

[수업계획서] 미니정원만들기

1. 강의개요							
학습과목명	미니정원만들기	학점	3	교·강사명	추후공지	교·강사 전화번호	추후공지
강의시간	추후공지	강의실	추후공지	수강대상	-	E-mail	추후공지
2. 교과목 학습목표							
1. 실용적이고 웰빙적인 실내장식을 위한 다양한 식물의 특성과 주요 기능을 교육하면서 장식적인 실내 디자인을 연출하는 미니정원을 조성하기 위한 이론적 지식 및 제작기술, 디자인 능력 등의 함양							
2. 이론 및 실습 위주의 체계적인 교육 및 훈련과정을 통해서 미니정원식의 기본적인 개념 및 기술 학습							
3. 교재 및 참고문헌							
이승우-2011-생활원예-동화기술							
4. 주차별 강의(실습·실기·실험) 내용							
주별	차시	강의(실습·실기·실험) 내용			과제 및 기타 참고사항		
제1주	1	1) 강의주제: 미니정원의 어원과 정의 2) 강의목표: 생활원예식물의 특징, 효용에 대해서 교육한다. 3) 강의세부내용: 실내공간과 베란다, 옥상 등에서 가꿀 수 있는 생활원예식물의 필요성, 적용식물의 종류 등에 대한 전반적인 개념을 교육한다.			주교재 p.1-5 부교재 p.2-3 <오리엔테이션자료> -강의계획서 배부 -강의 주의사항 공지 -교재 및 재료 관련 공지 -과제 제출관련 전반사항 공지		
	2	1) 강의주제: 원예의 범위와 유형 2) 강의목표: 생활원예식물의 종류와 적용범위에 대해서 교육한다. 3) 강의세부내용: 실내정원과 실외정원, 공공원에 대한 범위와 유형을 교육한다.			주교재 p.7-8 교재 해외입수자료 프린트물 빔프로젝트		
	3	1) 강의주제: 원예의 범위와 유형 2) 강의목표: 생활원예식물의 종류와 적용범위에 대해서 교육한다. 3) 강의세부내용: 실내식물의 필요성, 적용식물의 종류, 재배환경, 관리, 식물의 기능성 등에 대한 전반적인 개념에 대하여 교육한다.			주교재 p.7-8 교재 해외입수자료 프린트물 빔프로젝트		
	4	1) 강의주제: 생활원예의 유형에 따른 분류 2) 강의목표: 취미, 환경, 장식에 따른 활동방법 등 다양한 형태의 분류에 대해서 교육한다. 3) 강의세부내용: 도시공간에 따른 건강한 실내환경과 인간 삶의 질을 높일 수 있는 공기정화식물, 다양한 원예활동의 기능 등 전반적인 개념에 대하여 교육한다.			주교재 p.7-8 p.71-79 교재 해외입수자료 프린트물 빔프로젝트		
제2주	1	1)강의주제: 원예식물의 분류 2)강의목표: 성상에 따른 분류로 초분류와 목분류 등 기능 및 특성에 대해 설명한다. 3)강의세부내용: 원예적 분류로 춘파, 추파, 다년초, 구근류의 특성과 기능에 대하여 교육한다.			주교재 p.11-16 부교재 p.38-40 교재 해외입수자료 프린트물		

			빔프로젝트
	2	1)강의주제: 원예식물의 분류 2)강의목표: 화목류의 노지와 온실에 따른 분류 및 특징에 대하여 설명한다. 3)강의세부내용: 온대지방 식물과 열대, 아열대지방 식물과 우리나라 중부지방 식물의 분류와 특성을 사진과 PPT로 교육한다.	주교재 p.17-21 부교재 p.38-40 교재 해외입수자료 프린트물 빔프로젝트
	3	1)강의주제: 관엽류의 분류 2)강의목표: 실내환경에서 관엽류가 갖는 주요 기능 및 특성에 대해 설명한다. 3)강의세부내용: 실내에서 녹색식물이 인간에 주는 여러 가지 기능과 새집증후군 등 실내공기 오염 물질 개선을 위한 미니정원의 기능 및 특성을 설명하고 삶의 질을 향상시키는 녹색 쾌적성을 교육한다.	주교재 p.19-22 p.95-104 교재 해외입수자료 프린트물 빔프로젝트
