

## 2022 학년도 배곧초록유치원 방과후 과정 특성화 프로그램 교재 선정 결과

### 1. 주요내용

#### 가. 방과후 과정 특성화 프로그램 과학 교재 선정 방법

##### 1) 과학 교재 후보 선정

- a 사 (A 교재), b 사 (B 교재), c 사 (C 교재)

총 3 개 교재 후보 선정

##### 2) 교사 협의회를 통한 과학 교재 선정

교 재	협의 내용
A 교재 (a 사)	<ul style="list-style-type: none"><li>- 호기심과 상상력을 자극시킬 수 있는 스토리텔링 활동북이 있어 주의집중을 끌 수 있음.</li><li>- 유아의 연령별 발달 수준을 고려함.</li><li>- 연령별로 연 3회 생태프로그램을 경험해볼 수 있는 점도 장점임.</li><li>- 교사용 자료는 유아들이 한 활동을 확장 활동과 협동 활동으로 연결되어 과학에 대한 관심을 지속적으로 이끌 수 있음.</li><li>- 가격 면에서 다른 교재보다 비싸 아쉬우나, 교재가 견고하고 유아의 선호도가 높을 만한 교재들로 구성되어 있어 과학 교재로 적합함.</li><li>- 비대면 시대에 맞게 앱을 활용하여 가정에서도 과학 교재를 사용할 수 있도록 대비책을 마련한 점도 장점임.</li></ul>
B 교재 (b 사)	<ul style="list-style-type: none"><li>- 연령별 발달 수준을 고려하여 과학재료가 구성되어 있어 난이도를 조절할 수 있음.</li><li>- 학부모 관련 자료가 없고, 교사용 자료 또한 브로마이드형 지침서라서 교사가 과학 활동을 지도하면서 지침서를 활용하기에 용이하지 않음.</li><li>- 홈페이지에 영상이 탑재되어 영상 자료를 활용에 도움이 될 수 있음.</li></ul>

C 교재 (c 사)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 학부모 관련 자료가 없어 가정 연계 활동으로 이어지기 어려움.</li> <li>- 도입의 스토리텔링 자료가 단순해서 유아의 흥미와 호기심을 끌기에 조금 부족해보임.</li> <li>- 가격 측면에서 적합해 보이나, 교재가 단순해 보여서 유아들이 충분히 과학적 사고를 확장시키기는 어려울 수 있음.</li> </ul>
결 론	<p>2022학년도 방과후 과정 특성화 프로그램 과학 교재 선정 시 교사 협의 및          ① 유아 발달 수준 적합성, ② 교재의 견고성, ③ 유아의 선호(흥미도),          ④ 가격, ⑤ 유아 안전 여부를 고려한 평가 점수를 책정한 결과,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A 교재 - <u>프랭크 사이언스 2.0 (a 사 - 아이렘넌트에듀): 98</u></li> <li>- B 교재 (b 사): 95.25</li> <li>- C 교재 (c 사): 95</li> </ul> <p>로 평가 점수가 가장 높은 <u>프랭크 사이언스 2.0을 선정</u>하기로 함.</p>

나. 방과후 과정 특성화 프로그램 영어 교재 선정 방법

- 1) 영어 강사가 선정·작성한 영어 교재 제안서
- 2) 유아영어 강사 계약 해지로 인해 유아영어 강사를 채용 중에 있으며, 추후 재안내하고자 함.

2. 참고자료: 붙임

가. 2022 학년도 방과후 과정 특성화 프로그램 과학 교재 비교 분석표

※ 유치원 운영 실정에 따라 불가피하게 사후심의를 받게 됨.

