

수업계획서

제출자명		유 광 재		지원구분					
				생년월일					
교과목명		영유아를 위한 STEAM 교육과정 연구		교육영역		교양	전공		
							○		
수업방식		강의	실험	발표	협동학습	기타			
		○		○	○				
교과목 교육목표		영유아의 발달에 적합한 STEAM교육의 이론과 실제에 대해 이해하여 습득하며 영유아의 발현적 놀이에 적용할 수 있는 STEAM교육 활동을 계획, 실행, 평가하는 경험을 한다.							
교과목 개요		영유아의 STEAM교육을 위한 기초적인 이론과 실재를 바탕으로 현재 영유아의 STEAM교육에서 다루어지고 있는 내용을 연구하여 발표한다. 연구 발표를 통해 영유아 STEAM교육의 내용을 이해하여 토의하며 현장에 적용가능한 실천적 지식을 재구성하고 증진시킬 수 있도록 한다.							
선수과목 및 지식		교육현장에서의 영유아의 발달에 대한 이해와 STEAM교육을 현장에 적용하기 위한 교육현장의 경험적 지식이 필요하다.							
신(新)교육기법 활용여부		Flipped Learning		Blended Learnin		PBL(Problem Based Learning)		기타(Etc)	
						○			
성적평가방법 및 비율		출석	과제물/보고서	중간고사(수시시험, 퀴즈 포함)	학기말시험	발표	*기타	합계	
		20		20	20	30	10	100 %	
		*기타내용		수업참여도					
교과목 교육목표 성취도 평가방법		교과내용: 영유아를 위한 STEAM교육 방법을 배워서 영유아들의 발현적 놀이에 적용 가능한 STEAM교수학습 방법을 습득하고 향상시킨다. 평가도구: 개인과제, 발표, 토의, 모의수업, 출석 및 태도 등 평가방법: 전체 수강생 중 80점(100점 만점) 이상을 취득한 학생의 비율 성취목표: 80점(100점 만점) 이상을 취득한 학생의 비율이 전체 수강생의 80% 이상 평가기준: 출석 20%, 중간고사 20%, 학기말시험 20%, 발표 30%, 수업참여도 10%, 가(감)산점 -5%~+5%							
교재 및 참고도서	주교재	서명		유아 융합(STEAM) 교육					
		저자명		곽영숙		출판사명		어가	
		ISBN		97911707500475		출판년도		2024년	
	부교재	서명		유아 창의융합놀이 프로그램					
		저자명		박찬옥, 곽현주, 이예숙, 홍찬의, 황지영		출판사명		정민사	
		ISBN		9788958097884		출판년도		2020년	
	참고도서	서명		누리과정 내실화를 위한 유아 STEAM교육 프로그램					
		저자명		서울특별시교육청유아교육진흥원		출판사명		교육청 유아교육진흥원	
		ISBN				출판년도		2018년	

주별 진도계획

주차	주제 및 수업 핵심 내용	학습자료 및 과제
제1주	STEAM교육 수업 안내 및 STEAM교육의 이해	오리엔테이션 및 강의 PPT 자료, 강의 계획서
제2주	문제해결력을 지닌 창의적 융합인재	주교재 PPT 자료 및 토론
제3주	STEAM교육의 교육 이론적 고찰	주교재 PPT 자료 및 토론
제4주	STEAM교육의 교수학습과정 및 전략	주교재 PPT 자료 및 토론
제5주	STEAM교육 프로그램의 설계 및 개발	주교재 PPT 자료 및 토론
제6주	상상놀이를 통한 STEAM교육 프로그램	주교재, 부교재 PPT 자료 및 토론
제7주	메이커 놀이를 통한 STEAM교육 프로그램	주교재, 부교재 PPT 자료 및 토론
제8주	미디어활용 융합놀이 STEAM교육 프로그램	주교재, 부교재 PPT 자료 및 토론
제9주	중간고사 대체과제	STEAM 분석보고서
제10주	영유아 STEAM교육의 적용	주교재, 부교재 PPT 자료 및 토론
제11주	영유아 놀이중심 STEAM교육의 실제 I (‘집’ 놀이)	현장적용 PPT 자료
제12주	영유아 놀이중심 STEAM교육의 실제 II (‘얼음’ 놀이)	현장적용 PPT 자료
제13주	영유아 놀이중심 공학적 STEAM교육	주교재, 현장적용 PPT 자료
제14주	영유아 놀이중심 STEAM교육 실제 적용 사례 공유 I	적용 사례 발표
제15주	영유아 놀이중심 STEAM교육 실제 적용 사례 공유 II	적용 사례 발표
제16주	기말고사 대체과제	수업계획서 및 사례보고서