

|| 환경원예학과 ||

Department of Environmental Horticulture

| 교육목적 |

환경원예학의 다양하고 유용한 지식은 물론 새로 개발되는 첨단기술과 정보를 이용할 줄 알고 스스로 습득할 수 있도록 기초 과목과 최신과제들을 충실히 공부하고 연구하여 실제생활에 적응할 수 있는 능력을 배양하므로 환경을 아름답게 하고 양질의 식품을 생산함으로써 본 전공을 통하여 국가와 사회, 교단의 발전에 기여하고 나아가 인류의 건강과 행복에 이바지할 수 있는 인재를 양성한다.

| 교육목표 |

도시화, 산업화로 인한 공해와 오염으로 각박하게 된 인간과 도시환경을 원예식물을 통하여 쾌적하고 아름다운 생활환경으로 개선하기 위하여 자연을 연구하고 가꾸며 보존하는 환경원예학과는 자연 속에서 부가가치를 창출하는 응용과학으로써 시설원예(식물공장)를 통한 안정된 유기농산물 등 안심할 수 있고 안전한 먹거리 생산과 이를 기반으로 한 각종 원예작물의 저장, 가공, 유통과 이를 이용한 원예장식과 자연계의 제반요소를 재배치하고 디자인하는 조원조경에 이르기까지 원예생명산업을 통하여 본 대학의 교육이념인 지덕체 교육의 균형적인 전인 교육이념을 토대로 첨단기술을 이용하는 원예 자영농, 식물공장운영자, 식품가공과 유통 전문가, 공무원과 연구원 등 농산업 컨설팅 전문가, 환경과 도시원예에 알맞은 조원조경전문가, 플로리스트, 약용식물과 허브를 이용한 원예치료 전문가를 양성한다. 아울러 본 학과 졸업생들은 졸업과 동시에 한국뿐만 아니라 세계 어느 곳에서나 산업현장에서 바로 연결되어 종사할 수 있도록 외국어와 실체기술을 익히며 외국인 학생유치, 국내 최고경영자 과정, 국제적으로 유능한 인력 배출에도 최선을 다하고 있다.

| 내 규 |

제1조 (전공) 본 학과의 전공은 원예, 식물공장(스마트팜), 화훼장식, 환경원예디자인, 허브와아로마테라피, 조경, 유기농업, 골프장관리, 기능성식품, 분류생태, 환경화학 전공을 둔다.

제2조 (입학)

- ① 대학원 학칙과 시행세칙을 준한다.
- ② 석박사통합 및 석사과정은 국내외의 4년제 정규대학에서 학사학위를 취득한 자 또는 취득예정자를 대상으로 한다. 박사과정은 국내외 대학원에서 동일계열(농업정책, 농업법, 토지, 원예치료 관련 석사학위자를 포함)의 석사학위를 취득한 자를 대상으로 한다.

제3조 (교육과정)

- ① 전공필수는 지도교수가 지정한다.

② 지도교수의 지도에 따라 선수과목을 이수할 수 있으며 선수과목은 지도교수가 지정한 다.

제4조 (이수학점 및 졸업요건) 아래의 학점을 이수하고 논문제출 자격시험(외국어시험, 종합시험), 논문심사에 합격하여야 한다.

1. 석사과정은 대학원 공통 3학점, 전공필수 3학점 및 전공선택 18학점 이상을 이수해야 한다.
2. 박사과정은 대학원 공통 6학점, 전공필수 3학점 및 전공선택 27학점 이상을 이수해야 한다.
3. 석박사통합과정의 경우 대학원 공통 6학점, 전공필수 6학점 및 전공선택 48학점 이상을 이수해야 한다.
4. 대학원 공통 과목은 학과에서 지정한 과목(성서식물학특론 I, II)으로 대체할 수 있다.

구 분	석사과정	석박사통합과정	박사과정
대학원 공통	3	6	6
전공필수	3	6	3
전공선택	18	48	27
논문	P	P	P
합 계	24	60	36

제5조 (외국어 시험) 대학원 학칙과 시행세칙을 준한다.

제6조 (종합시험)

- ① 종합시험은 대학원 학칙과 시행세칙을 준한다.
- ② 시험과목은 지도교수가 전공에서 지정한 2과목으로 한다.

제7조 (학위논문)

- ① 지도교수와 학위논문은 대학원 학칙 및 시행세칙을 준한다.
- ② 박사 학위논문은 학술연구재단 등재학술지에 1편 이상의 논문을 발표하여야 학위논문 심사가 가능하다.

