

강의계획서

강의주제	천연비누만들기 액체주방세제 만들기	강 사	허영수
		일 정	5월 2,9,23,30일(목요일) 5월 4,11,25일,6월 1일(토요일) 각 4회 10:00 ~ 12:00
강의장소	이솔공방	대상 및 인원	해운대지원청 수영구희망교육지구 학부모 15명
목 적	화학제품들로 인간의 건강도 지구환경오염도 심각한 지금 친환경제품을 직접만들고 체험해 친환경 천연 제로웨스트로 지구환경도 우리건강도 다함께 지키자!		
준비물	MP 비누베이스, 비커, 향료, 몰드, 마이카, 천연분말, 인덱션, 전자렌지, 우드스틱등		
강의단계	내용		소요시간
도 입	<ul style="list-style-type: none"> - 인사 나누기 - 강사소개 및 주제와 강의목적 및 재료소개 		10 분
전 개	<ul style="list-style-type: none"> - 1회차: 천연비누 만들기 각개별 재료셋팅준비 <ul style="list-style-type: none"> • 비누베이스를 녹인다, 향료 넣기 • 각 용량별 녹인베이스를 나누어드림 • 천연분말 및 마이카, 식용색소등으로 기능 및 몰드별 지도 • 몰드의 비누굳히기 • 굳힌비누 탈형후 포장(공기와 차단하기)-비누특성상 친수성이 있으므로 공기중 수분과 맞닿았을 때 글리세린을 내리는 성질 때문) • 포장하기 - 2회차: EM 천연액체주방세제 만들기 각개별 재료셋팅준비 <ul style="list-style-type: none"> • 준비한 재료레시피프린트를 나누어드린다. • EM 발효액 80G,을 유리비커에 넣어 온도를 30~40도 가지 올린후 쟁탄검 2G,을 넣어 녹여줍니다. 쟁탄검이 잘 안녹을 수 있으니 주의! • 점도가 생긴 용기에 코나코파 100G 애플계면활성제 50G,식물성글리세린 8G, 탄산수소나트륨10G,을 용기에 같이 순서대로 넣어줍니다. • 용기에 담아줍니다. • 스티커 붙이기. 		100분
정 리	<ul style="list-style-type: none"> - 뒷정리 하기 - 인사하고 마무리 		10 분

강의주제	천연미스트와 향수	강 사	허영수
		일 정	5월 2,9,23,30일(목요일) 5월 4,11,25일,6월 1일(토요일) 각 4회 10:00 ~ 12:00
강의장소	이솔공방	대상 및 인원	해운대지원청 수영구희망교육지구 학부모 15명
목 적	건조한 피부에 수분을 그런데 시중에 미스트는 뿌릴때만 촉촉 시간이 지나면 더건조해진다, 천연은 다르다! 느껴보세요! 향수 한번 뿌리면 오래 내향기로 남고 싶으시다구요! 천연의 향으로 내가 만든 향은 지속력이 2배는 더 갑니다.		
준비물	로즈워터, 세라마이드, 자음단추출물, 캐비어추출물, 리피듀어, 나프리, 로즈힙오일, 올리브리퀴드등		
강의단계	내용		소요시간
도 입	<ul style="list-style-type: none"> - 인사 나누기 - 강사소개 및 주제와 강의목적 및 자료소개 		15분
전 개	<ul style="list-style-type: none"> - 3회차: 천연 수분미스트/천연 향수 만들기 각개별 재료셋팅준비 <ul style="list-style-type: none"> • 준비한 재료레시피프린트를 나누어드린다. • 용기를 소독용 에탄올로 꼼꼼하게 소독해 준비한다. • 유리용기에 로즈워터40g, 세라마이드 1g, 자음단 추출물2g, 캐비어추출물 1g, 리피듀어 1g, 나프리 0.5g, 로즈힙오일0.5g, 올리브리퀴드1g • 주걱으로 잘 저어줍니다.(화장품용 거품기로) • 용기에 담아줍니다. • 스티커 붙이기. - 4회차: 울인원바 만들기 각개별 재료셋팅준비 <ul style="list-style-type: none"> • 준비한 재료레시피프린트를 나누어드린다. 조를 만들어 작업한다, • 재료를 미리 계량해둔다.(투명비누베이스142g을 녹인다.-인당분으로 • 투명비누베이스 온도가 65 ~70° C 가 되면 SCI분말을 첨가해 온도를 높여 녹여준다 • 젤화가일어나면 스테아린4.5g과 버진코코넛 4.5g, 설탕0.7g 레시틴 3g, 월계수분말 2g, 월계수오일 3g, 카올린클레이 2g, 에센스오일 2.5ml첨가해 교반한다 센불에 볶듯이 • 위내용물을 몰드에 붓는다. • 굳은후 탈형한다. 탈형후 비누 손질 		95분
정 리	<ul style="list-style-type: none"> - 뒷정리 하기 - 인사하고 마무리 		10 분