## ■ 2022학년도 방과후 과정 특성화 프로그램 과학 교재 비교 분석표 ■

배곧초록유치원

자료명 분석	A 교재		B 교재		C 교재	
발행처	a 사		b 사		c 사	
가격	7,500원		7,000원		6,500원	
구성내용	유아	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4주 실험자료</li> <li>■ 가방 제공</li> <li>■ 스토리텔링 활동북</li> <li>■ 유아용 홀로그램 시어터, 그림카드</li> </ul>	유아	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4주 실험자료</li> <li>■ 가방 제공(연 1회)</li> <li>■ 놀이북(교재)</li> </ul>	유아	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4주 실험자료 (실험 키트 개별 포장)</li> <li>■ 워크북</li> </ul>
	교사	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 교사용 실험자료 - 원리 제시자료, 교사지도서, 수업용 PPT, 교사용 교구</li> <li>■ 멀티미디어 - 홈페이지, 앱</li> <li>■ 온라인 자료 - 교육계획안, 원리송 가사판, 교사지도서, 수업용 PPT</li> </ul>	교사	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 브로마이드형 지침서</li> <li>■ 활동 영상 자료 (홈페이지 탑재)</li> </ul>	교사	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 교사용 실험자료 - 단계별 월간교육계획안, 단계별 교사지도안</li> <li>■ 온라인 자료 - 수업 동영상 (유튜브 동영상 탑재)</li> </ul>
	학부모	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 학부모 가이드(1호 제공)</li> <li>■ 가정활동연계 영상</li> </ul>	학부모	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 학부모 관련 자료 X</li> </ul>	학부모	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 학부모 관련 자료 X</li> </ul>
특징	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 연령별 발달 수준을 고려하여 단계별로 과학재료가 구성되어 있으며, 주제별로 활동이 구성되고, 관련 과학 개념을 명시함.</li> <li>2. 도입 영상을 통해 호기심과 상상력을 자극시킬 수 있는 스토리텔링 활동북을 제공함.</li> <li>3. 생활 속 과학적 원리와 연계된 확장 활동, 원리 및 내용과 연계된 탐험가, 실험가, 발명가 이야기를 제공함.</li> <li>4. 생활주제별로 감각 활동 → 탐구 활동 → 협동 활동 → 가정 연계 활동을 주차별로 구성하여 제공함.</li> <li>5. 멀티콘텐츠를 활용한 다양한 영상 자료 제공함.</li> <li>6. 생태프로그램(동·식물 기르기) 연 3회 구성되어 있음.</li> <li>7. 비대면 시대에 대비하여 가정 활동 연계 영상과 수업 영상을 앱으로 제공함.</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 연령별 발달 수준을 고려하여 과학재료가 구성되어 있음.</li> <li>2. 교재 한 주 활동은 호기심 자극(관찰) → 예측 및 실험 → 결과 확인 → 원리 이해 및 확장 단계로 체계적으로 구성됨.</li> <li>3. 생활주제별로 생태와 자연 현상을 다루는 ‘자연 과학’ → 요술처럼 신기한 ‘실험 과학’ → 직접 만들면서 배우는 ‘공작 과학’ → 과학적 원리를 이용한 ‘협동 놀이 과학’ 활동을 주차별로 구성하여 제공함.</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 연령별 발달 수준을 고려하여 단계별로 과학재료가 구성되어 있으며, 주제별로 활동이 구성됨.</li> <li>2. 워크북 한 주 활동은 도입(스토리텔링) → 활동 및 실험 → 이야기 전개 → 확장 활동 단계로 체계적으로 구성됨.</li> <li>3. 연간계획안은 누리과정과 연계한 과학 프로그램과 숲 체험 프로그램이 융합으로 계획됨. (매월 2주차에 교실 내에서 간접적으로 숲 체험할 수 있도록 내용이 구성됨.)</li> </ol>	
홈페이지	<a href="http://www.iedu4u.com">http://www.iedu4u.com</a>		<a href="http://노벨과개미플러스.com">http://노벨과개미플러스.com</a>		<a href="http://www.samwonedu.com">http://www.samwonedu.com</a>	

<div>추천 교재에 대한 의견</div>	<div>[ 추천교재 : A 교재 - 프랭크 사이언스 2.0 / a 사 - 바로에듀 ]</div> <div><div>1. 연령별 발달 수준을 고려하여 단계별로 과학재료가 구성되어 있으며, 주제별로 활동이 구성되고, 관련 과학 개념을 명시함.</div><div>2. 실험 전 원리 이해를 돕기 위한 원리제시 자료, 교사지도서, 수업용 PPT와 같은 자료와 멀티 콘텐츠를 활용한 영상자료(도입 영상, 원리 영상, 원리송 영상, 홀로그램 영상, 시작송 영상, 마무리송 영상, 수업활용 영상)가 제공되어 유아의 호기심을 자극할 수 있고, 수업 자료 활용이 용이함.</div><div>3. 생활주제별로 감각 활동 → 탐구 활동 → 협동 활동 → 가정 연계 활동을 주차별로 구성되어 있고, 생태프로그램(동·식물 기르기)가 연 3회 구성, 1년에 1회 과학 관련 행사가 진행되어 유아들이 다양한 과학 활동을 골고루 경험해 볼 수 있음.</div><div>4. 비대면 시대에 대비하여 가정 활동 연계 영상과 수업 영상을 앱으로 제공하여 가정에서도 과학 교재를 활용할 수 있음.</div></div>
-------------------------------------	--