조 패스 - 3인 1조 드리블 후 패스 / 레이업 슛	

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 농구) 12월 수업 계획

( D 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 박동철

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	수비 사이드 스텝	- 제자리 / 사이드 스텝 기본 자세 - 지그재그 사이드 스텝	
	2	피벗 스텝	- 제자리 기본 스텝 - 드리블 후 점프 슛 / 피벗	
2	3	수비 사이드 스텝	- 제자리 / 사이드 스텝 기본 자세 - 지그재그 사이드 스텝	
	4	피벗 스텝	- 제자리 기본 스텝 - 드리블 후 점프 슛 / 피벗	
3	5	장애물 드리블	- 지그재그 장애물 드리블 크로스 오버 - 스텝 위치 / 드리블 공의 위치	
	6	속공 플레이	- 2인 1조 드리블 후 패스 - 2인 1조 패스 / 레이업 슛	
4	7	장애물 드리블	- 지그재그 장애물 드리블 레그 스루 - 스텝 위치 / 드리블 공의 위치	
	8	속공 플레이	- 3인 1조 패스 - 3인 1조 드리블 후 패스 / 레이업 슛	

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 농구) 12월 수업 계획

( ㅓ 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 박동철

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	수비 사이드 스텝	- 제자리 / 사이드 스텝 기본 자세 - 지그재그 사이드 스텝	
	2	피벗 스텝	- 제자리 기본 스텝 - 드리블 후 점프 슛 / 피벗	
2	3	수비 사이드 스텝	- 제자리 / 사이드 스텝 기본 자세 - 지그재그 사이드 스텝	
	4	피벗 스텝	- 제자리 기본 스텝 - 드리블 후 점프 슛 / 피벗	
3	5	장애물 드리블	- 지그재그 장애물 드리블 크로스 오버 - 스텝 위치 / 드리블 공의 위치	
	6	속공 플레이	- 2인 1조 드리블 후 패스 - 2인 1조 패스 / 레이업 슛	
4	7	장애물 드리블	- 지그재그 장애물 드리블 레그 스루 - 스텝 위치 / 드리블 공의 위치	
	8	속공 플레이	- 3인 1조 패스 - 3인 1조 드리블 후 패스 / 레이업 슛	

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.



# 방과후학교 ( 독서논술 ) 12월 수업 계획

( A 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 이현경

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	벽 너머에	-표지 보고 내용 짐작하기 -벽이 무엇인지 어떤 느낌인지 브레인 라이팅하기	• 공통준비물 : 연필, 지우개, 『빨간 벽』
	2	벽 너머에	-책을 읽고 “~까?” 질문 해보기 -나에게 벽이란 무엇인지 이야기 나누기	• 공통준비물 : 연필, 지우개, 『빨간 벽』
2	3	벽 너머에	-용기가 필요한 일, 도전해 보고 싶은 일 적어 보기 -벽 너머 세상 표현하기	• 공통준비물 : 연필, 지우개, 『빨간 벽』
	4	온정 나눔	-제목보고 내용 짐작하기 -책을 읽고 어려운 낱말의 뜻 찾아보기	• 공통준비물 : 연필, 지우개, 『손큰 통큰 김만덕』
3	5	온정 나눔	-김만덕의 일생 시기별로 정리하기 -나눔의 경험에 대해 이야기 나누기	• 공통준비물 : 연필, 지우개, 『손큰 통큰 김만덕』
	6	온정 나눔	-나눌 수 있는 것에 대해 써 보기 -나눔 쿠폰 만들기	• 공통준비물 : 연필, 지우개, 『손큰 통큰 김만덕』
4	7	교재	개별 교재 수업	• 공통준비물 : 연필, 지우개, 교재
	8	교재	개별 교재 수업	• 공통준비물 : 연필, 지우개, 교재

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 독서논술 ) 12월 수업 계획

( B 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 이현경

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	벽 너머에	-표지 보고 내용 짐작하기 -벽이 무엇인지 어떤 느낌인지 브레인 라이팅하기	• 공통준비물 : 연필, 지우개, 『빨간 벽』
	2	벽 너머에	-책을 읽고 “~까?” 질문 해보기 -나에게 벽이란 무엇인지 이야기 나누기	• 공통준비물 : 연필, 지우개, 『빨간 벽』
2	3	벽 너머에	-용기가 필요한 일, 도전해 보고 싶은 일 적어 보기 -벽 너머 세상 표현하기	• 공통준비물 : 연필, 지우개, 『빨간 벽』
	4	온정 나눔	-제목보고 내용 짐작하기 -책을 읽고 어려운 낱말의 뜻 찾아보기	• 공통준비물 : 연필, 지우개, 『손큰 통큰 김만덕』
3	5	온정 나눔	-김만덕의 일생 시기별로 정리하기 -나눔의 경험에 대해 이야기 나누기	• 공통준비물 : 연필, 지우개, 『손큰 통큰 김만덕』
	6	온정 나눔	-나눌 수 있는 것에 대해 써 보기 -나눔 쿠폰 만들기	• 공통준비물 : 연필, 지우개, 『손큰 통큰 김만덕』
4	7	교재	개별 교재 수업	• 공통준비물 : 연필, 지우개, 교재
	8	교재	개별 교재 수업	• 공통준비물 : 연필, 지우개, 교재

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 독서논술 ) 12월 수업 계획

( C 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 이현경

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	온정 나눔	-번갈아 가며 책읽기 -나눔, 기부, 봉사의 뜻 알기	• 공통준비물 : 연필, 지우개, 『공한 쪽도 나누어요』
	2	온정 나눔	-나눌 수 있는 것들을 찾아 써 보기 -나눔의 경험에 대해 이야기 나누기	• 공통준비물 : 연필, 지우개, 『공한 쪽도 나누어요』
2	3	온정 나눔	-온정을 나눈 사례를 찾아 이야기 나누기 -나누어서 좋았던 경험에 대해 느꼈던 점을 일기로 쓰기	• 공통준비물 : 연필, 지우개, 『공한 쪽도 나누어요』
	4	대립 토론	-노키즈존에 대해 아는 점 이야기 나누기 -책 읽고 줄거리 정리하기	• 공통준비물 : 연필, 지우개, 『오, 나의 달고나』
3	5	대립 토론	-용어와 최신 이슈 정리하기 -노키즈존에 대한 나의 입장 정해 토론하기	• 공통준비물 : 연필, 지우개, 『오, 나의 달고나』
	6	대립 토론	-찬성과 반대 의견을 넣어 개요표 쓰기 -주장하는 글쓰기	• 공통준비물 : 연필, 지우개, 『오, 나의 달고나』
4	7	교재	개별 교재 수업	• 공통준비물 : 연필, 지우개, 교재
	8	교재	개별 교재 수업	• 공통준비물 : 연필, 지우개, 교재

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 독서논술 ) 12월 수업 계획

( D 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 이현경

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	벽 너머에	-표지 보고 내용 짐작하기 -벽이 무엇인지 어떤 느낌인지 브레인 라이팅하기	• 공통준비물 : 연필, 지우개, 『빨간 벽』
	2	벽 너머에	-책을 읽고 “~까?” 질문 해보기 -나에게 벽이란 무엇인지 이야기 나누기	• 공통준비물 : 연필, 지우개, 『빨간 벽』
2	3	벽 너머에	-용기가 필요한 일, 도전해 보고 싶은 일 적어 보기 -벽 너머 세상 표현하기	• 공통준비물 : 연필, 지우개, 『빨간 벽』
	4	온정 나눔	-제목보고 내용 짐작하기 -책을 읽고 어려운 낱말의 뜻 찾아보기	• 공통준비물 : 연필, 지우개, 『손큰 통큰 김만덕』
3	5	온정 나눔	-김만덕의 일생 시기별로 정리하기 -나눔의 경험에 대해 이야기 나누기	• 공통준비물 : 연필, 지우개, 『손큰 통큰 김만덕』
	6	온정 나눔	-나눌 수 있는 것에 대해 써 보기 -나눔 쿠폰 만들기	• 공통준비물 : 연필, 지우개, 『손큰 통큰 김만덕』
4	7	교재	개별 교재 수업	• 공통준비물 : 연필, 지우개, 교재
	8	교재	개별 교재 수업	• 공통준비물 : 연필, 지우개, 교재

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 드론항공 ) 12 월 수업 계획

( A 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 이지혜

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	드론의 발달사	프레지 수업을 통해 드론의 발달사에 대해 알아보고 함께 이야기 나눠요.	prezi 교재 필기도구
	2	조립 드론 제작1	드론 교구를 받고 동영상을 보며 차례대로 드론을 제작해요.	교구 투명테이프 우드락본드등
2	3	조립 드론 제작2	메인보드와 배터리 연결선 조종기 선 등을 조심히 다루며 드론제작을 완성해요.	교구 투명테이프 우드락본드등
	4	조립 드론 조종기 제작	드론 조종기를 순서대로 제작해요.	교구 투명테이프 우드락본드등
3	5	드론 안전 교육 및 드론 조종법	드론 안전교육 영상을 보며 드론 날릴 때 주의할 점과 안전에 대해 알아보아요. 조립 드론 조종기의 조종법을 알아보아요.	prezi 교재 필기도구
	6	드론 기초 조종	호버링. 상. 하. 좌, 우 네모돌기 까지 드론의 기초조종을 연습해 보아요.	드론 조종기
4	7	드론 장애물 토너먼트 배틀	장애물 통과해 결승점을 통과하는 장애물 일대일 경기를 진행해요.	드론 조종기
	8	드론 볼링대회 토너먼트 배틀	드론이 볼링공이 되어 종이컵 쓰러트리기 일대일 경기를 진행해요.	드론 조종기

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 드론항공 ) 12 월 수업 계획

( B 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 이지혜

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	드론의 발달사	프레지 수업을 통해 드론의 발달사에 대해 알아보고 함께 이야기 나눠요.	prezi 교재 필기도구
	2	조립 드론 제작1	드론 교구를 받고 동영상을 보며 차례대로 드론을 제작해요.	교구 투명테이프 우드락본드등
2	3	조립 드론 제작2	메인보드와 배터리 연결선 조종기 선 등을 조심히 다루며 드론제작을 완성해요.	교구 투명테이프 우드락본드등
	4	조립 드론 조종기 제작	드론 조종기를 순서대로 제작해요.	교구 투명테이프 우드락본드등
3	5	드론 안전 교육 및 드론 조종법	드론 안전교육 영상을 보며 드론 날릴 때 주의할 점과 안전에 대해 알아보아요. 조립 드론 조종기의 조종법을 알아보아요.	prezi 교재 필기도구
	6	드론 기초 조종	호버링. 상. 하. 좌, 우 네모돌기 까지 드론의 기초조종을 연습해 보아요.	드론 조종기
4	7	드론 장애물 토너먼트 배틀	장애물 통과해 결승점을 통과하는 장애물 일대일 경기를 진행해요.	드론 조종기
	8	드론 볼링대회 토너먼트 배틀	드론이 볼링공이 되어 종이컵 쓰러트리기 일대일 경기를 진행해요.	드론 조종기

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 드론항공 ) 12 월 수업 계획

( C 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 이지혜

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	드론의 발달사	프레지 수업을 통해 드론의 발달사에 대해 알아보고 함께 이야기 나눠요.	prezi 교재 필기도구
	2	조립 드론 제작1	드론 교구를 받고 동영상을 보며 차례대로 드론을 제작해요.	교구 투명테이프 우드락본드등
2	3	조립 드론 제작2	메인보드와 배터리 연결선 조종기 선 등을 조심히 다루며 드론제작을 완성해요.	교구 투명테이프 우드락본드등
	4	조립 드론 조종기 제작	드론 조종기를 순서대로 제작해요.	교구 투명테이프 우드락본드등
3	5	드론 안전 교육 및 드론 조종법	드론 안전교육 영상을 보며 드론 날릴 때 주의할 점과 안전에 대해 알아보아요. 조립 드론 조종기의 조종법을 알아보아요.	prezi 교재 필기도구
	6	드론 기초 조종	호버링. 상. 하. 좌, 우 네모돌기 까지 드론의 기초조종을 연습해 보아요.	드론 조종기
4	7	드론 장애물 토너먼트 배틀	장애물 통과해 결승점을 통과하는 장애물 일대일 경기를 진행해요.	드론 조종기
	8	드론 볼링대회 토너먼트 배틀	드론이 볼링공이 되어 종이컵 쓰러트리기 일대일 경기를 진행해요.	드론 조종기

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 드론항공 ) 12 월 수업 계획

( D 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 이지혜

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	드론의 발달사	프레지 수업을 통해 드론의 발달사에 대해 알아보고 함께 이야기 나눠요.	prezi 교재 필기도구
	2	조립 드론 제작1	드론 교구를 받고 동영상을 보며 차례대로 드론을 제작해요.	교구 투명테이프 우드락본드등
2	3	조립 드론 제작2	메인보드와 배터리 연결선 조종기 선 등을 조심히 다루며 드론제작을 완성해요.	교구 투명테이프 우드락본드등
	4	조립 드론 조종기 제작	드론 조종기를 순서대로 제작해요.	교구 투명테이프 우드락본드등
3	5	드론 안전 교육 및 드론 조종법	드론 안전교육 영상을 보며 드론 날릴 때 주의할 점과 안전에 대해 알아보아요. 조립 드론 조종기의 조종법을 알아보아요.	prezi 교재 필기도구
	6	드론 기초 조종	호버링. 상, 하. 좌, 우 네모돌기 까지 드론의 기초조종을 연습해 보아요.	드론 조종기
4	7	드론 장애물 토너먼트 배틀	장애물 통과해 결승점을 통과하는 장애물 일대일 경기를 진행해요.	드론 조종기
	8	드론 볼링대회 토너먼트 배틀	드론이 볼링공이 되어 종이컵 쓰러트리기 일대일 경기를 진행해요.	드론 조종기

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.