제8조 (대학원 환경원예학과위원회)

- ① 목적: 대학원 운영에 관한 중요사항과 각 학과의 중요사항을 종합심의하기 위하여 대학원 환경원예학과위원회를 둔다.
- ② 구성: 대학원 환경원예학과위원회는 학과장과 학과 교수들로 구성하고 학과장을 위원장으로 한다.
- ③ 임기: 위원장의 임기는 보직 재임기간으로 한다.
- ④ 기능: 대학원 환경원예학과위원회는 다음 사항을 연구 및 심의, 의결한다.
 1. 교육목표의 설정 및 개정에 관한 사항
 2. 본 학과 교육과정의 편성 및 수정
 3. 대학원생의 학술활동 기획 및 시행

4. 입학사정 및 졸업사정
 5. 논문지도 제반사항
 6. 논문지도교수 및 논문심사위원 선정
 7. 외국어시험 및 종합시험에 관한 사항
 8. 장학생 선발
 9. 학과운영예산
- ⑤ 회의: 위원회는 위원장이 필요하다고 인정할 때 위원장이 소집하며, 위원회의 회의는 재적위원 과반수의 출석으로 개최하고 출석위원 과반수의 찬성으로 의결한다. 위원장은 의결권에 있어 위원과 동등한 권한을 갖는다.
- 제9조 (원우회) 학생들의 연구 및 협력을 도모하는 자치기구인 환경원예학과 원우회를 둘 수 있다.
- 제10조 (준용규정) 본 내규에 없는 사항은 대학원 학칙 및 시행세칙을 준한다.

| 부 칙 |

1. 본 내규는 학문의 발전과 교과과정의 개편을 반영하기 위하여 대학원 환경원예학과 위원회 회의에서 수정될 수 있다. 본 내규에 규정되지 않은 사항은 위원회 회의에서 정하는 바에 따른다.
2. 본 내규는 2005학년도 입학생부터 적용한다.
3. 본 내규는 2007학년도 입학생부터 적용한다.
4. 본 내규는 2013학년도 입학생(박사과정개설)부터 적용한다.
5. 본 내규는 2015학년도 입학생부터 적용한다.
6. 본 내규는 2022학년도 입학생부터 적용한다.
7. 본 내규는 2023학년도 입학생부터 적용한다.

| 교육과정 |

「석사 전공필수」

교과목코드	과목명	학점
2002308	연구방법론I (Research method I)	3
2002309	연구방법론 II (Research method II)	3
2002166	통계학특론I (Advanced Statistics I)	3
2001846	통계학특론II (Advanced Statistics II)	3
2002616	논문 (Thesis for Master of Environmental Horticulture)	P

「박사 전공필수」

교과목코드	과목명	학점
2002347	환경원예학특론 I (Advanced Environmental Horticulture I)	3
2002348	환경원예학특론 II (Advanced Environmental Horticulture II)	3
2002615	논문 (Dissertation for Ph.D. in Environmental Horticulture)	P

「석·박사통합 전공필수」

교과목코드	과목명	학점
2002308	연구방법론I (Research method I)	3
2002309	연구방법론 II (Research method II)	3
2002166	통계학특론I (Advanced Statistics I)	3
2001846	통계학특론II (Advanced Statistics II)	3
2002347	환경원예학특론 I (Advanced Environmental Horticulture I)	3
2002348	환경원예학특론 II (Advanced Environmental Horticulture II)	3
2002115	논문 (Thesis or Dissertation)	P