	4	1)강의주제: 미니정원의 기능과 특성 2)강의목표: 실내환경에서 미니정원이 갖는 주요 기능 및 특성에 대해 설명한다. 3)강의세부내용: 실내에서 녹색식물이 인간에 주는 여러 가지 기능과 새집증후군 등 실내공기 오염 물질 개선을 위한 미니정원의 기능 및 특성을 설명하고 삶의 질을 향상시키는 녹색 쾌적성을 교육한다.	주교재 p.19-22 교재 해외입수자료 프린트물 빔프로젝트
제3주	1	1)강의주제: 식물의 광합성 기능에 의한 실내의 쾌적한 환경개선 2)강의목표: 식물의 흡수, 흡착에 의해서 오염물질이 제거되는 공기정화 기능 등에 대해서 교육한다. 3)강의세부내용: 식물에서 발생하는 여러 가지 화학물질에 의해서 인간의 건강을 이롭게 하고 쾌적한 환경을 조성하는 기능 등에 대하여 설명한다.	주교재 p.59-62 교재 해외입수자료 프린트물 빔프로젝트
	2	1)강의주제: 원예식물의 개화 및 생육조절 2)강의목표: 식물의 재배환경에 따른 개화 및 생육 조절 등에 대해서 설명한다. 3)강의세부내용: 생장에 적합한 환경조건에 따른 광선, 광도, 일장, 인공광, 온도, 수분의 생육조절에 미치는 영향에 대하여 교육한다.	주교재 p.59-65 교재 해외입수자료 프린트물 빔프로젝트
	3	1)강의주제: 식물의 토양 2)강의목표: 토양의 종류와 특성 등에 대해서 교육한다. 3)강의세부내용: 생육에 필요한 토양의 성분과 기능에 따른 특성을 분류하고, 실습한다.	주교재 p.66-67 교재 해외입수자료 프린트물 빔프로젝트
	4	1)강의주제: 디쉬정원이란 2)강의목표: 작은 유리용기를 이용, 식물의 특성을 살린 디쉬정원 꾸미기 3)강의세부내용: 물구멍이 없는 용기를 이용한 디쉬정원 실습과 식물 분류에 따른 관리요령 등을	주교재 p.134 식물소재 실습도구

		교육한다.	
제4주	1	1)강의주제: 비료의 종류와 특징 2)강의목표: 식물에 사용되는 각종 비료의 종류와 시비방법 등을 교육한다. 3)강의세부내용: 실내의 생육에 가장 많이 요구되는 비료의 종류, 성분, 특성 등을 교육한다.	주교재 p.67-68 교재 해외입수자료 프린트물 빔프로젝트
	2	1)강의주제: 식물의 성장조절 물질 2)강의목표: 미니정원에 사용되는 식물의 성장조절 물질과 그에 따른 종류를 분류하고, 교육한다. 3)강의세부내용: 식물 성장에 필요한 성장조절제와 생장억제제의 이용분야와 사용방법 등을 교육한다.	주교재 p.71-79 부교재 p.173-184 교재 해외입수자료 프린트물 빔프로젝트
	3	1)강의주제: 야생화를 이용한 미니정원 2)강의목표: 야생화를 일년초화류, 속근류, 구근류로 분류하여 각각에 대한 재배특성과 관리에 대해서 교육한다. 3)강의세부내용: 산이나 들에서 자라나는 식물과 꽃으로 생태적 입지에 맞는 식물을 선정하고 이를 수목과 어우러지게 식재하여 관상가치가 있도록 꾸미는 디자인 등에 대해서 실습한다.	주교재 p.14-15 식물소재 실습도구
	4	1)강의주제: 야생화를 이용한 미니정원 2)강의목표: 야생화를 일년초화류, 속근류, 구근류로 분류하여 각각에 대한 재배특성과 관리에 대해서 교육한다. 3)강의세부내용: 산이나 들에서 자라나는 식물과 꽃으로 생태적 입지에 맞는 식물을 선정하고 이를 수목과 어우러지게 식재하여 관상가치가 있도록 꾸미는 디자인 등에 대해서 실습한다.	주교재 p.14-15 식물소재 실습도구
제5주	1	1)강의주제: 다육식물을 이용한 미니정원 2)강의목표: 다육식물과 선인장의 주요특성 및 이들이 주거환경에 미치는 영향 등에 대해서 교육한다. 3)강의세부내용: 다육식물과 선인장의 분포 및 주요특성, 번식방법, 재배 등에 대해서 설명하고 실내 주거환경 개선에 미치는 영향 등을 교육한다.	주교재 p.22-23 부교재 p.39 교재 해외입수자료 프린트물 빔프로젝트