# 방과후학교 ( 로봇과학1 ) 12 월 수업 계획

( B반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 이향미

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	<b>트럭로봇 덤프</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 특수자동차 덤프트럭에 대해 알아보기</li> <li>• C링과 링크볼트, 경첩을 이용하여 적재함(짐칸)을 올렸다 내렸다 하는 덤프 조립하기</li> <li>• 덤프의 적재함에 물건을 싣고 목적지까지 옮겨보기</li> <li>• DC모터와 서보모터의 함수에 대해 알아보고, while 반복문과 if조건문 알아보기</li> </ul>	프로보2 PPT자료
	2			
	3			
2	4	<b>운반로봇 로더</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 특수자동차 로더에 대해 알아보기</li> <li>• 조립 시 주의사항을 알고, 조립도를 보면서 로더 조립하기</li> <li>• 로더의 바스켓으로 물건을 들어 올려 목적지까지 옮겨보기</li> <li>• 마찰력에 대해 알아보고, 우리 생활 속에서 마찰력을 이용한 경우 찾아보기</li> </ul>	프로보2
	5			
	6			
3	7	<b>운반로봇 로더</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 특수자동차 로더에 대해 알아보기</li> <li>• 조립 시 주의사항을 알고, 조립도를 보면서 로더 조립하기</li> <li>• 로더의 바스켓으로 물건을 들어 올려 목적지까지 옮겨보기</li> <li>• 마찰력에 대해 알아보고, 우리 생활 속에서 마찰력을 이용한 경우 찾아보기</li> </ul>	프로보2
	8			
	9			
4	10	<b>배틀로봇 포세이돈</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 배틀로봇의 종류와 특징, 공격 방법 등에 대해 알아보기</li> <li>• 필요한 부품을 확인 후, 포세이돈 조립하기</li> <li>• RF 리모컨으로 포세이돈을 조종하면서 상대로봇을 밀어내는 배틀대회 열어보기</li> <li>• 관성에 대해 알아보고, 우리 생활 속에서 관성이 작용한 경우 찾아보기</li> </ul>	프로보2
	11			
	12			

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 로봇과학1 ) 12 월 수업 계획

( C 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 이항미

주	차시	주 제 ( 단 원 )	수업 내용	준비물
1	1	자벌레로봇 웜	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 자벌레의 특징과 움직임에 대해 이야기해보기</li> <li>• 조립 시 주의사항을 알고, 조립도를 보면서 웜 조립하기</li> <li>• 웜을 동작시켜보면서 꿈틀꿈틀 움직이는 동작원리 이해하기</li> <li>• RF 리모컨으로 웜을 조종하며, 릴레이 경주해보기</li> </ul>	프로보4 PPT자료
	2			
	3			
2	4	자벌레로봇 웜	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 자벌레의 특징과 움직임에 대해 이야기해보기</li> <li>• 조립 시 주의사항을 알고, 조립도를 보면서 웜 조립하기</li> <li>• 웜을 동작시켜보면서 꿈틀꿈틀 움직이는 동작원리 이해하기</li> <li>• RF 리모컨으로 웜을 조종하며, 릴레이 경주해보기</li> </ul>	프로보4
	5			
	6			
3	7	복싱로봇 타이슨	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 스포츠 '복싱'에 대해 알아보기</li> <li>• 링크구조를 이용한 타이슨 조립하기</li> <li>• RF 리모컨으로 타이슨을 조종하면서 이동과 공격 방법 익히기</li> <li>• 타이슨을 이용하여 복싱 경기 열어보기</li> </ul>	프로보4
	8			
	9			
4	10	복싱로봇 타이슨	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 스포츠 '복싱'에 대해 알아보기</li> <li>• 링크구조를 이용한 타이슨 조립하기</li> <li>• RF 리모컨으로 타이슨을 조종하면서 이동과 공격 방법 익히기</li> <li>• 타이슨을 이용하여 복싱 경기 열어보기</li> </ul>	프로보4
	11			
	12			

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 로봇과학1 ) 12 월 수업 계획

( D 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 이향미

주	차시	주 제 ( 단 원 )	수업 내용	준비물
1	1	<b>목도리 도마뱀로봇 또리</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 파충류 목도리도마뱀의 특징에 대해 알아보기</li> <li>• 조립 시 주의사항을 알고, 조립도를 보면서 또리 조립하기</li> <li>• 또리의 이동 및 목도리를 접었다 폈다하는 동작원리 이해하기</li> <li>• 또리를 창작으로 꾸며보고, 로봇 미션 수행하기</li> </ul>	프로보4 PPT자료
	2			
	3			
2	4	<b>목도리 도마뱀로봇 또리</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 파충류 목도리도마뱀의 특징에 대해 알아보기</li> <li>• 조립 시 주의사항을 알고, 조립도를 보면서 또리 조립하기</li> <li>• 또리의 이동 및 목도리를 접었다 폈다하는 동작원리 이해하기</li> <li>• 또리를 창작으로 꾸며보고, 로봇 미션 수행하기</li> </ul>	프로보4
	5			
	6			
3	7	<b>목도리 도마뱀로봇 또리</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 파충류 목도리도마뱀의 특징에 대해 알아보기</li> <li>• 조립 시 주의사항을 알고, 조립도를 보면서 또리 조립하기</li> <li>• 또리의 이동 및 목도리를 접었다 폈다하는 동작원리 이해하기</li> <li>• 또리를 창작으로 꾸며보고, 로봇 미션 수행하기</li> </ul>	프로보4
	8			
	9			
4	10	<b>청소로봇 클리링</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 로봇 청소기의 기능과 원리 알아보기</li> <li>• 서보모터 축의 방향과 각 부품이 조립되는 방향에 주의하며, 클리링 조립하기</li> <li>• 클리링을 동작시켜보면서 동작원리 이해하기</li> <li>• 클리링을 창작으로 꾸며보고, 다양한 미션 도전하기</li> </ul>	프로보4
	11			
	12			

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 로봇과학 2 ) 12 월 수업 계획

( A 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 유은하

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	운반 로봇 로더	디씨 모터에 대해 알아 본다.	운반 로봇 키트
	2	운반 로봇 로더	로더를 창작으로 꾸미고 로봇 미션을 수행한다.	운반 로봇 키트
2	3	오토바이 로봇 쿠터	교통 안전 지시등에 대해 알아본다.	오토바이 로봇 키트
	4	오토바이 로봇 쿠터	오토바이 로봇 쿠터를 조립하고 구동해 본다.	오토바이 로봇 키트
3	5	트럭 로봇 덤프	서보 모터에 대해 알아 본다.	트럭 로봇 키트
	6	트럭 로봇 덤프	트럭 로봇 덤프를 조립하고 구동해 본다.	트럭 로봇 키트
4	7	운반 로봇 로더	디씨 모터에 대해 알아 본다.	운반 로봇 키트
	8	운반 로봇 로더	로더를 창작으로 꾸미고 로봇 미션을 수행한다.	운반 로봇 키트

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 로봇 과학 2 ) 12 월 수업 계획

( B 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 유은하

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	운반 로봇 로더	디씨 모터에 대해 알아 본다.	운반 로봇 키트
	2	운반 로봇 로더	로더를 창작으로 꾸미고 로봇 미션을 수행한다.	운반 로봇 키트
2	3	오토바이 로봇 쿠터	교통 안전 지시등에 대해 알아본다.	오토바이 로봇 키트
	4	오토바이 로봇 쿠터	오토바이 로봇 쿠터를 조립하고 구동해 본다.	오토바이 로봇 키트
3	5	트럭 로봇 덤프	서보 모터에 대해 알아 본다	트럭 로봇 키트
	6	트럭 로봇 덤프	트럭 로봇 덤프를 조립하고 구동해 본다.	트럭 로봇 키트
4	7	운반 로봇 로더	디씨 모터에 대해 알아 본다.	운반 로봇 키트
	8	운반 로봇 로더	로더를 창작으로 꾸미고 로봇 미션을 수행한다.	운반 로봇 키트

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 로봇 과학 2 ) 12 월 수업 계획

( C 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 유은하

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	운반 로봇 로더	디씨 모터에 대해 알아 본다.	운반 로봇 키트
	2	운반 로봇 로더	로더를 창작으로 꾸미고 로봇 미션을 수행한다.	운반 로봇 키트
2	3	오토바이 로봇 쿠터	교통 안전 지시등에 대해 알아본다.	오토바이 로봇 키트
	4	오토바이 로봇 쿠터	오토바이 로봇 쿠터를 조립하고 구동해 본다.	오토바이 로봇 키트
3	5	트럭 로봇 덤프	서보 모터에 대해 알아 본다	트럭 로봇 키트
	6	트럭 로봇 덤프	트럭 로봇 덤프를 조립하고 구동해 본다.	트럭 로봇 키트
4	7	운반 로봇 로더	디씨 모터에 대해 알아 본다.	운반 로봇 키트
	8	운반 로봇 로더	로더를 창작으로 꾸미고 로봇 미션을 수행한다.	운반 로봇 키트

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 로봇 과학 2 ) 12 월 수업 계획

( D 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 유은하

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	운반 로봇 로더	디씨 모터에 대해 알아 본다.	운반 로봇 키트
	2	운반 로봇 로더	로더를 창작으로 꾸미고 로봇 미션을 수행한다.	운반 로봇 키트
2	3	오토바이 로봇 쿠터	교통 안전 지시등에 대해 알아본다.	오토바이 로봇 키트
	4	오토바이 로봇 쿠터	오토바이 로봇 쿠터를 조립하고 구동해 본다.	오토바이 로봇 키트
3	5	트럭 로봇 덤프	서보 모터에 대해 알아 본다	트럭 로봇 키트
	6	트럭 로봇 덤프	트럭 로봇 덤프를 조립하고 구동해 본다.	트럭 로봇 키트
4	7	운반 로봇 로더	디씨 모터에 대해 알아 본다.	운반 로봇 키트
	8	운반 로봇 로더	로더를 창작으로 꾸미고 로봇 미션을 수행한다.	운반 로봇 키트

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 바 독 ) 12월 수업 계획

( A,B반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 송 병 상

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	바둑 상식	-우리나라 바둑수준과 세계적 상황 -인공 지능과 바둑의 현실 -실전 대국과 보완 지도	교재 및 바둑판과 돌
	2		-바둑의 수준 체계 : 급과 단, 프로와 아마추어의 이해 및 기타 -실전 대국과 (고급 기술 지도)	
2	3	끝내기과 계가 1	-끝내기의 요건인 더 이상 집이 나올 수 없을 상황을 인식하기(모형도) - 판전체를 파악하기: 옥집과 공배	
	4		-돌의 사활 요건 충족 판단 후 마무리 수순 밟기 (고급 기술 지도) - 대국 종반의 판세 살피기(모형도)	
3	5	끝내기과 계가 2	-끝내기의 수순 익히기(마지막 한집,공 배, 옥집의 판단과 마무리) -집의 가치가 없을 때 계가 까지	
	6		-다양한 마무리 모형도 제시(소그룹별 토의 과정 운영), (고급 기술 지도) -계가하는 방법 지도(치수별 덤 알기)	
4	7	정석 1	-날일자 굳힘 정석의 기본형의 수순을 알게 한다 (모형도 제시 및 기술 지도) -실전 대국 및 순회 지도	
	8		-한칸 높은 굳힘 정석의 기본형을 익 힌다(고급 기술 지도) -실전대국 및 순회 지도	

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.



# 방과후학교 ( 바 독 ) 12월 수업 계획

( C,D반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 송 병 상

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	바둑 상식	-우리나라 바둑수준과 세계적 상황 -인공 지능과 바둑의 현실 -실전 대국과 고급 기술 보완	교재 및 바둑판과 돌
	2		-바둑의 수준 체계 : 급과 단, 프로와 아마추어의 이해 및 기타 -실전 대국과 기술 지도	
2	3	끝내기와 계가 1	-끝내기의 요건인 더 이상 집이 나올 수 없을 상황을 인식하기(모형도) - 판전체를 파악하기: 옥집과 공배	
	4		-돌의 사활 요건 충족 판단 후 마무리 수순 밟기 (고급 기술 지도) - 대국 종반의 판세 살피기(모형도)	
3	5	끝내기와 계가 2	-끝내기의 수순 익히기(마지막 한집,공 배, 옥집의 판단과 마무리) -집의 가치가 없을 때 계가 까지	
	6		-다양한 마무리 모형도 제시(소그룹별 토의 과정 운영), (고급 기술 지도) -계가하는 방법 지도(치수별 덤 알기)	
4	7	정석 1	-날일자 굳힘 정석의 기본형의 수순을 알게 한다 (모형도 제시 및 기술지도) -실전 대국 및 순회 지도	
	8		-한칸 높은 굳힘 정석의 기본형을 익 힌다(모형도 제시 및 고급 기술지도) -실전대국 및 순회 지도	

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 바이올린 ) 12월 수업 계획

( B 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 최효영

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	박자	8음표와 16분음표를 구분하여 생각하기	개인악기, 보면대
2	2	박자	박자를 작게 쪼개서 생각하며 여러 가지 리듬 배우기	
	3	슬러	다른 줄에서의 슬러 연결 연습하기	
	4	팔의 무게	팔의 무게를 느껴보기	
3	5	악기 소리	팔의 무게를 활용하여 소리 내기	
	6	무게중심	검지와 새끼손가락의 무게 차이 알아보기	
	7	활의 끝	활끝으로 갔을 때의 손가락 힘 느껴보기	
4	8	Stop From	활이 멈추고 아래 활에서의 힘써보기	
	9	테누토	스타카토와 테누토 차이 알아보기	
	10	Rit.	리타르단도를 자신의 음악에 맞춰 표현하기	
5	11	합주	배웠던 곡을 친구와 부분을 나눠 게임해보기	
	12	발표	다같이 배웠던 곡을 발표해보기	

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 바이올린 ) 12월 수업 계획

( C 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 최효영

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	하모닉스	하모닉스를 알아보고 소리내보기	개인악기, 보면대
2	2	하모닉스	여러 가지 손가락으로 바꿔보기	
	3	하모닉스	배웠던 곡에 하모닉스로 바꿔 연주하기	
	4	포지션	1포지션의 스케일을 다른 포지션을 바꿔 연습하기	
3	5	비브라토	비브라토를 알아보고 손가락 연습하기	
	6	악상	엑센트에 맞춰 몸으로 표현하기	
	7	활연습	길고 고르게 활쓰기	
4	8	리듬	불점 리듬으로 손가락 연습하기	
	9	악상	악보의 특징을 살려 연습하기	
	10	악상	박자의 강약에 맞게 활을 쓰며 곡 표현해보기	
5	11	리듬	셋잇담음표 리듬을 알고 몸으로 표현하며 연주하기	
	12	합주 및 발표	다같이 배웠던 곡을 발표하고 합주해보기	