「전공선택」

교과목코드	과목명	학점
2001867	개화생리특론I (Advanced Flowering Physiology I)	3
2001868	개화생리특론II (Advanced Flowering Physiology II)	3
2002351	계통분석방법론 I (Theory and Practice of Phylogenetic Analysis I)	3
2002352	계통분석방법론 II (Theory and Practice of Phylogenetic Analysis II)	3
2001878	고급계통분류학I (Advanced Biological Systematics I)	3
2001883	고급계통분류학II (Advanced Biological Systematics II)	3
2002310	고급나노화학 (Advanced Nanochemistry)	3
2001879	고급분자계통학 I (Advanced Molecular Systematics I)	3
2002353	고급분자계통학 II (Advanced Molecular Systematics II)	3
2002354	고체물성화학 (Solid State Chemistry)	3
2000175	골프장관리특론 (Advanced Golf Course Management)	3
2001871	골프장 조성 및 관리 실무연구 특론 (Case Studies on Golf Course Construction and Management)	3
2003505	과수학특론 I(Advanced pomology I)	3
2003506	과수학특론 II(Advanced pomology II)	3
2003102	관광농업 I(Tourism Agriculture I)	3
2003103	관광농업 II(Tourism Agriculture II)	3
2000192	관상화훼학 특론 (Advanced Theory of Ornamental Floriculture)	3
2000278	그린디자인학특론 (Advanced Green Design)	3
2000300	기기분석I (Instrumental Analysis I)	3
2002355	기기분석 II (Instrumental Analysis II)	3
2002356	나노과학특론 (Special Topics in Nanoscience)	3
2002311	나노독성화학 (Nanotoxicological Chemistry)	3
2002357	나노생명화학 (Nanobiological Chemistry)	3
2002358	나노환경분석화학 (Nanoenvironmental Analytical Chemistry)	3
2001870	녹화지반 분석 및 진단 (Analysis and Diagnosis in Vegetation Soil System)	3
2001852	농업경영및분석 (Agricultural Economics and Analysis)	3
2003508	농업기상학특론 I(Advanced Agricultural Meteorology I)	3
2003509	농업기상학특론 II(Advanced Agricultural Meteorology II)	3
2002359	대기환경화학 (Air Pollution Chemistry)	3
2000384	도시조경계획론특론 (Advanced Urban Landscape planning)	3
2001881	동물분류학 특수연구 I (Special Research in Systematic Zoology I)	3
2001882	동물분류학 특수연구 II (Special Research in Systematic Zoology II)	3
2002360	무기재료화학 (Inorganic Materials Chemistry)	3
2001885	무척추동물학특론 (Advanced Invertebrate Zoology)	3
2003510	보완대체의학 I(Advanced Alternative Medicine I)	3
2003511	보완대체의학 II(Advanced Alternative Medicine II)	3
2001887	분자계통학연구론 (Research in Molecular Systematics)	3
2000697	생장조절물질 특론 (Advanced Plant Growth Regulator)	3
2002312	생태학특론I (Advanced Ecology I)	3
2002313	생태학특론II (Advanced Ecology II)	3
2002361	선인장과 다육식물특론 I (Advanced Cacti and Succulents I)	3
2002168	선인장과 다육식물특론 II (Advanced Cacti and Succulents II)	3
2002345	성서생물학특론 I (Advanced Bible Biology I)	3

교과목코드	과목명	학점
2002346	성서생물학특론 II (Advanced Bible Biology II)	3
2002302	성서식물학특론 I (Advanced Bible Plant I)	3
2002303	성서식물학특론 II (Advanced Bible Plant II)	3
2002362	세포생물학 (Cell biology)	3
2002363	수목분류학 (Dendrology Taxonomy)	3
2000810	수목학특론 (Advanced Dendrology)	3
2002364	수질환경화학 (Water Pollution Chemistry)	3
2000830	스포츠잔디시공특론 (Advanced Sports Turf Establishment)	3
2002365	스포츠 잔디 조성 및 관리실무연구특론 (Case Studies on Sports Turf Construction and Management)	3
2000829	스포츠잔디 최신과제 (Current Issues in Sports Turfgrass)	3
2000832	습지생태학 (Wetland ecology)	3
2002366	시설원예학특론 I (Advanced Controlled Horticulture I)	3
2002367	시설원예학특론 II (Advanced Controlled Horticulture II)	3
2002368	식물공장생산학 I (Plant Factory Production I)	3
2002369	식물공장생산학 II (Plant Factory Production II)	3
2000843	식물분류학특론 I (Special Topics of Plant Taxonomy I)	3
2000844	식물분류학특론II (Special Topics of Plant Taxonomy II)	3
2002370	식물생리학특론 I (Advanced Plant Physiology I)	3
2000845	식물생리학 특론 II (Advanced Plant Physiology II)	3
2002374	식물생명공학특론 (Advanced Plant Biotechnology)	3
2002314	식물생화학특론I (Advanced Plant Biochemistry I)	3
2002371	식물생화학특론 II (Advanced Plant Biochemistry II)	3
2002372	식물세포유전학연구론 (Method in plant cytogenetics)	3
2001850	식물스트레스반응특론 (Advanced Plant Stress Response)	3
2002373	식물염색체공학 (Plant chromosome technology)	3
2002320	식물육종학특론I (Advanced plant breeding I)	3
2002321	식물육종학특론II (Advanced plant breeding II)	3
2000850	식물조직배양학특론 I (Advanced Plant Tissue Culture I)	3
2000851	식물조직배양학특론 II (Advanced Plant Tissue Culture II)	3
2002782	식용작물학특론 I (Advanced Food Crop I)	3
2001847	식용작물학특론 II (Advanced Food Crop II)	3
2002782	식용작물학특론 I (Advanced Food Crop I)	3
2001855	식품독성학 (Food Toxicology)	3
2000911	실내원예조경 특론 (Advanced Theory of Ornamental Interscape)	3
2001877	야생동물관리학 (Wildlife Management)	3
2002375	양봉학특론 I (Advanced Beekeeping I)	3
2002376	양봉학특론 II (Advanced Beekeeping II)	3
2001875	양서파충류학 (Herpetology)	3
2002383	양액재배특론I (Advanced Hydroponics I)	3
2002384	양액재배특론II (Advanced Hydroponics II)	3
2002308	연구방법론I (Research method I)	3
2002309	연구방법론 II (Research method II)	3
2001062	원예디자인 특론 (Advanced Horticulture Design)	3
2001063	원예미학 특론 (Advanced Horticulture Aesthetics)	3
2001064	원예색채학 특론 (Advanced Theory of Environmental Decoration Color)	3

