

사이언스 8+를 활용한 드림온빌리지/드림온카 교육프로그램

강사육성 강의계획서

1. **과정요약** : 이 과정은 경북전문대학교 라이즈사업단에서 개발한 5종의 교육과정을 가르칠 강사를 육성하는 과정입니다.

2. **교육과정 링크**:

레고에듀케이션 사이언스 티처포털

- <https://teach.legoeducation.com/ko-kr>

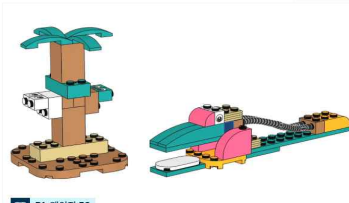

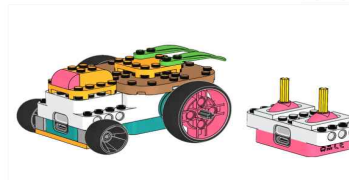
3. **활동을 통한 성장 기대역량**:

a. 레고에듀케이션 교구를 활용한 과학교육에 대한 이해

b. 팀활동을 통한 소통역량, 팀내 역할에 대한 책임감, 등을 활동을 하는 동안 신장하도록 학생들을 지도할수 있게 됨

c. 과학적 문제해결과정을 경험적으로 이해하고 실제 문제해결에 적용할 수 있는 문제해결 역량

4. **활동내용 소개**

차시	주제	수업내용
1	벌레를 찾아라 8+ B104	<p>조립:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 새 • 나무 • 두 마리의 벌레 <p>나무 줄기에 벌레를 올려놓으세요. 새가 어떤 벌레를 먼저 발견할까요?</p>  <p>B1: 페이지 30</p> <p>같은 종의 곤충이라도 체색이 서로 다르다는 것이 어떻게 개체의 생존에 유리하게 작용할 수 있는지를 설명해줄 논거를 학생들이 제시합니다.</p>
2	단 것을 좋아하는 다람쥐 8+ B108	<p>조립:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 다람쥐 • 아이스크림 • 피크닉 담요 • 컨트롤러 <p>모터를 작동하세요. 다람쥐가 담요를 당겨서 아이스크림을 가져갈 수 있을까요? 무슨 일이 일어나는지 관찰해보세요.</p>  <p>B1: 페이지 72</p> <p>힘의 균형과 불균형이 물체에 미치는 영향을 학생들이 증거를 사용하여 설명합니다.</p>
3	미지의 세계를 향해하다 8+ B206	<p>조립:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 딱정벌레 • 컨트롤러 <p>딱정벌레를 교실 이곳저곳으로 움직여보세요. 감각을 사용하면 안 돼요!</p>  <p>B2: 페이지 56</p>