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 바이올린 ) 12월 수업 계획

( D 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 최효영

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	활 기호	활의 Up, Down의 기호를 배우고 Up활로 연습하기	개인악기, 보연대
2	2	리듬 쪼개기	음표를 여러 가지 작은 박자로 쪼개어 생각해보기	
	3	활	활의 스피드에 따라 달라지는 곡의 느낌 알기	
	4	활	악보의 강, 약을 생각하며 활의 무게, 스피드 등 여러 가지 요소 생각하기	
3	5	점음표	점음표를 구분하여 리듬알아보기	
	6	악상	반복되는 주요 리듬, 멜로디를 알고 다르게 표현해보기	
	7	악상	Forte, Piano를 구분하여 살려보기	
4	8	꾸밈음	꾸밈음을 알고 곡에 넣어 연주하기	
	9	리듬	손가락을 반복하여 16분음표의 음악을 선명하게 표현하기	
	10	트릴	배운 내용에 맞춰 손가락을 반복하여 트릴 연습하기	
5	11	화음	하나의 음표를 맞춰 함께 합쳐 소리내기	
		화음	2개의 소리를 듣고 음저에 맞게 연주하기	

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 바이올린 ) 12월 수업 계획

( E 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 최효영

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	3/4박자	3박자 계통의 음악을 분석하여 들어보기	개인악기, 보면대
2	2	3박자	강약의 흐름을 보고 연습하기	
	3	왈츠	왈츠의 박자를 음악에 맞게 연주하기	
	4	파트	파트에 맞게 호흡을 맞춰 함께 연주하기	
3	5	도약	1포지션에서 포지션 옮김을 할 때 정확하게 잡고 연습하기	
	6	비브라토	쉬운 곡에 비브라토를 넣어 연습하기	
	7	반복연습	힘을 빼고 활을 반복해서 연습하기	
4	8	무게	힘을 빼고 무게를 익혀보기	
	9	무게	줄을 넘어갈 때에서의 무게를 알아보기	
	10	악상	스포르찬도와 스포르잔도에 대해 알아보고 구분하기	
5	11	악상	악상에 맞춰 곡의 흐름을 나타내기	
	12	합주	배웠던 곡을 함께 연주하기	

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 (배드민턴) 12월 수업 계획

## (초급반)

전주만성초등학교 방과후학교 강사 신소희

주 차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	연결 스트로크 배우기 왼쪽 smashing+왼쪽drive의 연결 스트로크 연습 해보기 (10×2)	배드민턴 라켓
	2	연결 스트로크 배우기 왼쪽 smashing+왼쪽drive의 연결 스트로크 반복 연습 해보기 (10×2)	배드민턴 라켓
2	3	연결 스트로크 배우기 smashing+대각 drive의 연결 스트로크를 사각으로 연습 해보기 (10×2)	배드민턴 라켓
	4	연결 스트로크 배우기 smashing+대각 drive의 연결 스트로크를 사각으로 반복 연습 해보기 (10×2)	배드민턴 라켓
3	5	연결 스트로크 배우기 smashing+직선 drive의 연결 스트로크를 사각으로 연습 해보기 (10×2)	배드민턴 라켓
	6	연결 스트로크 배우기 smashing+직선 drive의 연결 스트로크를 사각으로 반복 연습 해보기 (10×2)	배드민턴 라켓
4	7	연결 스트로크 배우기 smashing+drive의 연결 스트로크를 사각으로 방향 정해놓지 않고 연습 해보기 (10×2)	배드민턴 라켓
	8	연결 스트로크 배우기 smashing+drive의 연결 스트로크를 사각으로 방향 정해놓지 않고 반복 연습 해보기 (10×2)	배드민턴 라켓
5	9	연결 스트로크 배우기 반코트로 smashing+drive 스트로크로 대결해보기	배드민턴 라켓

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 배드민턴 ) 12월 수업 계획

(중.고급반)

전주만성초등학교 방과후학교 강사 신소희

주 차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	연결 스트로크 배우기 왼쪽cross+오른쪽hairpin 스트로크 연습 해보기 (10×2)	배드민턴 라켓
	2	연결 스트로크 배우기 왼쪽cross+오른쪽hairpin 스트로크 반복 연습 해보기 (10×2)	배드민턴 라켓
2	3	연결 스트로크 배우기 양쪽 cross+hairpin 스트로크 방향을 정해놓지 않고 연습 해보기 (10×2)	배드민턴 라켓
	4	연결 스트로크 배우기 양쪽 cross+hairpin 스트로크 방향을 정해놓지 않고 반복 연습 해보기 (10×2)	배드민턴 라켓
3	5	연결 스트로크 배우기 오른쪽 스트로크 연습 해보기 (10×2)	배드민턴 라켓
	6	연결 스트로크 배우기 양쪽 cross 스트로크 반복 연습 해보기 (10×2)	배드민턴 라켓
4	7	연결 스트로크 배우기 오른쪽cross+왼쪽hairpin 스트로크 연습 해보기 (10×2)	배드민턴 라켓
	8	연결 스트로크 배우기 오른쪽cross+왼쪽hairpin 스트로크 반복 연습 해보기 (10×2)	배드민턴 라켓
5	9	연결 스트로크 배우기 cross+hairpin 스트로크로 친구와 대결해보기	배드민턴 라켓

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 생활과학 ) 12월 수업 계획

( A 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 이 은 미

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	이글루	다양한 집의 종류와 특징을 알 수 있다.	 <p>따뜻한 얼음집 이글루 만들기</p>
	2		나만의 이글루를 만들 수 있다.	
2	3	내시경	내시경의 구조와 작동원리를 알 수 있다.	 <p>굵은 투명 호스 안을 내시경으로 관찰하기 [대여품-내시경 (14호-5개)]</p>
	4		내시경으로 투명호스안을 관찰 할 수 있다.	
3	5	커피비누	커피의 생산과정과 효능에 대해 알 수 있다.	 <p>커피 가루로 커피향 모양 비누 만들기 [제형준비물 : 가열도구 [대여품-커피향 필도기 (3인 사용)]</p>
	6		커피 찌꺼기를 이용해 비누를 만들 수 있다.	
4	7	공기정화나무	공기정화 식물의 종류와 효과에 대해 알 수 있다.	 <p>보통종류의 식물 15종만으로도 [대여품-공기정화 나무 안내도 (1인 사용)]</p> <p>스킨다이어모스쿨 크리스마스 일체 액자 만들기</p>
	8		공기정화 식물 키우기를 통하여 식물의 공기 정화 과정을 알 수 있다.	

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.



# 방과후학교 ( 생활과학 ) 12월 수업 계획

( B 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 이 은 미

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	이글루	다양한 집의 종류와 특징을 알 수 있다.	
	2		나만의 이글루를 만들 수 있다.	
2	3	내시경	내시경의 구조와 작동원리를 알 수 있다.	
	4		내시경으로 투명호스안을 관찰 할 수 있다.	
3	5	커피비누	커피의 생산과정과 효능에 대해 알 수 있다.	
	6		커피 찌꺼기를 이용해 비누를 만들 수 있다.	
4	7	공기정화나무	공기정화 식물의 종류와 효과에 대해 알 수 있다.	
	8		공기정화 식물 키우기를 통하여 식물의 공기 정화 과정을 알 수 있다.	

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 생활과학 ) 12월 수업 계획

( C 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 이 은 미

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	이글루	다양한 집의 종류와 특징을 알 수 있다.	
	2		나만의 이글루를 만들 수 있다.	
2	3	내시경	내시경의 구조와 작동원리를 알 수 있다.	
	4		내시경으로 투명호스안을 관찰 할 수 있다.	
3	5	커피비누	커피의 생산과정과 효능에 대해 알 수 있다.	
	6		커피 찌꺼기를 이용해 비누를 만들 수 있다.	
4	7	공기정화나무	공기정화 식물의 종류와 효과에 대해 알 수 있다.	
	8		공기정화 식물 키우기를 통하여 식물의 공기 정화 과정을 알 수 있다.	

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 생활과학 ) 12월 수업 계획

( D 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 이 은 미

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	이글루	다양한 집의 종류와 특징을 알 수 있다.	
	2		나만의 이글루를 만들 수 있다.	
2	3	내시경	내시경의 구조와 작동원리를 알 수 있다.	
	4		내시경으로 투명호스안을 관찰 할 수 있다.	
3	5	커피비누	커피의 생산과정과 효능에 대해 알 수 있다.	
	6		커피 찌꺼기를 이용해 비누를 만들 수 있다.	
4	7	공기정화나무	공기정화 식물의 종류와 효과에 대해 알 수 있다.	
	8		공기정화 식물 키우기를 통하여 식물의 공기 정화 과정을 알 수 있다.	

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 생활체육 ) 12월 수업 계획

( B 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 양승연

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	공 피하기	물컵물컵 공 피하기	피구공
	2			
2	3	축구	축구 경기를 통하여 팀워크 증진	축구공
	4	교실 달팽이 3가지 게임	모듬별로 나뉘어 공을 들고 숫자판에 도달하여 가위바위보	공, 숫자판
3	5	킨 볼 1차	4인1조 킨볼 경기	
	6	손 배구	소프트발리볼	배구공
4	7	티볼	타격연습과 수비연습	티볼세트
	8	볼 술래잡기 게임	백보드&링터치	농구공
5	9			
	10	사방 피구	날아오는공받기 (정해진지역의핀을지키는게임하기)	피구공

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 생활체육 ) 12월 수업 계획

( C 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 양승연

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	공 피하기	물컵물컵 공 피하기	피구공
	2			
2	3	축구	축구 경기를 통하여 팀워크 증진	축구공
	4	교실 달팽이 3가지 게임	모둠별로 나뉘어 공을 들고 숫자판에 도달하여 가위바위보	공, 숫자판
3	5	킨 볼 1차	4인1조 킨볼 경기	
	6	손 배구	소프트발리볼	배구공
4	7	티볼	타격연습과 수비연습	티볼세트
	8	볼 술래잡기 게임	백보드&링터치	농구공
5	9			
	10	사방 피구	날아오는공받기 (정해진지역의핀을지키는게임하기)	피구공

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 생활체육 ) 12월 수업 계획

( D 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 양승연

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	공 피하기	물컵물컵 공 피하기	피구공
	2			
2	3	축구	축구 경기를 통하여 팀워크 증진	축구공
	4	교실 달팽이 3가지 게임	모둠별로 나뉘어 공을 들고 숫자판에 도달하여 가위바위보	공, 숫자판
3	5	킨 볼 1차	4인1조 킨볼 경기	
	6	손 배구	소프트발리볼	배구공
4	7	티볼	타격연습과 수비연습	티볼세트
	8	볼 술래잡기 게임	백보드&링터치	농구공
5	9			
	10	사방 피구	날아오는공받기 (정해진지역의핀을지키는게임하기)	피구공

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 생활체육 ) 12월 수업 계획

( E 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 양승연

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	공 피하기	물컵물컵 공 피하기	피구공
	2			
2	3	축구	축구 경기를 통하여 팀워크 증진	축구공
	4	교실 달팽이 3가지 게임	모둠별로 나뉘어 공을 들고 숫자판에 도달하여 가위바위보	공, 숫자판
3	5	킨 볼 1차	4인1조 킨볼 경기	
	6	손 배구	소프트발리볼	배구공
4	7	티볼	타격연습과 수비연습	티볼세트
	8	볼 술래잡기 게임	백보드&링터치	농구공
5	9			
	10	사방 피구	날아오는공받기 (정해진지역의핀을지키는게임하기)	피구공

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 스마트주산암산 ) 12월 수업 계획

## ( 초급 B반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 이은진

주 차 시		주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	덧셈, 뺄셈 계산하기 급수별 암산 연습하기	1~3위 가감산 연습하기 2,3위 $\times$ 1위 , 2위 $\div$ 1위 연습하기 급수별 호산암산, 가감산암산, 플래쉬암산 연습하기	SMT교육, 전자교재, 종이교재, 주판
2	2	덧셈, 뺄셈 계산하기 급수별 암산 연습하기	1~3위 가감산 연습하기 2,3위 $\times$ 1위 , 2위 $\div$ 1위 연습하기 급수별 호산암산, 가감산암산, 플래쉬암산 연습하기	"
	3			
	4			
3	5	덧셈, 뺄셈 계산하기 급수별 암산 연습하기	1~3위 가감산 연습하기 2,3위 $\times$ 1위 , 2위 $\div$ 1위 연습하기 급수별 호산암산, 가감산암산, 플래쉬암산 연습하기	"
	6			
	7			
4	8	덧셈, 뺄셈 계산하기 급수별 암산 연습하기	1~3위 가감산 연습하기 2,3위 $\times$ 1위 , 2위 $\div$ 1위 연습하기 급수별 호산암산, 가감산암산, 플래쉬암산 연습하기	"
	9			
	10			
5	11	덧셈, 뺄셈 계산하기 급수별 암산 연습하기	1~3위 가감산 연습하기 2,3위 $\times$ 1위 , 2위 $\div$ 1위 연습하기 급수별 호산암산, 가감산암산, 플래쉬암산 연습하기	"
	12			

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.