교과목코드	과목명	학점
2001865	원예영어실무특론 (Advanced English in Horticultural Job)	3
2001065	원예조경공간 디자인 특론 (Advanced Theory of Horticultural Landscape Architecture Space)	3
2001838	원예조경장식물특론 (Advanced Theory of Horticultural and Landscape Decoration)	3
2002322	원예치료학특론I (Advanced Horticultural Therapy I)	3
2002323	원예치료학특론II (Advanced Horticultural Therapy II)	3
2001851	원예학세미나 (Horticultural Seminar)	3
2002386	원예학특론I (Advanced Introductory Horticulture I)	3
2002387	원예학특론II (Advanced Introductory Horticulture II)	3
2001140	인공지반녹화 특론 (Advanced Theory of Green space Design on)	3
2002315	자생식물학특론 (Advanced Native Plant)	3
2002316	작물보호학I (Crop Protection I)	3
2002317	작물보호학II (Crop Protection II)	3
2002388	작물육종학I (Crop Breeding I)	3
2002389	작물육종학II (Crop Breeding II)	3
2001869	잔디병해충 방제론 (Pest Management in Turfgrass)	3
2001209	잔디학 특론 (Advanced Turfgrass Science)	3
2002390	잡초학특론I (Advanced Weed Control I)	3
2002391	잡초학특론II (Advanced Weed Control II)	3
2001873	재배학특론 I (Advanced Crop Production I)	3
2001670	재배학특론 II (Advanced Crop Production II)	3
2001886	저서생물학 (Benthic Biology)	3
2001839	전공영어특론 (Advanced Major English)	3
2002545	정신의학 I(Psychiatry I)	3
2003507	정신의학 II(Psychiatry II)	3
2001848	정원설계특론 (Advanced Garden Design)	3
2001273	정원학 특론 (Advanced Garden)	3
2001282	조경사특론 (Advanced Landscape History)	3
2001283	조경학 특론 (Advanced Landscape Architecture)	3
2001874	조류학 (Ornithology)	3
2002392	종자학특론I (Advanced Seed Science I)	3
2001607	종자학특론II (Advanced Seed Science II)	3
2001357	채소학 특론 I (Advanced Vegetable Crop I)	3
2002167	채소학 특론 II (Advanced Vegetable Crop II)	3
2001375	첨단녹화기술특론 (Advanced Theory of Environmental Techniques of Revegetation)	3
2002393	토양비료학특론 I (Advanced Soil and Fertilizer I)	3
2002394	토양비료학특론 II (Advanced Soil and Fertilizer II)	3
2002395	토양화학 (Soil Chemistry)	3
2002166	통계학특론I (Advanced Statistics I)	3
2001846	통계학특론II (Advanced Statistics II)	3
2001857	특별주제I (Special Topic I)	3
2001858	특별주제II (Special Topic II)	3
2001437	파이토케미칼 (Phytochemicals in Vegetables and Fruits)	3
2001860	플로랄컬러디자인 (Floral Color Design)	3
2001491	행동생태학특론 (Behavioural Ecology)	3