	2	1)강의주제: 다육식물과 선인장의 관리 2)강의목표: 다육식물의 자생지와 분류 및 자생환경과 선인장의 주요특성 및 이들이 주거환경에 미치는 영향 등에 대해서 교육한다. 3)강의세부내용: 다육식물과 선인장의 분포 및 주요특성, 번식방법, 재배 등에 대해서 설명하고 실내 주거환경 개선에 미치는 영향 등을 교육한다.	주교재 p.22-23 부교재 p.39 교재 해외입수자료 프린트물 빔프로젝트
	3	1)강의주제: 다육식물 모아심기 2)강의목표: 다육식물과 선인장의 주요특성 및 이들이 주거환경에 미치는 영향 등에 대해서 교육한다.	주교재 p.22-23 부교재 p.39

		3)강의세부내용: 다육식물과 선인장의 주요특성과 실내 주거환경 개선에 미치는 영향 등을 교육하고 실습한다.	식물소재 실습도구
	4	1)강의주제: 다육식물과 선인장의 관리 2)강의목표: 다육식물과 선인장의 주요특성 및 이들이 주거환경에 미치는 영향 등에 대해서 교육한다. 3)강의세부내용: 다육식물과 선인장의 특성과 관리 방법 등에 대해서 교육하고, 실습한다.	주교재 p.22-23 부교재 p.39 식물소재 실습도구
제6주	1	1)강의주제: 허브의 개념 및 관리 2)강의목표: 허브의 정의와 역사 3)강의세부내용: 허브의 개념과 재배역사와 생육특성과 실용적 분류에 따른 이용목적을 교육한다.	주교재 p.265-267 교재 해외입수자료 프린트물 빔프로젝트
	2	1)강의주제: 허브의 이용과 활용방법 2)강의목표: 허브의 종류에 따른 실생활에 유익한 특성 등에 대해서 교육한다. 3)강의세부내용: 허브를 이해하는데 필요한 주요 요소 등에 대해서 설명하고, 재배에 필요한 사항, 적합한 환경, 배양토, 병충해 등 관리 방법에 대해서 교육한다.	주교재 p.267-285 교재 해외입수자료 프린트물 빔프로젝트
	3	1)강의주제: 허브 미니정원 실습 2)강의목표: 허브를 이용한 미니정원 실습 3)강의세부내용: 허브를 이해하는데 필요한 주요 요소 등에 대해서 설명하고, 허브 미니정원 실습.	주교재 p.265-285 식물소재 실습도구
	4	1)강의주제: 허브 미니정원 실습 2)강의목표: 허브의 관리와 병충해 3)강의세부내용: 허브 정원 실습후, 적합한 환경, 배양토, 병충해 등 관리 방법에 대해서 실습한다.	주교재 p.265-285 식물소재 실습도구
제7주	1	중간고사	<정기시험-필기교사> 1. 수업전반에 대한 이론적 이해도 평가 2. 난이도 상(서술형 주관식, 단답형 주관식), 중(단답형 주관식), 하(객관식)로 구분, 혼용하여 총 30점 만점으로 출제 3. 각 문항별 배점 표시
	2		
	3		
	4		
제8주	1	1)강의주제: 수경재배 2)강의목표: 양액재배에 따른 분류로 건생식물, 중생식물, 습생식물, 수생식물에 대해 습도조절 기능 등에 대해서 교육한다. 3)강의세부내용: 수생식물이 광합성을 통해 산소를 배출함으로써 인체에 필요한 음이온과 물을 정화시키기 위한 관리방법, 습도조절 기능 등에 대해서 교육한다.	주교재 p.138 p.332 교재 해외입수자료 프린트물 빔프로젝트
	2	1)강의주제: 수경재배와 습도조절 2)강의목표: 실내공간에 기능적 환경을 조성하기 위한 수경식물의 특성과 수분에 따른 분류 등에 대해서 교육한다.	주교재 p.138-140 교재 해외입수자료

		3)강의세부내용: 수경식물의 실내조경 효과와 이용에 따른 특징과 적합한 식물의 형태 등에 대해서 교육한다.	프린트물 빔프로젝트
	3	1)강의주제: 수경식물을 이용한 미니정원 2)강의목표: 실내환경에 유익한 수경식물의 미니정원 실습 3)강의세부내용: 수생식물이 광합성을 통해 산소를 배출함으로써 인체에 필요한 음이온과 물을 정화시키기 위한 관리방법, 습도조절 기능 등에 대해서 실습한다.	주교재 p.138-140 프린트물 식물소재 실습도구