# 방과후학교 ( 스마트주산암산 ) 12월 수업 계획

## ( 중급 C반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 이은진

주 차시		주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	급수별 사칙 계산하기 급수별 암산 연습하기	2~3위 가감산 연습하기 2위 $\times$ 2위, 3위 $\div$ 2위 연습하기 급수별 호산암산, 가감산암산, 플래쉬암산 연습하기	SMT교육, 전자교재, 종이교재, 주판
2	2	급수별 사칙 계산하기 급수별 암산 연습하기	2~3위 가감산 연습하기 2위 $\times$ 2위, 3위 $\div$ 2위 연습하기 급수별 호산암산, 가감산암산, 플래쉬암산 연습하기	"
	3			
	4			
3	5	급수별 사칙 계산하기 급수별 암산 연습하기	2~3위 가감산 연습하기 2위 $\times$ 2위, 3위 $\div$ 2위 연습하기 급수별 호산암산, 가감산암산, 플래쉬암산 연습하기	"
	6			
	7			
4	8	급수별 사칙 계산하기 급수별 암산 연습하기	2~3위 가감산 연습하기 2위 $\times$ 2위, 3위 $\div$ 2위 연습하기 급수별 호산암산, 가감산암산, 플래쉬암산 연습하기	"
	9			
	10			
5	11	급수별 사칙 계산하기 급수별 암산 연습하기	2~3위 가감산 연습하기 2위 $\times$ 2위, 3위 $\div$ 2위 연습하기 급수별 호산암산, 가감산암산, 플래쉬암산 연습하기	"
	12			

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 스마트주산암산 ) 12월 수업 계획

## ( 고급 D반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 이은진

주 차시		주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	급수별 사칙 계산하기 급수별 암산 연습하기	2~4위 가감산 연습하기 3위 × 3위 , 5위 ÷ 2위 연습하기 급수별 호산암산, 가감산암산, 플래쉬암산 연습하기	SMT교육, 전자교재, 종이교재, 주판
2	2	급수별 사칙 계산하기 급수별 암산 연습하기	2~4위 가감산 연습하기 3위 × 3위 , 5위 ÷ 2위 연습하기 급수별 호산암산, 가감산암산, 플래쉬암산 연습하기	"
	3			
	4			
3	5	급수별 사칙 계산하기 급수별 암산 연습하기	2~4위 가감산 연습하기 3위 × 3위 , 5위 ÷ 2위 연습하기 급수별 호산암산, 가감산암산, 플래쉬암산 연습하기	"
	6			
	7			
4	8	급수별 사칙 계산하기 급수별 암산 연습하기	2~4위 가감산 연습하기 3위 × 3위 , 5위 ÷ 2위 연습하기 급수별 호산암산, 가감산암산, 플래쉬암산 연습하기	"
	9			
	10			
5	11	급수별 사칙 계산하기 급수별 암산 연습하기	2~4위 가감산 연습하기 3위 × 3위 , 5위 ÷ 2위 연습하기 급수별 호산암산, 가감산암산, 플래쉬암산 연습하기	"
	12			

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 스마트주산암산 ) 12월 수업 계획

## ( 고급 E반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 이은진

주 차시		주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	급수별 사칙 계산하기 급수별 암산 연습하기	2~4위 가감산 연습하기 3위 $\times$ 3위 , 5위 $\div$ 2위 연습하기 급수별 호산암산, 가감산암산, 플래쉬암산 연습하기	SMT교육, 전자교재, 종이교재, 주판
2	2	급수별 사칙 계산하기 급수별 암산 연습하기	2~4위 가감산 연습하기 3위 $\times$ 3위 , 5위 $\div$ 2위 연습하기 급수별 호산암산, 가감산암산, 플래쉬암산 연습하기	"
	3			
	4			
3	5	급수별 사칙 계산하기 급수별 암산 연습하기	2~4위 가감산 연습하기 3위 $\times$ 3위 , 5위 $\div$ 2위 연습하기 급수별 호산암산, 가감산암산, 플래쉬암산 연습하기	"
	6			
	7			
4	8	급수별 사칙 계산하기 급수별 암산 연습하기	2~4위 가감산 연습하기 3위 $\times$ 3위 , 5위 $\div$ 2위 연습하기 급수별 호산암산, 가감산암산, 플래쉬암산 연습하기	"
	9			
	10			
5	11	급수별 사칙 계산하기 급수별 암산 연습하기	2~4위 가감산 연습하기 3위 $\times$ 3위 , 5위 $\div$ 2위 연습하기 급수별 호산암산, 가감산암산, 플래쉬암산 연습하기	"
	12			

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 (원어민영어) 12월 수업 계획

( B반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 David & 서은주

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	Consonants sm · sn	Make sentences with the alphabet	Student book Workbook
2	2	Consonants st · sw	Read and write the alphabet	Student book Workbook
	3	Consonants st · sw	Listen and read the alphabet	Student book Workbook
	4	Consonants st · sw	Make sentences with the alphabet	Student book Workbook
	5	Consonants st · sw	Ask and answer the questions	Student book Workbook
	6	Consonants st · sw	Review and activity works	Student book Workbook
3	7	Consonants cl · bl · fl	Read and write the alphabet	Student book Workbook
	8	Consonants cl · bl · fl	Listen and read the alphabet	Student book Workbook
	9	Consonants cl · bl · fl	Make sentences with the alphabet	Student book Workbook
	10	Consonants cl · bl · fl	Ask and answer the questions	Student book Workbook
	11	Consonants cl · bl · fl	Review and activity works	Student book Workbook
4	12	Consonants cr · br · fr	Read and write the alphabet	Student book Workbook
	13	Consonants cr · br · fr	Listen and read the alphabet	Student book Workbook
	14	Consonants cr · br · fr	Make sentences with the alphabet	Student book Workbook
	15	Consonants cr · br · fr	Ask and answer the questions	Student book Workbook
	16	Consonants cr · br · fr	Review and activity works	Student book Workbook
5	17	Consonants gl · pl · sl	Review and activity works	Student book Workbook
	18	Consonants gl · pl · sl	Read and write the alphabet	Student book Workbook
	19	Consonants gl · pl · sl	Listen and read the alphabet	Student book Workbook
	20	Monthly Test	Make sentences with the alphabet	Student book Workbook

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 (원어민영어) 12월 수업 계획

( C반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 David & 서은주

주 차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1 1	School Supplies	Ask and answer the questions	Student book Workbook
2	2 Art Supplies	Read and write the words	Student book Workbook
	3 Art Supplies	Listen and read the sentences	Student book Workbook
	4 Art Supplies	Make sentences with the words	Student book Workbook
	5 Art Supplies	Ask and answer the questions	Student book Workbook
	6 Art Supplies	Reading for the related unit subject	Student book Workbook
3	7 Numbers and Games	Read and write the words	Student book Workbook
	8 Numbers and Games	Listen and read the sentences	Student book Workbook
	9 Numbers and Games	Make sentences with the words	Student book Workbook
	10 Numbers and Games	Ask and answer the questions	Student book Workbook
	11 Numbers and Games	Reading for the related unit subject	Student book Workbook
4	12 Home and Family	Read and write the words	Student book Workbook
	13 Home and Family	Listen and read the sentences	Student book Workbook
	14 Home and Family	Make sentences with the words	Student book Workbook
	15 Home and Family	Ask and answer the questions	Student book Workbook
	16 Home and Family	Reading for the related unit subject	Student book Workbook
5	17 Food and Cookies	Read and write the words	Student book Workbook
	18 Food and Cookies	Listen and read the sentences	Student book Workbook
	19 Food and Cookies	Make sentences with the words	Student book Workbook
	20 Monthly Test	Monthly Speaking Test	Student book Workbook

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 (원어민영어) 12월 수업 계획

( D반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 David & 서은주

주 차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물	
1	1	Places to Go	Make sentences with the words	Student book Workbook
2	2	Occupations	Read and write the words	Student book Workbook
	3	Occupations	Listen and read the sentences	Student book Workbook
	4	Occupations	Make sentences with the words	Student book Workbook
	5	Occupations	Ask and answer the questions	Student book Workbook
	6	Occupations	Reading for the related unit subject	Student book Workbook
3	7	Family and Countries	Read and write the words	Student book Workbook
	8	Family and Countries	Listen and read the sentences	Student book Workbook
	9	Family and Countries	Make sentences with the words	Student book Workbook
	10	Family and Countries	Ask and answer the questions	Student book Workbook
	11	Family and Countries	Reading for the related unit subject	Student book Workbook
4	12	Outdoor Activities	Read and write the words	Student book Workbook
	13	Outdoor Activities	Listen and read the sentences	Student book Workbook
	14	Outdoor Activities	Make sentences with the words	Student book Workbook
	15	Outdoor Activities	Ask and answer the questions	Student book Workbook
	16	Outdoor Activities	Reading for the related unit subject	Student book Workbook
5	17	Chores to Work	Review and activity works	Student book Workbook
	18	Chores to Work	Read and write the words	Student book Workbook
	19	Chores to Work	Listen and read the sentences	Student book Workbook
	20	Monthly Test	Make sentences with the words	Student book Workbook

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 (원어민영어) 12월 수업 계획

( E반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 David & 서은주

주 차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물	
1	1	Word Test and Grammar	Present vs Present Continuous Tense	Student book Workbook
2	2	Word Test and Grammar	Present vs Present Continuous Tense	Student book Workbook
	3	Nature	Listen and read the sentences	Student book Workbook
	4	Nature	Make sentences with the words	Student book Workbook
	5	Nature	Ask and answer the questions	Student book Workbook
	6	Word Test and Grammar	Noun Modified Adjectives	Student book Workbook
3	7	Word Test and Grammar	Subject Descriptive Adjectives	Student book Workbook
	8	The Senses	Listen and read the sentences	Student book Workbook
	9	The Senses	Make sentences with the words	Student book Workbook
	10	The Senses	Ask and answer the questions	Student book Workbook
	11	Word Test and Grammar	Cardinal Numbers with Birthdays	Student book Workbook
4	12	Word Test and Grammar	Ordinal Numbers with Years	Student book Workbook
	13	Different Foods	Listen and read the sentences	Student book Workbook
	14	Different Foods	Make sentences with the words	Student book Workbook
	15	Different Foods	Ask and answer the questions	Student book Workbook
	16	Word Test and Grammar	Adjectives and Adverbs	Student book Workbook
5	17	Word Test and Grammar	Adverbs and Frequency Adverbs	Student book Workbook
	18	New Experiences	Listen and read the sentences	Student book Workbook
	19	New Experiences	Make sentences with the words	Student book Workbook
	20	Monthly Test	Monthly Speaking Test	Student book Workbook

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 음악줄넘기 ) 12월 수업 계획

( B 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 최효정

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	몸풀기 및 기본스텝	기본뛰기와 줄넘기 스윙 몸풀기 작품 2 왕중왕전 체력기르기	편안한복장 줄넘기 물
	2	몸풀기 및 기본스텝	기본뛰기와 줄넘기 스윙 몸풀기 작품 2 왕중왕전 체력기르기	편안한복장 줄넘기 물
2	3	기본스텝익히기	기본뛰기와 줄넘기 스윙 몸풀기 작품 2 왕중왕전 체력기르기	편안한복장 줄넘기 물
	4	기본스텝익히기	놀이와 기본뛰기 긴줄 과 2인줄	편안한복장 줄넘기 물
3	5	기본스텝익히기	기본뛰기와 줄넘기 스윙 몸풀기 작품 2 왕중왕전 체력기르기	편안한복장 줄넘기 물
	6	기본스텝익히기	놀이와 기본뛰기 긴줄 과 2인줄	편안한복장 줄넘기 물
4	7	기본스텝익히기	기본뛰기와 줄넘기 스윙 몸풀기 작품 2 왕중왕전 체력기르기	편안한복장 줄넘기 물
	8	기본스텝익히기	놀이와 기본뛰기 긴줄 과 2인줄	편안한복장 줄넘기 물

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.



# 방과후학교 ( 음악줄넘기 ) 12월 수업 계획

( C 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 최효정

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	몸풀기 및 기본스텝	기본뛰기와 줄넘기 스윙 몸풀기 작품 2 왕중왕전 체력기르기	편안한복장 줄넘기 물
	2	몸풀기 및 기본스텝	기본뛰기와 줄넘기 스윙 몸풀기 작품 2 왕중왕전 체력기르기	편안한복장 줄넘기 물
2	3	기본스텝익히기	기본뛰기와 줄넘기 스윙 몸풀기 작품 2 왕중왕전 체력기르기	편안한복장 줄넘기 물
	4	기본스텝익히기	놀이와 기본뛰기 긴줄 과 2인줄	편안한복장 줄넘기 물
3	5	기본스텝익히기	기본뛰기와 줄넘기 스윙 몸풀기 작품 2 왕중왕전 체력기르기	편안한복장 줄넘기 물
	6	기본스텝익히기	놀이와 기본뛰기 긴줄 과 2인줄	편안한복장 줄넘기 물
4	7	기본스텝익히기	기본뛰기와 줄넘기 스윙 몸풀기 작품 2 왕중왕전 체력기르기	편안한복장 줄넘기 물
	8	기본스텝익히기	놀이와 기본뛰기 긴줄 과 2인줄	편안한복장 줄넘기 물

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 음악줄넘기 ) 12월 수업계획

( D 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 최효정

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	몸풀기 및 기본스텝	기본뛰기와 줄넘기 스윙 몸풀기 작품 2 왕중왕전 체력기르기	편안한복장 줄넘기 물
	2	몸풀기 및 기본스텝	기본뛰기와 줄넘기 스윙 몸풀기 작품 2 왕중왕전 체력기르기	편안한복장 줄넘기 물
2	3	기본스텝익히기	기본뛰기와 줄넘기 스윙 몸풀기 작품 2 왕중왕전 체력기르기	편안한복장 줄넘기 물
	4	기본스텝익히기	놀이와 기본뛰기 긴줄 과 2인줄	편안한복장 줄넘기 물
3	5	기본스텝익히기	기본뛰기와 줄넘기 스윙 몸풀기 작품 2 왕중왕전 체력기르기	편안한복장 줄넘기 물
	6	기본스텝익히기	놀이와 기본뛰기 긴줄 과 2인줄	편안한복장 줄넘기 물
4	7	기본스텝익히기	기본뛰기와 줄넘기 스윙 몸풀기 작품 2 왕중왕전 체력기르기	편안한복장 줄넘기 물
	8	기본스텝익히기	놀이와 기본뛰기 긴줄 과 2인줄	편안한복장 줄넘기 물