교과목코드	과목명	학점
2002396	허브가공학특론I (Advanced Herb Craft I)	3
2002397	허브가공학특론II (Advanced Herb Craft II)	3
2002398	허브식물학특론I (Advanced Herb Craft I)	3
2002399	허브식물학특론II (Advanced Herb Craft II)	3
2001861	현장연구I (Field Study I)	3
2001862	현장연구II (Field Study II)	3
2001506	화예장식 재료학 특론 (Advanced Theory of Floral Art Decoration Materials)	3
2001507	화예장식학 특론 I (Advanced Theory of Floral Art I)	3
2001508	화예장식학 특론 II (Advanced Theory of Floral Art II)	3
2001856	화훼디자인사 (Flower Design History)	3
2001514	화훼학특론 (Advanced Floriculture)	3
2001517	환경공학특론 (Environmental Engineering)	3
2001519	환경생태 조경식물학특론 (Advanced Theory of Environmental Ecology Landscape Architecture Planting)	3
2001521	환경시학특론 (Advanced Theory of Environmental View Landscape)	3
2002349	환경생물학세미나 I (Seminar in Environmental Biology I)	3
2002350	환경생물학세미나 II (Seminar in Environmental Biology II)	3
2002319	환경생물학특론I (Advanced Environmental Biology I)	3
2002318	환경생물학특론II (Advanced Environmental Biology II)	3
2001524	환경원예학세미나I (Seminar in Environmental Horticulture I)	3
2001835	환경원예학세미나I (Seminar in Environmental Horticulture I)	3
2002347	환경원예학특론 I (Advanced Environmental Horticulture I)	3
2002348	환경원예학특론 II (Advanced Environmental Horticulture II)	3
2002780	환경장식색채학특론 I (Advanced Theory of Environmental Decoration Color)	3
2002385	환경화학특론 (Special Topics in Environmental Chemistry)	3
2002781	아로마테라피특론 I (Advanced aromatherapy Theory and Practice I)	3
2000931	아로마테라피 특론 II (Advanced aromatherapy Theory and Practice II)	3

| 교과목 안내 |

2002308, 2002309 연구방법론 I, II (Research method I, II)

자신의 연구와 관련된 분야의 동태를 소개하고 학술논문에 대한 개념을 정립하며 세미나 발표를 통한 실제적인 학습을 통하여 학위논문 및 학술논문 작성법을 강의한다. 연구방법론 I과 II는 학문의 영역과 개설학기에 따라 가변적으로 운영한다.

2002166, 2001846 통계학특론 I, II (Advanced Statistics I, II)

환경원예학에 필요한 통계학의 기초에 대한 내용을 생물실험의 설계와 결과분석에 기초가 되는 간편하고 실용적인 통계패키지(SAS)를 체계적으로 배운다. 통계학특론 I과 II는 학문의 영역과 개설학기에 따라 가변적으로 운영한다.

2002347, 2002348 환경원예학특론 I, II (Advanced Environmental Horticulture I, II)

환경원예학에 대한 일반적인 개념과 연구동향, 연구 논제에 관한 내용을 배우고 익히며 담당교수와 함께 주제 토론을 갖고 방문연구를 한다. 환경원예특론 I과 II는 학문의 영역과 개설학기에 따라 가변적으로 운영한다.

2002319, 2002318 환경생물학특론 I, II (Advanced Environmental Biology I, II)

환경원예학에 대한 일반적인 개념과 연구동향, 연구 논제에 관한 내용을 배우고 익히며 담당교수와 함께 주제 토론을 갖고 방문연구를 한다.

2002302, 2002303 성서식물학특론 I, II (Advanced Bible Plant I, II)

성서에 나타난 식물들의 종류와 분류, 생리, 생태적 전반적인 특성을 공부하고 연구한다. 성서식물학특론 I과 II는 학문의 영역과 개설학기에 따라 가변적으로 운영한다.

2001867 개화생리특론 I (Advanced Flowering Physiology I)

화훼작물의 생육과정 중에서 중요한 부분인 개화와 관련하여 개화유도, 분화, 발육에 대한 기본 이론을 숙지하고 이를 활용한 응용에 대한 실제적 강의와 실험을 수행한다.

2001868 개화생리특론 II (Advanced Flowering Physiology II)

개화생리이론을 응용하여 원예 및 화훼작물의 개화, 생산, 출하 및 유통시기조절 관련 차광 및 진조재배, 파야, Cyclic Lighting, 축성·억제·왜화재배의 이론 및 실무를 학습한다.

2002351 계통분석방법론 I (Theory and Practice of Phylogenetic Analysis I)

생물 분류군의 기본적인 특징과 분류군 상호간의 계통적인 유연관계를 연구하고 분석하는 방법을 고급으로 강의한다.