	4	1)강의주제: 수경 미니정원 실습 2)강의목표: 수경식물의 관리방법과 생활환경에 유익한 정보를 교육하고, 실습한다. 3)강의세부내용: 수생식물이 광합성을 통해 산소를 배출함으로써 인체에 필요한 음이온과 물을 정화시키기 위한 관리방법, 습도조절 기능 등에 대해서 실습한다.	주교재 p.138-140 프린트물 식물소재 실습도구
제9주	1	1)강의주제: 숲을 이용한 미니정원 2)강의목표: 실내를 아름답고 쾌적하게 조성하는 숲을 이용한 미니정원의 장식과 디자인에 대해서 교육한다. 3)강의세부내용: 숲이 가지고 있는 습도조절, 음이온 발생, 방부효과, 여과효과 등에 설명하고 이용되는 식물 및 디자인에 대해서 교육한다.	프린트물 교재 해외입수자료 프린트물 빔프로젝트
	2	1)강의주제: 숲을 이용한 미니정원 2)강의목표: 실내를 아름답고 쾌적하게 조성하는 숲을 이용한 미니정원의 장식과 디자인에 대해서 교육한다. 3)강의세부내용: 숲이 가지고 있는 습도조절, 음이온 발생, 방부효과, 여과효과 등에 설명하고 이용되는 식물 및 디자인에 대해서 교육한다.	프린트물 교재 해외입수자료 프린트물 빔프로젝트
	3	1)강의주제: 숲을 이용한 미니정원 실습 2)강의목표: 숲이 인간에 미치는 유익한 정보와 공기정화를 통한 환경개선 등을 교육하고, 실습한다. 3)강의세부내용: 숲이 가지고 있는 습도조절, 음이온 발생, 방부효과, 여과효과 등에 설명하고 이용되는 식물 및 디자인에 대해서 교육하고, 실습한다.	프린트물 식물소재 실습도구
	4	1)강의주제: 숲을 이용한 미니정원 2)강의목표: 실내를 아름답고 쾌적하게 조성하는 숲을 이용한 미니정원의 장식과 디자인에 대해서 교육한다. 3)강의세부내용: 숲을 이용한 미니정원이 실내공간에 환경적, 장식적, 치료적, 심리적 효과에 대해서 교육하고 실습한다.	프린트물 식물소재 실습도구
제10주	1	1)강의주제: 생활공간과 테라리움 2)강의목표: 테라리움에 대한 어원과 의의, 종류, 실내 분식물 장식에 대해서 교육한다. 3)강의세부내용: 투명한 유리용기 내에 식물을 꾸	주교재 p.133-134 교재 해외입수자료

		미고 가꾸는 테라리움에 대해서 실습과정을 통해 중점적으로 교육한다.	프린트물 빔프로젝트
	2	1)강의주제: 생활공간과 테라리움 2)강의목표: 테라리움에 필요한 용기의 종류, 만들기, 관리방법 등에 대해서 교육한다. 3)강의세부내용: 테라리움에 이용되는 식물들과 관리방법에 대해서 교육하고 식물을 꾸미고 가꾸는 테라리움 용기 등을 교육한다.	주교재 p.133-134 부교재 p.378-379 교재 해외입수자료 프린트물 빔프로젝트
	3	1)강의주제: 테라리움 미니정원 실습 2)강의목표: 테라리움이 실내환경에 미치는 영향을 교육하고, 실습한다. 3)강의세부내용: 투명한 유리용기 내에 식물을 꾸미고 가꾸는 테라리움에 대해서 실습과정을 통해 중점적으로 실습한다.	주교재 p.133-134 프린트물 식물소재 실습도구
	4	1)강의주제: 테라리움 미니정원 실습 2)강의목표: 테라리움을 이용한 장식과 관리방법 등을 교육하고, 실습한다. 3)강의세부내용: 테라리움에 이용되는 식물과 토양에 대해서 교육하고, 실습한다.	주교재 p.133-134 프린트물 식물소재 실습도구
제 11주	1	1)강의주제: 행잉가든(공중걸이분) 미니정원 2)강의목표: 행잉가든에 대한 뜻과 의미, 분류 및 종류, 제작, 유지 및 관리 등에 대해서 교육한다. 3)강의세부내용: 행잉가든에 이용되는 식물의 종류와 특성을 교육한다.	주교재 p.135 프린트물 교재 해외입수자료 프린트물 빔프로젝트
