



프로그램명	진로체험, 세상에 이런 일(job)이		
교육 주제	식물관리연구원-식물의 생육		
교육 목표	◦ 국립생태원에서 만날 수 있는 직업을 이야기 할 수 있다. ◦ 생태학자가 하는 일을 체험해보고 진로정보를 탐색한다. ◦ 진로체험을 통해 자신의 흥미와 적성여부를 확인할 수 있다.		
프로그램 개요	◦강의 생태관련 및 국립생태원의 직업 ◦토론 식물 어떻게 바라볼까? ◦강의 식물 들여다보기 식물 그리고 진로와 직업세계 식물 관리연구는 어떤 일을 하나요? 식물과 관련된 직업은 무엇이 있을까? ◦탐구 식물과 직업 ◦체험 식물의 보존 방법 에코리움의 식물관찰 및 관리 방법 이해		
주제영역	☐ 생물 중 다양성 ☒ 생태계 연구	☐ 기후 변화 ☒ 진로 탐색	☐ 생태계 보전 ☒ 진로체험
프로그램 유형	☒ 강의/토의 ☒ 실험/탐구 ☒ 야외체험	☐ 관찰/조사 ☒ 토론발표 ☒ 실내체험	☐ 만들기(제작) ☐ 프로젝트 ☒ 탐사(모니터링)
교육대상	☐ 유아 ☐ 초저	☐ 초고 ☒ 중학생	☒ 고등학생 ☐ 가족
운영시기	☐ 사계절 ☐ 봄	☐ 여름 ☒ 가을	☐ 겨울
소요시간	☐ 1시간 ☒ 2시간	☐ 3시간 ☐ 4시간	
장소	실내 학습장, 소로우길, 극지관		
교과연계	중학교 진로와 직업 과학 1 과학 2 과학 3 고등학교 통합과학	II. 직업 세계의 이해 III. 진로의 탐색 III. 생물의 다양성 VII. 과학과 나의 미래 IV. 식물과 에너지 VI. 유전과 진화 III. 변화와 다양성 IV. 환경과 에너지	
교구 및 교재	교사용 학생용	패널, 응급처치 kit, 필기도구, 활동지	



시행 시기	9~11월(가을)	대상	중고(2시간)
프로그램 명	진로체험, 세상에 이런 일(job)이		

순서	시간	장소	내용
1	AM 10 : 00	국립생태원 서문	도착 1) 국립생태원 서문 ① 인원 체크 및 교육비 결제
2	10 : 00 ~ 10 : 08 8분[8']	국립생태원 서문 → 학습장	2) 이동 ② 국립생태원 서문서 학습장으로 이동 3) 안전교육 및 프로그램 소개
3	10 : 08 ~ 10 : 15 7분[15']	학습장	[도입] [강의1] ▶ 생태관련 및 국립생태원의 직업.
4	10 : 15 ~ 10 : 25' 10분[25']	학습장	[전개] [토론] ▶ 식물 어떻게 바라볼까? -식물에 대해 얼마나 알고 있는지 이야기 나누고 직업과 관련 해 모둠별 토론해 본다.
5	10 : 25 ~ 10 : 40 15분[40']	학습장	▶ 식물 들여다 보기 - 식물의 역사에 대해 알아보고 육상식물을 분류해보고 식물의 생존 전략을 알아본다.
6	10 : 40 ~ 10 : 55 15분[55']	학습장	▶ 식물 그리고 진로와 직업세계 - 식물이 인간에게 주는 혜택에 대해 이야기 나눈 후 식물과 관련된 직업에 대해 알아본다.
7	10 : 55 ~ 11 : 15 20분[75']	에코리움	[견학 및 관찰]▶ 에코리움의 식물 관찰 및 관리 방법 이해 - 에코리움에 전시되어진 식물을 찾아 관찰해보고 에코리움에서 하는 일을 알아본다.
8	11 : 15 ~ 11 : 25 10분[85']	학습장	▶ 식물관리 연구는 어떤 일을 하나요? - 생태원에서 식물 관리 연구는 어떤 일을 하는지 알아본다. - 생태원의 온실과 야외식물관리 방법에 대해 알아본다.
9	11 : 25 ~ 11 : 50 25분[110']	학습장	▶ 식물의 보존 방법 - 식물의 보존 방법에 대해 알아본다. - 씨앗을 채집하고 표본방법에 대해 알아본 후 표본을 작업해 본다.
10	11 : 50 ~ 12 : 00 10분[120']	학습장	[마무리] 1) 수업내용 정리(모둠발표) 2) 마무리 인사