2002352 계통분석방법론 II (Theory and Practice of Phylogenetic Analysis II)

생물 분류군의 실제적인 특징과 분류군 상호간의 계통적인 유연관계를 실제현장에 연구하고 분석하는 방법을 고급으로 강의한다.

2001878 고급계통분류학 I (Advanced Biological Systematics I)

생물계를 구성하는 동물 분류군에 대한 분류체계를 확립하고 분류군의 특징을 파악하며 각 분류군간의 유연관계를 고급으로 강의한다.

2001883 고급계통분류학 II (Advanced Biological Systematics II)

급격한 생물 종 감소의 실상을 파악하여 생물다양성을 이해하고 분류의 과학적 방법에 대해서 고급으로 강의한다.

2002310 고급나노화학 (Advanced Nanochemistry)

탄소나노튜브, 그래핀, 금과 은나노입자, 반도체나노금속산화물 등 전반적인 기능성 나노소재 개발, 기기분석, 전자현미경의 원리, 촉매분야 응용, 바이오 분야 응용 등을 강의한다.

2001879 고급분자계통학 I (Advanced Molecular Systematics I)

분류군의 특징과 분류군 상호간의 계통적인 유연관계를 분자 수준에서 연구하고 분석하는 방법을 고급으로 강의한다.

2002353 고급분자계통학 II (Advanced Molecular Systematics II)

분자계통학을 상호간의 계통적인 유연관계를 분자 수준에서 실제적 자료를 가지고 연구하고 분석하는 방법을 통해 강의한다.

2002354 고체물성화학 (Solid State Chemistry)

고체 시료의 합성 방법 및 지식을 탐구하고 시료의 결합에 따른 전기적, 자기적, 광학적 특성에 대한 연구방법과 이를 바탕으로 신소재 개발에 대한 지식과 개념을 배우도록 강의한다.

2000175 골프장관리특론 (Advanced Golf Course Management)

골프장 잔디관리에 대한 원리 및 특성을 이해하고 관리 분야에 대한 기본 컨셉을 숙지한다. 경기장 및 골프장 구성에 관한 시공사례를 학습한다.

2001871 골프장 조성 및 관리 실무연구 특론 (Case Studies on Golf Course Construction and Management)

국내 골프장 설계 및 시공 시 해당 골프장의 그린 구성에 대해 설계스펙, 초종선정, 시공방법 및 관리에 대한 다양한 사례를 학습한다.

2003505 과수학특론 I (Advanced Pomology I)

온대과수학의 전반적 내용을 바탕으로 생리재배, 유전육종, 가공과 유통의 최신이슈를 중심으로 강의하고 토의한다.

2003506 과수학특론 II (Advanced Pomology II)

온대과수학의 전반적 내용을 바탕으로 생리재배, 유전육종, 가공과 유통의 최신이슈를 중심으로 강의하고 토의하며 현장을 방문하여 체험활동을 한다.

2003102 관광농업 I, II (Tourism Agriculture I, II)

우리나라는 물론 전 세계의 정원과 농업 축제에 대한 관광요소를 분석하고 사례를 들어 강의하고 토의한다.

2003103 관광농업 II (Tourism Agriculture II)

우리나라는 물론 전 세계의 정원과 농업 축제에 대한 관광요소를 분석하고 사례를 들어 강의하고 토의하며 방문하여 실제적인 체험을 한다.

2000192 관상화훼학 특론 (Advanced Theory of Ornamental Floriculture)

각종 관상식물의 재배와 관리, 이용, 번식, 화색 등을 고려여 지도한다.

2000278 그린디자인학특론 (Advanced Green Design)

식품중심의 환경 친화적 디자인에 대한 연구와 발전방안을 제시하고 디자인 계획을 수립하여 연구하도록 한다.

2000300 기기분석 I (Instrumental Analysis I)

일반적인 분석화학 기기의 바탕이 되는 이론과 기기의 원리 및 측정법을 강의한다. 크로마토그래피를 포함한 분석기기의 원리 및 분광학적 분석법 등이 포함된다.

2002355 기기분석 II (Instrumental Analysis II)

일반적인 식품화학 기기의 바탕이 되는 이론과 기기의 원리 및 측정법을 강의한다. GC, HPLC, 분광계, AA를 포함한 분석기기의 원리 및 분광학적 분석법 등이 포함된다.