	2	1)강의주제: 행잉가든 미니정원 2)강의목표: 실내공간에 행잉가든을 이용하여 효율적으로 환경적, 장식적으로 공간을 활용하는 방법 등에 대해서 교육한다. 3)강의세부내용: 행잉가든에 이용되는 식물의 특성과 종류, 생육에 필요한 광합성을 비롯한 온도, 수분, 공기 등을 설명하고 교육한다.	주교재 p.135 프린트물 교재 해외입수자료 프린트물 빔프로젝트
	3	1)강의주제: 행잉가든 미니정원 실습 2)강의목표: 행잉가든에 대한 필요성, 장식 등에 대해서 교육하고 실습한다. 3)강의세부내용: 행잉 또는 벽장식으로 미니정원을 실습하고 생육에 따른 적합한 환경에 어울리는 디자인에 대해서 교육한다.	주교재 p.134-135 프린트물 식물소재 실습도구
	4	1)강의주제: 행잉가든 미니정원 실습 2)강의목표: 행잉가든의 유지 및 관리방법 등에 대해서 교육하고 실습한다. 3)강의세부내용: 생육에 가장 중요한 조건인 광합성을 비롯한 온도, 수분, 공기 등을 설명하고 행잉가든을 이용한 실내미니정원을 실습한다.	주교재 p.134-135 프린트물 식물소재 실습도구
제 12주	1	1)강의주제: 난의 정의, 종류 및 재배방법 2)강의목표: 난을 이용한 공간장식 등에 대해서 교	주교재 p.25-26

		<p>육한다.</p> <p>3)강의세부내용: 난 식물을 공간에 따라 벽이나 공간에 걸어 모두가 아름답게 감상할 수 있는 장식에 대해서 설명하고 이에 필요한 관리방법을 교육한다.</p>	<p>P.107-117</p> <p>교재 해외입수자료 프린트물 빔프로젝트</p>
	2	<p>1)강의주제: 난의 정의, 종류 및 재배방법</p> <p>2)강의목표: 난을 이용한 벽걸이 장식 등 행잉장식에 대한 뜻과 의미, 분류 및 종류, 제작, 유지 및 관리 등에 대해서 교육한다.</p> <p>3)강의세부내용: 난 식물을 공간에 따라 벽이나 공간에 걸어 모두가 아름답게 감상할 수 있는 행잉장식에 대해서 설명하고 이에 필요한 관리방법을 교육한다.</p>	<p>주교재 p.25-26 p.107-117</p> <p>교재 해외입수자료 프린트물 빔프로젝트</p>
	3	<p>1)강의주제: 난을 이용한 미니정원 실습</p> <p>2)강의목표: 난의 특성에 대해서 설명하고 미니정원 실습한다.</p> <p>3)강의세부내용: 난 식물을 공간에 따라 벽이나 공간에 걸어 모두가 아름답게 감상할 수 있는 행잉장식에 대해서 설명하고 이에 필요한 관리방법을 실습한다.</p>	<p>주교재 p.25-26 p.107-117</p> <p>프린트물 식물소재 실습도구</p>
	4	<p>1)강의주제: 난의 정의, 종류 및 재배방법</p> <p>2)강의목표: 난을 이용한 공간장식 등에 대한 유지 및 관리방법 등에 대해서 교육하고, 실습한다.</p> <p>3)강의세부내용: 난 식물을 공간에 따라 벽이나 공간에 걸어 모두가 아름답게 감상할 수 있는 행잉장식에 대해서 설명하고 이에 필요한 관리방법을 실습한다.</p>	<p>주교재 p.25-26 p.107-117</p> <p>프린트물 식물소재 실습도구</p>
제 13주	1	<p>1)강의주제: 석부작 미니정원</p> <p>2)강의목표: 석부작의 정의와 소재에 대해서 교육한다.</p> <p>3)강의세부내용: 석부작에 이용되는 식물의 종류와 특성에 대해서 교육한다.</p>	<p>프린트물</p> <p>교재 해외입수자료 프린트물 빔프로젝트</p>
	2	<p>1)강의주제: 야생화를 이용한 미니정원</p> <p>2)강의목표: 석부작의 형태에 따른 분류와 기능, 관리방법 등에 대해서 교육한다.</p> <p>3)강의세부내용: 석부작에 이용되는 돌의 종류와 특성 및 관리방법 등에 대해서 교육한다.</p>	<p>프린트물</p> <p>교재 해외입수자료 프린트물 빔프로젝트</p>