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 음악줄넘기 ) 12월 수업계획

( E 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 최효정

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	몸풀기 및 기본스텝	기본뛰기와 줄넘기 스윙 몸풀기 작품 2 왕중왕전 체력기르기	편안한복장 줄넘기 물
	2	몸풀기 및 기본스텝	기본뛰기와 줄넘기 스윙 몸풀기 작품 2 왕중왕전 체력기르기	편안한복장 줄넘기 물
2	3	기본스텝익히기	기본뛰기와 줄넘기 스윙 몸풀기 작품 2 왕중왕전 체력기르기	편안한복장 줄넘기 물
	4	기본스텝익히기	놀이와 기본뛰기 간줄 과 2인줄	편안한복장 줄넘기 물
3	5	기본스텝익히기	기본뛰기와 줄넘기 스윙 몸풀기 작품 2 왕중왕전 체력기르기	편안한복장 줄넘기 물
	6	기본스텝익히기	놀이와 기본뛰기 간줄 과 2인줄	편안한복장 줄넘기 물
4	7	기본스텝익히기	기본뛰기와 줄넘기 스윙 몸풀기 작품 2 왕중왕전 체력기르기	편안한복장 줄넘기 물
	8	기본스텝익히기	놀이와 기본뛰기 간줄 과 2인줄	편안한복장 줄넘기 물

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 이야기한국사 ) 12 월 수업 계획

( B 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 이지영

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	이순신	거북선	
	2		임진왜란	
	3		100원 꾸미기	
2	4	이황, 이율곡	이황	
	5		이율곡	
	6		1000원, 5000원 화폐 완성	
3	7	세종대왕	세종대왕의 업적	
	8		과학기구	
	9		만원 꾸미기	
4	10	신사임당	신사임당	
	11		초충도	
	12		50000원 꾸미기	

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 (이야기한국사) 12 월 수업 계획

( C 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 이지영

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	사육신과 주초위왕	계유정란	
	2		사화	
	3		주초위왕	
2	4	옥새와 청국장	옥새	
	5		병자호란	
	6		북벌정책	
3	7	탕평비와 마패	영조	
	8		탕평비	
	9		마패	
4	10	규장각과 대동여지도	정조	
	11		규장각	
	12		대동여지도	

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 (이야기한국사) 12 월 수업 계획

( D 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 이지영

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	사육신과 주초위왕	계유정란	
	2		사화	
	3		주초위왕	
2	4	옥새와 청국장	옥새	
	5		병자호란	
	6		북벌정책	
3	7	탕평비와 마패	영조	
	8		탕평비	
	9		마패	
4	10	규장각과 대동여지도	정조	
	11		규장각	
	12		대동여지도	

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 (이야기한국사) 12 월 수업 계획

( E 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 이지영

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	사육신과 주초위왕	계유정란	
	2		사화	
	3		주초위왕	
2	4	옥새와 청국장	옥새	
	5		병자호란	
	6		북벌정책	
3	7	탕평비와 마패	영조	
	8		탕평비	
	9		마패	
4	10	규장각과 대동여지도	정조	
	11		규장각	
	12		대동여지도	

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 (점핑클레이) 12월 수업 계획

( B반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 지00

주 차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1 크리스마스 산타할아버지장식	산타할아버지 반제 바닥을 볼클레이로 꾸민다.	흰색볼클레이
	2 크리스마스 산타할아버지장식	"X"글씨를 크리스마스 리본끈으로 장식하여 고정시킨다.	리본끈
	3 크리스마스 산타할아버지장식	"M"글씨를 빨강색 볼클레이로 꾸민후 허리띠를 장식한다.	볼클레이
2	4 크리스마스 산타할아버지장식	"S"글씨를 볼클레이로 꾸민후 허리띠를 장식한다.	볼클레이
	5 크리스마스 산타할아버지장식	산타할아버지 얼굴을 꾸민다.	클레이
	6 크리스마스 산타할아버지장식	산타할아버지 옷과 모자를 꾸민다.	클레이
3	7 크리스마스 산타할아버지장식	바닥과 지붕에 눈을 표현한다.	흰색볼클레이
	8 크리스마스 산타할아버지장식	부자재로장식후 마무리한다.	장식부자재
	9 크리스마스트리 가족리스장식	가족리스의 테두리를 모형바늘로 바느질 한다(안쪽)	가족리스반제
4	10 크리스마스트리 가족리스장식	가족리스의 테두리를 모형바늘로 바느질 한다(바깥쪽)	가족리스반제
	11 크리스마스트리 가족리스장식	숨을 넣고 마무리 바느질 후 매듭짓는다	가족리스반제
	12 크리스마스트리 가족리스장식	부자재로 장식후 마무리한다.	가족리스반제

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.



# 방과후학교 (점핑클레이) 12월 수업 계획

( C반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 지00

주 차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1 크리스마스 산타할아버지장식	산타할아버지 반제 바닥을 볼클레이로 꾸민다.	흰색볼클레이
	2 크리스마스 산타할아버지장식	"X"글씨를 크리스마스 리본끈으로 장식하여 고정시킨다.	리본끈
	3 크리스마스 산타할아버지장식	"M"글씨를 빨강색 볼클레이로 꾸민후 허리띠를 장식한다.	볼클레이
2	4 크리스마스 산타할아버지장식	"S"글씨를 볼클레이로 꾸민후 허리띠를 장식한다.	볼클레이
	5 크리스마스 산타할아버지장식	산타할아버지 얼굴을 꾸민다.	클레이
	6 크리스마스 산타할아버지장식	산타할아버지 옷과 모자를 꾸민다.	클레이
3	7 크리스마스 산타할아버지장식	바닥과 지붕에 눈을 표현한다.	흰색볼클레이
	8 크리스마스 산타할아버지장식	부자재로장식후 마무리한다.	장식부자재
	9 크리스마스트리 가족리스장식	가족리스의 테두리를 모형바늘로 바느질 한다(안쪽)	가족리스반제
4	10 크리스마스트리 가족리스장식	가족리스의 테두리를 모형바늘로 바느질 한다(바깥쪽)	가족리스반제
	11 크리스마스트리 가족리스장식	숨을 넣고 마무리 바느질 후 매듭짓는다	가족리스반제
	12 크리스마스트리 가족리스장식	부자재로 장식후 마무리한다.	가족리스반제

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 (점핑클레이) 12월 수업 계획

( D반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 지00

주 차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1 크리스마스 산타할아버지장식	산타할아버지 반제 바닥을 볼클레이로 꾸민다.	흰색볼클레이
	2 크리스마스 산타할아버지장식	"X"글씨를 크리스마스 리본끈으로 장식하여 고정시킨다.	리본끈
	3 크리스마스 산타할아버지장식	"M"글씨를 빨강색 볼클레이로 꾸민후 허리띠를 장식한다.	볼클레이
2	4 크리스마스 산타할아버지장식	"S"글씨를 볼클레이로 꾸민후 허리띠를 장식한다.	볼클레이
	5 크리스마스 산타할아버지장식	산타할아버지 얼굴을 꾸민다.	클레이
	6 크리스마스 산타할아버지장식	산타할아버지 옷과 모자를 꾸민다.	클레이
3	7 크리스마스 산타할아버지장식	바닥과 지붕에 눈을 표현한다.	흰색볼클레이
	8 크리스마스 산타할아버지장식	부자재로장식후 마무리한다.	장식부자재
	9 크리스마스트리 가족리스장식	가족리스의 테두리를 모형바늘로 바느질 한다(안쪽)	가족리스반제
4	10 크리스마스트리 가족리스장식	가족리스의 테두리를 모형바늘로 바느질 한다(바깥쪽)	가족리스반제
	11 크리스마스트리 가족리스장식	숨을 넣고 마무리 바느질 후 매듭짓는다	가족리스반제
	12 크리스마스트리 가족리스장식	부자재로 장식후 마무리한다.	가족리스반제

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 (점핑클레이) 12월 수업 계획

( E반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 지00

주 차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1 크리스마스 산타할아버지장식	산타할아버지 반제 바닥을 볼클레이로 꾸민다.	흰색볼클레이
	2 크리스마스 산타할아버지장식	"X"글씨를 크리스마스 리본끈으로 장식하여 고정시킨다.	리본끈
	3 크리스마스 산타할아버지장식	"M"글씨를 빨강색 볼클레이로 꾸민후 허리띠를 장식한다.	볼클레이
2	4 크리스마스 산타할아버지장식	"S"글씨를 볼클레이로 꾸민후 허리띠를 장식한다.	볼클레이
	5 크리스마스 산타할아버지장식	산타할아버지 얼굴을 꾸민다.	클레이
	6 크리스마스 산타할아버지장식	산타할아버지 옷과 모자를 꾸민다.	클레이
3	7 크리스마스 산타할아버지장식	바닥과 지붕에 눈을 표현한다.	흰색볼클레이
	8 크리스마스 산타할아버지장식	부자재로장식후 마무리한다.	장식부자재
	9 크리스마스트리 가족리스장식	가족리스의 테두리를 모형바늘로 바느질 한다(안쪽)	가족리스반제
4	10 크리스마스트리 가족리스장식	가족리스의 테두리를 모형바늘로 바느질 한다(바깥쪽)	가족리스반제
	11 크리스마스트리 가족리스장식	숨을 넣고 마무리 바느질 후 매듭짓는다	가족리스반제
	12 크리스마스트리 가족리스장식	부자재로 장식후 마무리한다.	가족리스반제

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 종이접기 ) 12월수업 계획

( A 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 권미애

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	자격증 교재 수업	학생 개인의 진도(3급~사범)에맞는 교재를 보고 종이접기의 기본기를 완성 할 수 있다	교재,풀,가위 색종이
	2	방석접기,아이스크림접기	방석접기, 아이스크림접기를 응용해 입체 작품 만들기	양면레자크지 마닐라지,코볼
2	1	방석접기,아이스크림접기	방석접기, 아이스크림접기를 응용해 입체 작품 만들기	양면레자크지 마닐라지,코볼
	2	방석접기,아이스크림접기	방석접기, 아이스크림접기를 응용해 입체 작품 만들기	양면레자크지 마닐라지,코볼
3	1	자격증 교재 수업	학생 개인의 진도(3급~사범)에맞는 교재를 보고 종이접기의 기본기를 완성 할 수 있다	교재,풀,가위 색종이
	2	아이스크림접기, 문접기,방석접기	아이스크림접기, 문접기,방석접기를 응용해 입체작품 만들기	양면레자크지 리본,코볼
4	1	아이스크림접기, 문접기,방석접기	아이스크림접기, 문접기,방석접기를 응용해 입체작품 만들기	양면레자크지 리본,코볼
	2	자격증 교재 수업	학생 개인의 진도(3급~사범)에맞는 교재를 보고 종이접기의 기본기를 완성 할 수 있다.	교재,풀,가위 색종이

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 종이접기 ) 12월 수업 계획

( B 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 권미애

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	자격증 교재 수업	학생 개인의 진도(3급~사범)에맞는 교재를 보고 종이접기의 기본기를 완성 할 수 있다	교재,풀,가위 색종이
	2	방석접기,아이스크림접기	방석접기, 아이스크림접기를 응용해 입체 작품 만들기	양면레자크지 마닐라지,코볼
2	1	방석접기,아이스크림접기	방석접기, 아이스크림접기를 응용해 입체 작품 만들기	양면레자크지 마닐라지,코볼
	2	방석접기,아이스크림접기	방석접기, 아이스크림접기를 응용해 입체 작품 만들기	양면레자크지 마닐라지,코볼
3	1	자격증 교재 수업	학생 개인의 진도(3급~사범)에맞는 교재를 보고 종이접기의 기본기를 완성 할 수 있다	교재,풀,가위 색종이
	2	아이스크림접기, 문접기,방석접기	아이스크림접기, 문접기,방석접기를 응용해 입체작품 만들기	양면레자크지 리본,코볼
4	1	아이스크림접기, 문접기,방석접기	아이스크림접기, 문접기,방석접기를 응용해 입체작품 만들기	양면레자크지 리본,코볼
	2	자격증 교재 수업	학생 개인의 진도(3급~사범)에맞는 교재를 보고 종이접기의 기본기를 완성 할 수 있다.	교재,풀,가위 색종이

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 종이접기 ) 12월 수업 계획

( C 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 권미애

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	자격증 교재 수업	학생 개인의 진도(3급~사범)에맞는 교재를 보고 종이접기의 기본기를 완성 할 수 있다	교재,풀,가위 색종이
	2	방석접기,아이스크림접기	방석접기, 아이스크림접기를 응용해 입체 작품 만들기	양면레자크지 마닐라지,코볼
2	1	방석접기,아이스크림접기	방석접기, 아이스크림접기를 응용해 입체 작품 만들기	양면레자크지 마닐라지,코볼
	2	방석접기,아이스크림접기	방석접기, 아이스크림접기를 응용해 입체 작품 만들기	양면레자크지 마닐라지,코볼
3	1	자격증 교재 수업	학생 개인의 진도(3급~사범)에맞는 교재를 보고 종이접기의 기본기를 완성 할 수 있다	교재,풀,가위 색종이
	2	아이스크림접기, 문접기,방석접기	아이스크림접기, 문접기,방석접기를 응용해 입체작품 만들기	양면레자크지 리본,코볼
4	1	아이스크림접기, 문접기,방석접기	아이스크림접기, 문접기,방석접기를 응용해 입체작품 만들기	양면레자크지 리본,코볼
	2	자격증 교재 수업	학생 개인의 진도(3급~사범)에맞는 교재를 보고 종이접기의 기본기를 완성 할 수 있다.	교재,풀,가위 색종이

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 종이접기 ) 12월 수업 계획

( D 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 권미애

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	자격증 교재 수업	학생 개인의 진도(3급~사범)에맞는 교재를 보고 종이접기의 기본기를 완성 할 수 있다	교재,풀,가위 색종이
	2	방석접기,아이스크림접기	방석접기, 아이스크림접기를 응용해 입체 작품 만들기	양면레자크지 마닐라지,코볼
2	1	방석접기,아이스크림접기	방석접기, 아이스크림접기를 응용해 입체 작품 만들기	양면레자크지 마닐라지,코볼
	2	방석접기,아이스크림접기	방석접기, 아이스크림접기를 응용해 입체 작품 만들기	양면레자크지 마닐라지,코볼
3	1	자격증 교재 수업	학생 개인의 진도(3급~사범)에맞는 교재를 보고 종이접기의 기본기를 완성 할 수 있다	교재,풀,가위 색종이
	2	아이스크림접기, 문접기,방석접기	아이스크림접기, 문접기,방석접기를 응용해 입체작품 만들기	양면레자크지 리본,코볼
4	1	아이스크림접기, 문접기,방석접기	아이스크림접기, 문접기,방석접기를 응용해 입체작품 만들기	양면레자크지 리본,코볼
	2	자격증 교재 수업	학생 개인의 진도(3급~사범)에맞는 교재를 보고 종이접기의 기본기를 완성 할 수 있다.	교재,풀,가위 색종이

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 창의미술 ) 12월 수업 계획

( B 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 양유진

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	디자인	인형 패키지 디자인 스케치	그리기, 만들기에 필요한 재료는 강사가 준비
	2		인형 패키지 디자인 완성	
2	3	입체표현	리스 만들기	
	4	평면기법	소묘	
3	5	디자인	상상 속 나만의 집 무드등 틀 만들기	
	6		상상 속 나만의 집 무드등 완성	
	7	입체표현	크리스마스 오너먼트 만들기	
4	8	표현기법	애니메이션 레이어 그림 스케치	
	9		애니메이션 레이어 그림 완성	
	10	디자인	스컬프처 페인팅 트리 만들기	
5	11		크리스마스	
	12	평면기법	착시효과 우주 그리기 스케치하기	
	13		착시효과 우주 그리기 완성	

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

\*아이들의 수준에 맞추어 진행이 될 것이며 그에 따른 수업 내용은 계획표와 약간의 차이를 보일 수 있습니다.