2002356 나노과학특론 (Special Topics in Nanoscience)

첨단 나노과학에 대한 개념과 나노물질의 분석방법, 자기조립법, 금속나노입자의 합성, 나노입자의 응용, 탄소나노재료, 혼성나노복합재료에 대한 내용을 강의한다.

2002311 나노독성화학 (Nanotoxicological Chemistry)

나노물질이 환경이나 인체 건강과 안전 위해성에 대해 미치는 영향등을 배우고 이런 전반적인 내용들을 화학적으로 접근하여 강의한다.

2002357 나노생명화학 (Nanobiological Chemistry)

나노기술과 생명과학이 결합된 나노미량원소와 생명분자, 전자현미경, 생체 내 나노구조물, 금속착물의 종류 및 반응, 바이오센서 등 생체 내에서 나노화학 반응에 대한 내용을 다룬다.

2002358 나노환경분석화학 (Nanoenvironmental Analytical Chemistry)

나노물질의 성질, 정량 및 정성분석개념과 기기측정원리, 작동방법을 이해하고 물성측정 및 분석을 수행함으로 기기의 활용이 가능하도록 지식을 배양한다.

2001870 녹화지반 분석 및 진단 (Analysis and Diagnosis in Vegetation Soil System)

정원, 공원, 비탈면 경사지, 스포츠 잔디 녹지 공간 조성 시 중요한 요소인 지반 토양에 대한 샘플링, 분석방법 및 처방에 대한 실습 및 사례를 학습한다.

2001852 농업경영및분석 (Agricultural Economics and Analysis)

농업의 분석과 접근을 위해 농업경제, 경영학적 측면을 연구하고 효율적 농업경영을 위한 경제이론, 농산물 가격분석, 생산기술분석을 통하여 성공적인 영농계획 기법을 다룬다.

2003508 농업기상학특론 I (Advanced Agricultural Meteorology I)

기상학의 전반적 내용을 바탕으로 농업에 관련된 기상요소인 온도, 광, 수분 등을 대기현상과 미기상의 포함하는 응용기상학을 배우고 익힌다.

2003509 농업기상학특론 II (Advanced Agricultural Meteorology II)

기상학의 전반적 내용을 바탕으로 농업에 관련된 기상요소인 온도, 광, 수분 등을 대기현상과 미기상의 포함하는 응용기상학을 배우고 익힌 것을 현장에서 적용하는 실험실습을 한다.

2002359 대기환경화학 (Air Pollution Chemistry)

각종 대기 오염의 발생 및 그 영향과 이들의 확산을 통한 이동에 대한 이론을 화학적으로

로 접근하여 처리하는 방법, 개념 등을 강의한다.

2000384 도시조경계획론특론 (Advanced Urban Landscape planning)

조경관련 자연과학, 형태학, 미학, 공학 등의 분야에 대한 자료를 수집, 분석, 종합하여 대안을 작성하며 이를 통해 도시계획안 및 설계안을 만들어 가는 과정을 연구한다.

2001881 동물분류학 특수연구 I (Special Research in Systematic Zoology I)

동물계를 구성하는 동물 종에 대한 분류체계를 확립하고 각 동물군의 특징을 파악하며 각 동물간의 유연관계를 고급으로 강의한다.

2001882 동물분류학특수연구 II (Special Research in Systematic Zoology II)

동물계를 구성하는 동물 종에 대한 분류체계를 확립하고 각 동물군의 특징을 파악하며 각 동물간의 유연관계를 고급으로 강의한다.

2002360 무기재료화학 (Inorganic Materials Chemistry)

재료의 구조, 특성, 재료의 선택 및 응용력을 배양하는데 재료의 원자결합 및 구조, 평형상태, 열처리, 금속재료, 세라믹재료, 복합재료 등에 대한 지식과 개념을 배양하도록 한다.

2001885 무척추동물학특론 (Advanced Invertebrate Zoology)

무척추동물에 대해 비교형태학과 생리학, 분류학, 생태학, 행동학 그리고 인간에 의한 영향 등을 고급으로 강의한다.

2003510 보완대체의학 I (Alternative Medicine I)

정통의학에서 보완이 필요한 한의학, 향기요법, 동종요법, 영양요법 등을 원예적 측면에서 분석하고 원예치료와 치유의 측면에서 분석하고 강의한다.

2002511 보완대체의학 II (Alternative Medicine II)

정통의학에서 보완이 필요한 한의학, 향기요법, 동종요법, 영양요법 등을 원예적 측면에서 분석하고 원예치료와 치유의 측면에서 분석하고 강의하며 이를 토대로 현장에서 적용과 체험실습을 한다.