	3	<p>1)강의주제: 석부작 미니정원 실습</p> <p>2)강의목표: 풍란을 이용한 석부작에 장식과 그 효과에 대해서 교육하고, 실습한다.</p> <p>3)강의세부내용: 대엽풍란과 소엽풍란, 석곡 등의 식물을 이용한 석부작 미니정원 꾸미기에 대해서 교육하고 실습한다.</p>	<p>프린트물 식물소재 실습도구</p>
	4	<p>1)강의주제: 석부작 미니정원 실습</p> <p>2)강의목표: 석부작 미니정원이 실내공간의환경적, 장식적, 심미적 영향을 어떻게 미치는가를 교육하고 실습한다.</p> <p>3)강의세부내용: 관리방법, 유지 등에 대해서 교육하고, 실습한다.</p>	<p>프린트물 식물소재 실습도구</p>

제 14주	1	1)강의주제: 분재 미니정원 2)강의목표: 분재의 역사, 분류 등에 대해서 교육한다. 3)강의세부내용: 분재의 구성요소와 소재, 감상 등에 대해서 교육한다.	주교재 p.119-126 교재 해외입수자료 프린트물 빔프로젝트			
	2	1)강의주제: 분재 미니정원 2)강의목표: 분재의 분갈이, 수형관리, 비료와 병충해 관리 등에 대해서 교육한다. 3)강의세부내용: 분재 미니정원의 계절에 따른 관수와 비료의 종류 등에 대해서 교육한다.	주교재 p.127-129 교재 해외입수자료 프린트물 빔프로젝트			
	3	1)강의주제: 분재 미니정원 실습 2)강의목표: 작은 수반에 자연의 풍치를 표현하는 분재기술 등에 대해서 교육하고, 실습한다. 3)강의세부내용: 나무 등에 철사 감기를 이용하여, 수형을 만들어 식물의 아름다운미를 감상할 수 있도록 분재 형태에 대해서 교육하고, 실습한다.	주교재 p.119-129 식물소재 실습도구			
	4	1)강의주제: 분재 미니정원 실습 2)강의목표: 작은 수반에 자연의 풍치를 표현하는 분재기술 등에 대해서 교육한다. 3)강의세부내용: 분재를 만든 후의 병충해 관리와 물관리, 빛관리, 환경적여건 등에 대해서 교육하고, 실습한다.	주교재 p.119-129 식물소재 실습도구			
제 15주	1	기말고사(실기) 포트폴리오	<정기시험-실기고사> 1. 수업전반에 대한 실습 이해도 및 실기능력 평가 2. 난이도 중의 실습주제 선정 3. 세부평가내용에 따라 차등배점 4. 포트폴리오 평가			
	2					
	3					
	4					
5. 성적평가 방법						
중간고사	기말고사	과제물	출결	기타	합계	비고
30 %	30 %	20 %	20 %	0 %	100 %	
6. 수업 진행 방법						
1. 이론 수업을 통해 학습자가 경락미용실습을 정의하고 발전과정을 이해 할 수 있으며 체형관리에 필요한 기초인체지식을 습득하여 실무에 응용할 수 있는 능력을 배양시킨다.						
2. 실기 수업을 통해 다양한 경락미용실습을 적용하고 실무에 활용할 수 있도록 한다.						
7. 수업에 특별히 참고하여야 할 사항						
8. 문제해결 방법(실험·실습 등의 학습과정의 경우에 작성)						
1. 철저한 위생관리와 소독, 정리정돈의 쾌적한 환경을 유지하도록 한다.						
2. 수업을 지도하는 교수는 학습자 개개인의 실력에 차를 최소화하기 위하여 보편적 학습목표에 부합될 수 있도록 학습자 수준에 맞는 지도방법을 선택하여 수업을 진행한다.						
3. 유경험자와 무경험자가 다양하게 수업에 참여할 수 있는 교과목으로 평가는 보편적인 평가항목을 선정하여 편차를 최소화할 수 있도록 제시한다.						
9. 강의유형						
이론중심(), 토론, 세미나 중심(), 실기 중심(), 이론 및 토론,세미나 병행(), 이론 및 실험,실습 병행(), 이론 및 실기 병행(●),						