# 방과후학교 ( 창의미술 ) 12월 수업 계획

( C 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 양유진

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	디자인	인형 패키지 디자인 스케치	그리기, 만들기에 필요한 재료는 강사가 준비
	2		인형 패키지 디자인 완성	
2	3	입체표현	리스 만들기	
	4	평면기법	소묘	
3	5	디자인	상상 속 나만의 집 무드등 틀 만들기	
	6		상상 속 나만의 집 무드등 완성	
	7	입체표현	크리스마스 오너먼트 만들기	
4	8	표현기법	애니메이션 레이어 그림 스케치	
	9		애니메이션 레이어 그림 완성	
	10	디자인	스컬프처 페인팅 트리 만들기	
5	11		크리스마스	
	12	평면기법	착시효과 우주 그리기 스케치하기	
	13		착시효과 우주 그리기 완성	

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

\*아이들의 수준에 맞추어 진행이 될 것이며 그에 따른 수업 내용은 계획표와 약간의 차이를 보일 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 창의미술 ) 12월 수업 계획

( D 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 양유진

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	디자인	인형 패키지 디자인 스케치	그리기, 만들기에 필요한 재료는 강사가 준비
	2		인형 패키지 디자인 완성	
2	3	입체표현	리스 만들기	
	4	평면기법	소묘	
3	5	디자인	상상 속 나만의 집 무드등 틀 만들기	
	6		상상 속 나만의 집 무드등 완성	
	7	입체표현	크리스마스 오너먼트 만들기	
4	8	표현기법	애니메이션 레이어 그림 스케치	
	9		애니메이션 레이어 그림 완성	
	10	디자인	스컬프처 페인팅 트리 만들기	
5	11		크리스마스	
	12	평면기법	착시효과 우주 그리기 스케치하기	
	13		착시효과 우주 그리기 완성	

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

\*아이들의 수준에 맞추어 진행이 될 것이며 그에 따른 수업 내용은 계획표와 약간의 차이를 보일 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 창의미술 ) 12월 수업 계획

( E 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 양유진

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	디자인	인형 패키지 디자인 스케치	그리기, 만들기에 필요한 재료는 강사가 준비
	2		인형 패키지 디자인 완성	
2	3	입체표현	리스 만들기	
	4	평면기법	소묘	
3	5	디자인	상상 속 나만의 집 무드등 틀 만들기	
	6		상상 속 나만의 집 무드등 완성	
	7	입체표현	크리스마스 오너먼트 만들기	
4	8	표현기법	애니메이션 레이어 그림 스케치	
	9		애니메이션 레이어 그림 완성	
	10	디자인	스컬프처 페인팅 트리 만들기	
5	11		크리스마스	
	12	평면기법	착시효과 우주 그리기 스케치하기	
	13		착시효과 우주 그리기 완성	

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

\*아이들의 수준에 맞추어 진행이 될 것이며 그에 따른 수업 내용은 계획표와 약간의 차이를 보일 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 창의수학 ) 12월 수업 계획

( 1,2학년-A,B반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 허미선

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	다른조각 같은 그림	따라 부르기	학종이
2	1		대칭나누기	
	2		종이 접기, 퍼즐만들기	
	3	생활 속 매듭	생활 속 매듭 이야기	고무줄
3	1		고무줄과 끈으 리용한 도형활동	3색끈
	2		카푸의 의사소통	
	3	대중교통 속 수학	옛날 사람들이 이용한 교통수단	주사위
4	1		우리가 타는 버스	지하철노선
	2		기차와 전철	
	3	장기 속 수학	재미있는 장기 이야기	장기판, 장기말
5	1		장기 말 살펴보기	
	2		행마법 익히기	

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 창의수학) 12월 수업 계획

( 3~6학년 C,D반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 허미선

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	각기둥과 원기둥	각기둥과 원기둥 알아보기	각기둥
2	1		각기둥의 전개도	원기둥도형판
	2		원기둥의 전개도	
	3		음료수 캔의 비밀	
3	1		입체도형 만들기1	
	2		입체도형 만들기2	
	3	도형의 이동	거울로 본 모습	모눈판
4	1		도형의 밀기	
	2		도형의 뒤집기	
	3		도형의 돌리기1	
5	1		도형의 돌리기2	
	2	보드게임	보드게임	

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 창의수학 ) 12월 수업 계획

( 1학년-A,B반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 허미선

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	4. 덧셈과 뺄셈(2)	세 수를 더하기	교재, 필기도구, 수학노트
2	1		기본개념 문제풀이	
	2		익힘책 문제 풀이	
	3		단원평가	
3	1	5. 시계보기와 규칙찾기	스토리텔링으로 생각열기	
	2		몇 시 알아보기	
	3		몇 시 30분 알아보기	
4	1		규칙찾고, 여러 가지 방법 나타내보기	
	2		수배열규칙 찾아보기	
	3		기본개념 문제풀이	
5	1		익힘책 문제 풀이	
	2		단원평가	

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 창의수학 ) 12월 수업 계획

( 2학년-A,B반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 허미선

주 차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1 1	4. 시각과 시간	달력 알아보기	교재, 필기도구, 수학노트
2 1		기본개념 문제풀이	
	2	익힘책 문제 풀이	
	3	단원평가	
3 1	5. 표와 그래프	스토리텔링으로 생각열기	
	2	자료를 보고 표로 나타내기	
	3	자료를 조사하여 표로 나타내기	
4 1		그래프로 나타내기	
	2	표와 그래프의 내용 알아보기	
	3	표와 그래프로 나타내기	
5 1		기본개념 문제풀이	
	2	익힘책 문제 풀이	

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 창의수학 ) 12월 수업 계획

( 3학년-B,C반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 허미선

주 차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1 1	5. 들이와 무게	들이 비교하기, 들이의 단위	교재, 필기도구, 수학노트
2 1		들이의 합과 차 구하기	
	2	무게 비교하기, 무게의 단위	
	3	무게의 합과 차 구하기	
3 1		기본개념 문제풀이	
	2	익힘책 문제 풀이	
	3	단원평가	
4 1	6. 자료의 정리	자료 정리하기	
	2	그림그래프 알아보기, 그리기	
	3	달력에 나타난 규칙 찾기	
5 1		기본개념 문제풀이	
	2	익힘책 문제 풀이	

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.



# 방과후학교 ( 창의수학 ) 12월 수업 계획

( 4학년-B,C반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 허미선

주 차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1 1	5. 꺾은선그래프	꺾은선그래프 알아보기	교재, 필기도구, 수학노트
2 1		꺾은선그래프에서 알 수 있는 것	
	2	꺾은선그래프 그려 보기	
	3	꺾은선그래프 어디에 쓰이는 알아보기	
3 1		기본개념 문제풀이	
	2	익힘책 문제 풀이	
	3	단원평가	
4 1	6. 다각형	다각형 알아보기	
	2	정다각형 알아보기	
	3	대각선 알아보기	
5 1		기본개념 문제풀이	
	2	익힘책 문제 풀이	

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 창의수학 ) 12월 수업 계획

( 5학년-C,D반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 허미선

주 차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1 1	5. 직육면체	직육면체와 정육면체	교재, 필기도구, 수학노트
2 1		직육면체의 성질	
	2	직육면체의 겨냥도	
	3	정육면체와 직육면체의 전개도	
3 1		기본개념 문제풀이	
	2	익힘책 문제 풀이	
	3	단원평가	
4 1	6. 평균과 가능성	평균의 정의/평균구하는 방법	
	2	평균이용	
	3	기본개념 문제풀이	
5 1		익힘책 문제 풀이	
	2	단원평가	

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 창의수학 ) 12월 수업 계획

( 6학년-C,D반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 허미선

주 차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1 1	5. 원의 넓이	원의 넓이 구하기	교재, 필기도구, 수학노트
2 1		여러 가지 원의 넓이 구하기	
	2	기본개념 문제풀이	
	3	익힘책 문제 풀이	
3 1		단원평가	
	2	6. 원기둥, 원뿔, 구	
	3	원의 전개도 알아보기	
4 1		원뿔알아보기	
	2	구 알아보기	
	3	기본개념 문제풀이	
5 1		익힘책 문제 풀이	
	2	단원평가	

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 컴퓨터 ) 12월 수업 계획

( B 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 김미옥

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	유형모의고사2회	수식 작성	교재
2	2		표 작성	교재
	3		차트 작성	교재
	4		슬라이드 쇼 지정	교재
3	5	유형모의고사3회	프리젠테이션 구성	교재
	6		슬라이드 작성, 도형 및 개체 활용	교재
	7		수식 작성	교재
4	8		표 작성	교재
	9		차트 작성	교재
	10		슬라이드 쇼 지정	교재
5	11	유형모의고사4회	프리젠테이션 구성	교재
	12		슬라이드 작성, 도형 및 개체 활용	교재

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 컴퓨터 ) 12월 수업 계획

( C 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 김미옥

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	DIAT워프로세서 [공통] 기본 환경	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 편집 용지 크기와 여백 설정</li> <li>• 기본 글꼴, 크기 설정</li> </ul>	교재
	2		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 구역 나누기 설정</li> </ul>	교재
2	3	[문제 1] 문서 입력하기	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 문제지와 동일하게 내용 입력</li> </ul>	교재
	4	[문제 1] 문서 편집하기	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기울임, 밑줄, 진하게, 여백 등 지정</li> </ul>	교재
3	5	[문제 1] 글맵시 삽입	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 글맵시 삽입</li> </ul>	교재
	6		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 글맵시의 속성 지정</li> </ul>	교재
	7	[문제 1] 머리말 삽입	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 머리말 삽입하고 글자 모양과 크기 변경</li> </ul>	교재
4	8	[문제 1] 쪽 번호 삽입	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 쪽 번호 삽입</li> <li>• 쪽 번호의 모양과 위치 지정</li> </ul>	교재
	9	[문제 2] 쪽 테두리	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 머리말 포함하여 쪽 테두리의 위치 지정</li> <li>• 쪽 테두리의 선 모양 지정</li> </ul>	교재
	10	[문제 2] 다단	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 다단 의미 이해하고 단 나누기</li> </ul>	교재
5	11		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 다단 설정 나누기 지정</li> </ul>	교재
	12	[문제 2] 글상자	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 글상자 삽입</li> </ul>	교재

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 컴퓨터 ) 12월 수업 계획

( D 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 김미옥

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	실전모의고사6회	· 실전모의고사 기능평가와 문서작성 능력 평가 주어진 조건대로 작성하기	교재
2	2	실전모의고사7회	· 실전모의고사 기능평가와 문서작성 능력 평가 주어진 조건대로 작성하기	교재
	3	실전모의고사8회	· 실전모의고사 기능평가와 문서작성 능력 평가 주어진 조건대로 작성하기	교재
	4	실전모의고사9회	· 실전모의고사 기능평가와 문서작성 능력 평가 주어진 조건대로 작성하기	교재
3	5	실전모의고사10회	· 실전모의고사 기능평가와 문서작성 능력 평가 주어진 조건대로 작성하기	교재
	6	실전모의고사11회	· 실전모의고사 기능평가와 문서작성 능력 평가 주어진 조건대로 작성하기	교재
	7	실전모의고사12회	· 실전모의고사 기능평가와 문서작성 능력 평가 주어진 조건대로 작성하기	교재
4	8	실전모의고사13회	· 실전모의고사 기능평가와 문서작성 능력 평가 주어진 조건대로 작성하기	교재
	9	실전모의고사14회	· 실전모의고사 기능평가와 문서작성 능력 평가 주어진 조건대로 작성하기	교재
	10	실전모의고사15회	· 실전모의고사 기능평가와 문서작성 능력 평가 주어진 조건대로 작성하기	교재
5	11	실전모의고사16회	· 실전모의고사 기능평가와 문서작성 능력 평가 주어진 조건대로 작성하기	교재
	12	실전모의고사17회	· 실전모의고사 기능평가와 문서작성 능력 평가 주어진 조건대로 작성하기	교재

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 컴퓨터 ) 12월 수업 계획

( E 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 김미옥

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	ITQ파워포인트시험 분석 [슬라이드1]제목 슬라이드	시험 작성 방법 및 요령, 저장 도형을 만들고 텍스트 입력, 서식설정	교재
2	2	[슬라이드1]제목 슬라이드	도형의 채우기 및 그림 삽입, 워드아트	교재
	3	[슬라이드2]목차슬라이드	슬라이드 마스터 기능 활용	교재
	4	[슬라이드2]목차슬라이드	실행단추와 하이퍼링크 설정 바닥글과 슬라이드 번호 표시 확인	교재
3	5	[슬라이드3]텍스트 슬라이드	영문과 한글 텍스트 입력 글머리 기호 설정	교재
	6	[슬라이드3]텍스트 슬라이드	번호 매기기 설정	교재
	7	[슬라이드3]텍스트 슬라이드	그림 삽입, 이미지 조절 기능 적용	교재
4	8	[슬라이드4]표 슬라이드	표 작성, 색 채우기 설정	교재
	9	[슬라이드4]표 슬라이드	도형에 그림자 및 그라데이션 효과 지정	교재
	10	[슬라이드4]표 슬라이드	두개의 도형 조합, 순서 지정	교재
5	11	[슬라이드5]차트 슬라이드	차트 작성, 차트 서식 편집	교재
	12	[슬라이드5]차트 슬라이드	도형 이용, 텍스트 입력	교재

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 코딩 ) 12월 수업 계획

( A 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 이해강

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	심박측정기	<ul style="list-style-type: none"> <li>심박 센서가 감지되는 정도에 따라 그래프가 그려지는 원리 알아보기</li> <li>[글자 ( )을(를) ( )색으로 바꾸기] 블록 알아보기</li> </ul>	교구, 교재
	2	심박측정기	<ul style="list-style-type: none"> <li>[아날로그 입력 ( )] 블록으로 그래프가 그려지는 진폭 크기와 속도 제어하기</li> </ul>	교구, 교재
2	3	에너지 저장소	<ul style="list-style-type: none"> <li>초음파 센서에 감지된 거리 값을 코딩에 적용하기</li> <li>[( ) 그리고 ( )] 블록과 각종 연산, 부등호 블록을 이용하여 오차 범위 지정하기</li> </ul>	교구, 교재
	4	에너지 저장소	<ul style="list-style-type: none"> <li>미션 성공, 실패에 따라 'GOOD', 'BAD' 메시지 나타내기</li> </ul>	교구, 교재
3	5	우주선 조립소	<ul style="list-style-type: none"> <li>[( )가(이) 아니다] 블록에 대해 알아보고, 응용하기</li> </ul>	교구, 교재
	6	우주선 조립소	<ul style="list-style-type: none"> <li>[숨기기]와 [반투명 효과를 100으로 정하기] 블록의 공통점과 차이점 알기</li> <li>연산 블록을 이용하여 스프라이트 모양 바꾸기</li> </ul>	교구, 교재
4	7	우주 해적1	<ul style="list-style-type: none"> <li>스위치 센서를 눌렀을 때 레이저가 충전되고, 놓았을 때 충전된 만큼 레이저가 발사되는 코딩 원리 이해하기</li> </ul>	교구, 교재
	8	우주 해적1	<ul style="list-style-type: none"> <li>변수 '점수'와 [( ) / ( )] 블록을 이용하여 점수가 높아질수록 스프라이트가 움직이는 속도 증가시키기</li> </ul>	교구, 교재

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.



# 방과후학교 ( 코딩 ) 12월 수업 계획

( B 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 이해강

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	심박측정기	<ul style="list-style-type: none"> <li>심박 센서가 감지되는 정도에 따라 그래프가 그려지는 원리 알아보기</li> <li>[글자 ( )을(를) ( )색으로 바꾸기] 블록 알아보기</li> </ul>	교구, 교재
	2	심박측정기	<ul style="list-style-type: none"> <li>[아날로그 입력 ( )] 블록으로 그래프가 그려지는 진폭 크기와 속도 제어하기</li> </ul>	교구, 교재
2	3	에너지 저장소	<ul style="list-style-type: none"> <li>초음파 센서에 감지된 거리 값을 코딩에 적용하기</li> <li>[ ( ) 그리고 ( ) ] 블록과 각종 연산, 부등호 블록을 이용하여 오차 범위 지정하기</li> </ul>	교구, 교재
	4	에너지 저장소	<ul style="list-style-type: none"> <li>미션 성공, 실패에 따라 'GOOD', 'BAD' 메시지 나타내기</li> </ul>	교구, 교재
3	5	우주선 조립소	<ul style="list-style-type: none"> <li>[ ( )가(이) 아니다 ] 블록에 대해 알아보고, 응용하기</li> </ul>	교구, 교재
	6	우주선 조립소	<ul style="list-style-type: none"> <li>[숨기기]와 [반투명 효과를 100으로 정하기] 블록의 공통점과 차이점 알기</li> <li>연산 블록을 이용하여 스프라이트 모양 바꾸기</li> </ul>	교구, 교재
4	7	우주 해적1	<ul style="list-style-type: none"> <li>스위치 센서를 눌렀을 때 레이저가 충전되고, 놓았을 때 충전된 만큼 레이저가 발사되는 코딩 원리 이해하기</li> </ul>	교구, 교재
	8	우주 해적1	<ul style="list-style-type: none"> <li>변수 '점수'와 [ ( ) / ( ) ] 블록을 이용하여 점수가 높아질수록 스프라이트가 움직이는 속도 증가시키기</li> </ul>	교구, 교재

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 코딩 ) 12월 수업 계획

( C 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 이해강

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	심박측정기	<ul style="list-style-type: none"> <li>심박 센서가 감지되는 정도에 따라 그래프가 그려지는 원리 알아보기</li> <li>[글자 ( )을(를) ( )색으로 바꾸기] 블록 알아보기</li> </ul>	교구, 교재
	2	심박측정기	<ul style="list-style-type: none"> <li>[아날로그 입력 ( )] 블록으로 그래프가 그려지는 진폭 크기와 속도 제어하기</li> </ul>	교구, 교재
2	3	에너지 저장소	<ul style="list-style-type: none"> <li>초음파 센서에 감지된 거리 값을 코딩에 적용하기</li> <li>[ ( ) 그리고 ( ) ] 블록과 각종 연산, 부등호 블록을 이용하여 오차 범위 지정하기</li> </ul>	교구, 교재
	4	에너지 저장소	<ul style="list-style-type: none"> <li>미션 성공, 실패에 따라 'GOOD', 'BAD' 메시지 나타내기</li> </ul>	교구, 교재
3	5	우주선 조립소	<ul style="list-style-type: none"> <li>[ ( )가(이) 아니다 ] 블록에 대해 알아보고, 응용하기</li> </ul>	교구, 교재
	6	우주선 조립소	<ul style="list-style-type: none"> <li>[숨기기]와 [반투명 효과를 100으로 정하기] 블록의 공통점과 차이점 알기</li> <li>연산 블록을 이용하여 스프라이트 모양 바꾸기</li> </ul>	교구, 교재
4	7	우주 해적1	<ul style="list-style-type: none"> <li>스위치 센서를 눌렀을 때 레이저가 충전되고, 놓았을 때 충전된 만큼 레이저가 발사되는 코딩 원리 이해하기</li> </ul>	교구, 교재
	8	우주 해적1	<ul style="list-style-type: none"> <li>변수 '점수'와 [ ( ) / ( ) ] 블록을 이용하여 점수가 높아질수록 스프라이트가 움직이는 속도 증가시키기</li> </ul>	교구, 교재

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 코딩 ) 12월 수업 계획

( D 반 )

전주만성초등학교 방과후학교 강사 이해강

주	차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	심박측정기	<ul style="list-style-type: none"> <li>심박 센서가 감지되는 정도에 따라 그래프가 그려지는 원리 알아보기</li> <li>[글자 ( )을(를) ( )색으로 바꾸기] 블록 알아보기</li> </ul>	교구, 교재
	2	심박측정기	<ul style="list-style-type: none"> <li>[아날로그 입력 ( )] 블록으로 그래프가 그려지는 진폭 크기와 속도 제어하기</li> </ul>	교구, 교재
2	3	에너지 저장소	<ul style="list-style-type: none"> <li>초음파 센서에 감지된 거리 값을 코딩에 적용하기</li> <li>[( ) 그리고 ( )] 블록과 각종 연산, 부등호 블록을 이용하여 오차 범위 지정하기</li> </ul>	교구, 교재
	4	에너지 저장소	<ul style="list-style-type: none"> <li>미션 성공, 실패에 따라 'GOOD', 'BAD' 메시지 나타내기</li> </ul>	교구, 교재
3	5	우주선 조립소	<ul style="list-style-type: none"> <li>[( )가(이) 아니다] 블록에 대해 알아보고, 응용하기</li> </ul>	교구, 교재
	6	우주선 조립소	<ul style="list-style-type: none"> <li>[숨기기]와 [반투명 효과를 100으로 정하기] 블록의 공통점과 차이점 알기</li> <li>연산 블록을 이용하여 스프라이트 모양 바꾸기</li> </ul>	교구, 교재
4	7	우주 해적1	<ul style="list-style-type: none"> <li>스위치 센서를 눌렀을 때 레이저가 충전되고, 놓았을 때 충전된 만큼 레이저가 발사되는 코딩 원리 이해하기</li> </ul>	교구, 교재
	8	우주 해적1	<ul style="list-style-type: none"> <li>변수 '점수'와 [( ) / ( )] 블록을 이용하여 점수가 높아질수록 스프라이트가 움직이는 속도 증가시키기</li> </ul>	교구, 교재

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다.

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 한자1 ) 12월 수업 계획

## ( B반 )

B반(초급,중급,고급) 전주만성초등학교 방과후학교 강사 조연휴

주 차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	-사회 정치 경제 언어 -부수(214字)어원 익히기 *부수:毛 氏 气 水 火 *초급:玉 牛 右 位 有 育 *중급:油 銀 秋 春 風 夏 *고급:浪 麥 戊 浮 射 想	교재/노트/자료
2	2	-속담 익히기 -교과서한자어 *속담:去言美 來言美 *초급:感想 記事 對照 文段 *중급:士禍 山岳 三綱 森林 *고급:隨筆 瞬間 濕度 昇華	교재/노트/자료
	3	-선정한자 학습 및 테스트 玉 牛 右 位 有 育 油 銀 秋 春 風 夏 浪 麥 戊 浮 射 想-테스트	교재/노트
	4	-부수(214字)어원 익히기 -사회 정치 경제 언어 *부수:爪 父 爻 尸 片 *초급:邑 衣 耳 字 長 場 *중급:血 形 花 感 見 苦 *고급:雖 施 深 巖 域 煙 炎	교재/노트/자료
3	5	-선정한자 학습 및 테스트 邑 衣 耳 字 長 場 血 形 花 感 見 苦 雖 施 深 巖 域 煙 炎 -테스트	교재/노트
	6	-속담 익히기 -한자어 자세히 알기 *속담:三歲之習 至于八十 *초급:素材 俗談 詩 聯想 資料 *중급:象徵 相互 狀況 生活圈 *고급:信賴 慎重 審議 惡臭	교재/노트/자료
	7	상대어(반대어)익히기 상대어(반대어)익히기	자료
4	8	사자성어(고사성어)익히기 사자성어(고사성어)익히기	자료
	9	-부수(214字)어원 익히기 -사회 정치 경제 언어 *부수:牙 牛 犬 玄 玉 *초급:電 前 全 祖 左 住 地 *중급:多 對 讀 童 樂 明 美 *고급:營 圓 腸 切 點 丁 諸	교재/노트/자료
	10	-四字小學, 효행편 -교과서한자어 자세히알기 四字小學:父生我身 母鞠吾身 *초급:主題 討論 便紙 話題 *중급:敘述 徐行 石筍 石塔 *고급:安寧 厄運 額子小說 液晶	
5	11	-四字小學, 효행편 -교과서한자어 자세히알기 四字小學:腹以懷我 乳以哺我 *초급:經濟 公共 農村 都市 博覽會 *중급:選擇 宣布 旋回 細菌 *고급:抑揚 輿論 旅程 役割	
	12	-四字小學, 효행편 -교과서한자어 자세히알기 *四字小學:以衣溫我 以食活我 *초급:選擇 所得 流通 預金 銀行 *중급:疏外 所謂 騷音 需要 *고급:聯邦 零下 靈魂 豫算	교재/노트/자료
	13	단원마무리 연습문제 단원마무리 연습문제	

# 방과후학교 ( 한자1 ) 12월 수업 계획

## ( C반 )

C반(초급,중급,고급) 전주만성초등학교 방과후학교 강사 조연휴

주 차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	-사회 정치 경제 언어 -부수(214字)어원 익히기 *부수:毛 氏 气 水 火 *초급:玉 牛 右 位 有 育 *중급:油 銀 秋 春 風 夏 *고급:浪 麥 戊 浮 射 想	교재/노트/자료
2	2	-속담 익히기 -교과서한자어 *속담:去言美 來言美 *초급:感想 記事 對照 文段 *중급:士禍 山岳 三綱 森林 *고급:隨筆 瞬間 濕度 昇華	교재/노트/자료
	3	-선정한자 학습 및 테스트 玉 牛 右 位 有 育 油 銀 秋 春 風 夏 浪 麥 戊 浮 射 想-테스트	교재/노트
	4	-부수(214字)어원 익히기 -사회 정치 경제 언어 *부수:爪 父 爻 冫 片 *초급:邑 衣 耳 字 長 場 *중급:血 形 花 感 見 苦 *고급:雖 施 深 巖 域 煙 炎	교재/노트/자료
3	5	-선정한자 학습 및 테스트 邑 衣 耳 字 長 場 血 形 花 感 見 苦 雖 施 深 巖 域 煙 炎 -테스트	교재/노트
	6	-속담 익히기 -한자어 자세히 알기 *속담:三歲之習 至于八十 *초급:素材 俗談 詩 聯想 資料 *중급:象徵 相互 狀況 生活圈 *고급:信賴 慎重 審議 惡臭	교재/노트/자료
	7	상대어(반대어)익히기 상대어(반대어)익히기	자료
4	8	사자성어(고사성어)익히기 사자성어(고사성어)익히기	자료
	9	-부수(214字)어원 익히기 -사회 정치 경제 언어 *부수:牙 牛 犬 玄 玉 *초급:電 前 全 祖 左 住 地 *중급:多 對 讀 童 樂 明 美 *고급:營 圓 腸 切 點 丁 諸	교재/노트/자료
	10	-四字小學, 효행편 -교과서한자어 자세히알기 四字小學:父生我身 母鞠吾身 *초급:主題 討論 便紙 話題 *중급:敘述 徐行 石筍 石塔 *고급:安寧 厄運 額子小說 液晶	
5	11	-四字小學, 효행편 -교과서한자어 자세히알기 四字小學:腹以懷我 乳以哺我 *초급:經濟 公共 農村 都市 博覽會 *중급:選擇 宣布 旋回 細菌 *고급:抑揚 輿論 旅程 役割	
	12	-四字小學, 효행편 -교과서한자어 자세히알기 *四字小學:以衣溫我 以食活我 *초급:選擇 所得 流通 預金 銀行 *중급:疏外 所謂 騷音 需要 *고급:聯邦 零下 靈魂 豫算	교재/노트/자료
	13	단원마무리 연습문제 단원마무리 연습문제	

# 방과후학교 ( 한자1 ) 12월 수업 계획

## ( D반 )

D반(초급, 중급, 고급) 전주만성초등학교 방과후학교 강사 조연휴

주 차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	-사회 정치 경제 언어 -부수(214字)어원 익히기 *부수:毛 氏 气 水 火 *초급:玉 牛 右 位 有 育 *중급:油 銀 秋 春 風 夏 *고급:浪 麥 戊 浮 射 想	교재/노트/자료
2	2	-속담 익히기 -교과서한자어 *속담:去言美 來言美 *초급:感想 記事 對照 文段 *중급:士禍 山岳 三綱 森林 *고급:隨筆 瞬間 濕度 昇華	교재/노트/자료
	3	-선정한자 학습 및 테스트 玉 牛 右 位 有 育 油 銀 秋 春 風 夏 浪 麥 戊 浮 射 想-테스트	교재/노트
	4	-부수(214字)어원 익히기 -사회 정치 경제 언어 *부수:爪 父 爻 冫 片 *초급:邑 衣 耳 字 長 場 *중급:血 形 花 感 見 苦 *고급:雖 施 深 巖 域 煙 炎	교재/노트/자료
3	5	-선정한자 학습 및 테스트 邑 衣 耳 字 長 場 血 形 花 感 見 苦 雖 施 深 巖 域 煙 炎 -테스트	교재/노트
	6	-속담 익히기 -한자어 자세히 알기 *속담:三歲之習 至于八十 *초급:素材 俗談 詩 聯想 資料 *중급:象徵 相互 狀況 生活圈 *고급:信賴 慎重 審議 惡臭	교재/노트/자료
	7	상대어(반대어)익히기 상대어(반대어)익히기	자료
4	8	사자성어(고사성어)익히기 사자성어(고사성어)익히기	자료
	9	-부수(214字)어원 익히기 -사회 정치 경제 언어 *부수:牙 牛 犬 玄 玉 *초급:電 前 全 祖 左 住 地 *중급:多 對 讀 童 樂 明 美 *고급:營 圓 腸 切 點 丁 諸	교재/노트/자료
	10	-四字小學, 효행편 -교과서한자어 자세히알기 四字小學:父生我身 母鞠吾身 *초급:主題 討論 便紙 話題 *중급:敘述 徐行 石筍 石塔 *고급:安寧 厄運 額子小說 液晶	
5	11	-四字小學, 효행편 -교과서한자어 자세히알기 四字小學:腹以懷我 乳以哺我 *초급:經濟 公共 農村 都市 博覽會 *중급:選擇 宣布 旋回 細菌 *고급:抑揚 輿論 旅程 役割	
	12	-四字小學, 효행편 -교과서한자어 자세히알기 *四字小學:以衣溫我 以食活我 *초급:選擇 所得 流通 預金 銀行 *중급:疏外 所謂 騷音 需要 *고급:聯邦 零下 靈魂 豫算	교재/노트/자료
	13	단원마무리 연습문제 단원마무리 연습문제	

# 방과후학교 ( 한자1 ) 12월 수업 계획

## ( E반 )

E반(초급,중급,고급) 전주만성초등학교 방과후학교 강사 조연휴

주 차 시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	-사회 정치 경제 언어 -부수(214字)어원 익히기 *부수:毛 氏 气 水 火 *초급:玉 牛 右 位 有 育 *중급:油 銀 秋 春 風 夏 *고급:浪 麥 戊 浮 射 想	교재/노트/자료
2	2	-속담 익히기 -교과서한자어 *속담:去言美 來言美 *초급:感想 記事 對照 文段 *중급:士禍 山岳 三綱 森林 *고급:隨筆 瞬間 濕度 昇華	교재/노트/자료
	3	-선정한자 학습 및 테스트 玉 牛 右 位 有 育 油 銀 秋 春 風 夏 浪 麥 戊 浮 射 想-테스트	교재/노트
	4	-부수(214字)어원 익히기 -사회 정치 경제 언어 *부수:爪 父 爻 冫 片 *초급:邑 衣 耳 字 長 場 *중급:血 形 花 感 見 苦 *고급:雖 施 深 巖 域 煙 炎	교재/노트/자료
3	5	-선정한자 학습 및 테스트 邑 衣 耳 字 長 場 血 形 花 感 見 苦 雖 施 深 巖 域 煙 炎 -테스트	교재/노트
	6	-속담 익히기 -한자어 자세히 알기 *속담:三歲之習 至于八十 *초급:素材 俗談 詩 聯想 資料 *중급:象徵 相互 狀況 生活圈 *고급:信賴 慎重 審議 惡臭	교재/노트/자료
	7	상대어(반대어)익히기 상대어(반대어)익히기	자료
4	8	사자성어(고사성어)익히기 사자성어(고사성어)익히기	자료
	9	-부수(214字)어원 익히기 -사회 정치 경제 언어 *부수:牙 牛 犬 玄 玉 *초급:電 前 全 祖 左 住 地 *중급:多 對 讀 童 樂 明 美 *고급:營 圓 腸 切 點 丁 諸	교재/노트/자료
	10	-四字小學, 효행편 -교과서한자어 자세히알기 四字小學:父生我身 母鞠吾身 *초급:主題 討論 便紙 話題 *중급:敘述 徐行 石筍 石塔 *고급:安寧 厄運 額子小說 液晶	
5	11	-四字小學, 효행편 -교과서한자어 자세히알기 四字小學:腹以懷我 乳以哺我 *초급:經濟 公共 農村 都市 博覽會 *중급:選擇 宣布 旋回 細菌 *고급:抑揚 輿論 旅程 役割	
	12	-四字小學, 효행편 -교과서한자어 자세히알기 *四字小學:以衣溫我 以食活我 *초급:選擇 所得 流通 預金 銀行 *중급:疏外 所謂 騷音 需要 *고급:聯邦 零下 靈魂 豫算	교재/노트/자료
	13	단원마무리 연습문제 단원마무리 연습문제	

# 방과후학교 ( 한자2 ) 12월 수업 계획

( A반 )

전주만성초등학교 방과후학교

강사: 노금옥

주 차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1 -부수 어원 익히기 -초급1단원 선정한자 -중.고급4단원 선정한자	▶ 부수: 𠂔, 𠂔, 𠂔, 𠂔, 𠂔, 𠂔 ▶ 초급: 强, 計, 共, 近, 冬 ▶ 중급: 建, 故, 舊, 久, 弓, 丹, 達 ▶ 고급: 硬, 系, 孔, 供, 攻, 冠, 企, 紀, 祈	교재/공책/자료
	2 -한자3요소 복습 -초급1단원 선정한자 -중.고급4단원 선정한자	▶ 초급: 線, 消, 速, 藥, 陽 ▶ 중급: 忘, 務, 伐, 保, 復, 聖, 盛 ▶ 고급: 黨, 帶, 亂, 離, 履, 吏, 博, 邦, 譜	교재/공책/자료
2	3 -사자소학 효행편 -초급1단원 선정한자 -중.고급4단원 선정한자	▶ 사자소학: 昊天罔極 ▶ 초급: 遠, 銀, 秋, 春, 風 ▶ 중급: 續, 承, 研, 雄, 危, 恩, 移 ▶ 고급: 府, 負, 司, 祀, 囚, 役, 延, 辱, 帳	교재/공책/자료
	4 -학습정리및 성취 검사 -상대어 및 유사어	▶ 학습정리및 성취 검사 ▶ 상대어 및 유사어	교재/공책
3	5 -한자어 익히기 -한자성어 익히기	▶ 초급: 加熱, 角度, 降水量, 計算, 區分 ▶ 중급: 可採, 干拓, 考證學, 國寶, 嗜好, 踏查 ▶ 고급: 凱旋, 坑道, 揭揚, 古墳, 樓閣, 丘陵, 屈伏	교재/공책/자료
	6 -한자어 익히기 -한자성어 익히기	▶ 초급: 氣溫, 基準, 對應, 導體, 半導體, 污染 ▶ 중급: 封建制度, 封建制度, 絕對王政, 帝國主義 ▶ 고급: 奴隸, 灣, 茅屋, 發掘, 防禦, 排斥, 伯父	교재/공책
4	7 -초급 2단원 선정한자 -한자어 익히기 -한자성어 익히기	▶ 초급: 感, 見, 苦, 多, 朴, 書 ▶ 중급: 潮境水域, 條約, 中繼貿易, 天賦, 祭政一致 ▶ 고급: 蜂蜜, 附屬, 奮發, 崩壞, 祠堂, 沙漠, 垂簾	교재/공책
	8 -초급 2단원 선정한자 -학습정리및 성취 검사	▶ 초급: 樹, 失, 言, 永, 意, 作 ▶ 학습정리및 성취 검사 ▶ 단원 마무리 연습문제풀이	교재/공책/자료

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.



# 방과후학교 ( 한자2 ) 12월 수업 계획

( B반 )

전주만성초등학교 방과후학교

강사: 노금옥

주 차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	-부수 어원 익히기 -초급1단원 선정한자 -중.고급4단원 선정한자	교재/공책/자료
	2	-한자3요소 복습 -초급1단원 선정한자 -중.고급4단원 선정한자	교재/공책/자료
2	3	-사자소학 효행편 -초급1단원 선정한자 -중.고급4단원 선정한자	교재/공책/자료
	4	-학습정리및 성취 검사 -상대어 및 유사어	교재/공책
3	5	-한자어 익히기 -한자성어 익히기	교재/공책/자료
	6	-한자어 익히기 -한자성어 익히기	교재/공책
4	7	-초급 2단원 선정한자 -한자어 익히기 -한자성어 익히기	교재/공책
	8	-초급 2단원 선정한자 -학습정리및 성취 검사 -단원 마무리 연습문제풀이	교재/공책/자료

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 한자2 ) 12월 수업 계획

( C반 )

전주만성초등학교 방과후학교

강사: 노금옥

주 차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1	-부수 어원 익히기 -초급1단원 선정한자 -중.고급4단원 선정한자	교재/공책/자료
	2	-한자3요소 복습 -초급1단원 선정한자 -중.고급4단원 선정한자	교재/공책/자료
2	3	-사자소학 효행편 -초급1단원 선정한자 -중.고급4단원 선정한자	교재/공책/자료
	4	-학습정리및 성취 검사 -상대어 및 유사어	교재/공책
3	5	-한자어 익히기 -한자성어 익히기	교재/공책/자료
	6	-한자어 익히기 -한자성어 익히기	교재/공책
4	7	-초급 2단원 선정한자 -한자어 익히기 -한자성어 익히기	교재/공책
	8	-초급 2단원 선정한자 -학습정리및 성취 검사 -단원 마무리 연습문제풀이	교재/공책/자료

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.

# 방과후학교 ( 한자2 ) 12월 수업 계획

( D반 )

전주만성초등학교 방과후학교

강사: 노금옥

주 차시	주 제 (단 원)	수업 내용	준비물
1	1 -부수 어원 익히기 -초급1단원 선정한자 -중.고급4단원 선정한자	▶ 부수: 𠂇, 爻, 𠂇, 片, 牙, 牛 ▶ 초급: 强, 計, 共, 近, 冬 ▶ 중급: 建, 故, 舊, 久, 弓, 丹, 達 ▶ 고급: 硬, 系, 孔, 供, 攻, 冠, 企, 紀, 祈	교재/공책/자료
	2 -한자3요소 복습 -초급1단원 선정한자 -중.고급4단원 선정한자	▶ 초급: 線, 消, 速, 藥, 陽 ▶ 중급: 忘, 務, 伐, 保, 復, 聖, 盛 ▶ 고급: 黨, 帶, 亂, 離, 履, 吏, 博, 邦, 譜	교재/공책/자료
2	3 -사자소학 효행편 -초급1단원 선정한자 -중.고급4단원 선정한자	▶ 사자소학: 昊天罔極 ▶ 초급: 遠, 銀, 秋, 春, 風 ▶ 중급: 續, 承, 研, 雄, 危, 恩, 移 ▶ 고급: 府, 負, 司, 祀, 囚, 役, 延, 辱, 帳	교재/공책/자료
	4 -학습정리및 성취 검사 -상대어 및 유사어	▶ 학습정리및 성취 검사 ▶ 상대어 및 유사어	교재/공책
3	5 -한자어 익히기 -한자성어 익히기	▶ 초급: 加熱, 角度, 降水量, 計算, 區分 ▶ 중급: 可採, 干拓, 考證學, 國寶, 嗜好, 踏查 ▶ 고급: 凱旋, 坑道, 揭揚, 古墳, 樓閣, 丘陵, 屈伏	교재/공책/자료
	6 -한자어 익히기 -한자성어 익히기	▶ 초급: 氣溫, 基準, 對應, 導體, 半導體, 污染 ▶ 중급: 封建制度, 封建制度, 絕對王政, 帝國主義 ▶ 고급: 奴隸, 灣, 茅屋, 發掘, 防禦, 排斥, 伯父	교재/공책
4	7 -초급 2단원 선정한자 -한자어 익히기 -한자성어 익히기	▶ 초급: 感, 見, 苦, 多, 朴, 書 ▶ 중급: 潮境水域, 條約, 中繼貿易, 天賦, 祭政一致 ▶ 고급: 蜂蜜, 附屬, 奮發, 崩壞, 祠堂, 沙漠, 垂簾	교재/공책
	8 -초급 2단원 선정한자 -학습정리및 성취 검사	▶ 초급: 樹, 失, 言, 永, 意, 作 ▶ 학습정리및 성취 검사 ▶ 단원 마무리 연습문제풀이	교재/공책/자료

\*방과후 프로그램 운영상황에 따라 차시계획안과 다르게 수업이 진행될 수 있습니다

\*수업을 해나가는 과정에서 필요에 의해 순서가 바뀌어 진행될 수 있습니다.