2001887 분자계통학연구론 (Research in Molecular Systematics)

분류군의 특징과 분류군 상호간의 계통적인 유연관계를 분자 수준에서 분석하고 계통수를 작성하는 방법을 연구하고 고급으로 강의한다.

2000697 성장조절물질 특론 (Advanced Plant Growth Regulator)

식물성장조절에 필요한 PGRs 특성과 환경, 유전의 상호작용에 관해 공부하고 원예작물 재배 및 출하조절을 실무적으로 많이 응용되고 있는 휴면 및 개화생리에 대해서 학습한다.

2002312 생태학특론 I (Advanced EcologyI)

인간활동이 환경에 미치는 영향과 환경변화에 따른 생물 다양성 변화에 대해서 생태학적 관점에서 연구한다.

2002313 생태학특론 II (Advanced EcologyII)

전 지구적인 환경변화가 다양한 동식물학적 생물 다양성 변화에 미치는 영향에 대해서 종합적 관점에서 연구한다.

2002361 선인장과 다육식물특론 I (Advanced Cacti and Succulents I)

원예작물 중 사막식물이면서 우리나라의 상징적 수출작물인 선인장과 다육식물의 분류, 생리생태, 이용과 가공, 유통과 수출에 대하여 실제적으로 가르치고 연구한다.

2002168 선인장과 다육식물특론 II (Advanced Cacti and Succulents II)

우리나라의 상징적 수출작물인 접목선인장과 다육식물의 재배, 가공, 유통과 수출에 대하여 실제적으로 연구하고 실험한다.

2002345 성서생물학특론 I (Advanced Bible Biology I)

성경에 나타난 생물들의 종류와 분류, 생리, 생태적 전반적인 특성을 공부하고 연구한다.

2002346 성서생물학특론 II (Advanced Bible Biology II)

성서의 생물을 통해 교훈적이고 실제 생활에 응용할 수 있는 식물들의 특성을 연구하고 응용할 수 있도록 강의한다.

2002302 성서식물학특론 I (Advanced Bible Plant I)

성경에 나타난 식물들의 종류와 분류, 생리, 생태적 전반적인 특성을 공부하고 연구한다.

2002303 성서식물학특론 II (Advanced Bible Plant II)

성서식물을 통해 교훈적이고 실제 생활에 응용할 수 있는 식물들의 특성을 연구하고 응용할 수 있도록 강의한다.

2002362 세포생물학 (Cell biology)

세포를 구성하는 분자, 세포기관의 형태와 기능, 세포유전학적 문제, 세포의 분화와 상호작용에 관하여 강의한다.

2002363 수목분류학 (Dendrology Taxonomy)

원예와 임학에서 사용되는 수목의 전반에 걸친 분류의 이론, 원리를 강의하고 이를 통한 활용 기술, 이용 범위 등을 연구하며 습득시킨다.

2000810 수목학특론 (Advanced Dendrology)

조경수로서 사용되는 관상수목의 전반에 걸친 이론, 기술, 이용 범위 등을 연구하며 습득한다.

2002364 수질환경화학 (Water Pollution Chemistry)

생활하수, 공장폐수, 침출수 등 수질오염의 발생 및 원인 그 영향에 대한 내용을 화학적으로 접근하며, 수질 오염 개선 및 방지에 대한 대책 과 내용들을 강의한다.

2000830 스포츠잔디시공특론 (Advanced Sports Turf Establishment)

잔디조성 관련이론, 토양분석, 잔디조성 등의 실습을 통해 실무능력을 배양한다. 골프장 및 경기장 방문 등 BM 시공사례를 통해 잔디시공 시 현장 응용력을 숙지한다.

2002365 스포츠 잔디 조성 및 관리실무연구특론 (Case Studies on Sports Turf Construction and Management)

전 세계에서 경기장 및 골프장 조성시 해당 기후대의 스포츠잔디 설계스펙, 초종선정, 시공방법 및 관리에 대한 다양한 사례를 학습한다.

2000829 스포츠잔디 최신과제 (Current Issues on Sports Turf)

골프장 및 경기장 등 스포츠 잔디 분야에서 초종, 관리, 지반 및 시공 등에 대한 연구동향, 특별주제 및 개인별 과제를 선정해서 강의, 발표 및 주제토론을 갖는다.

2000832 습지생태학 (Wetland ecology)

본 강좌에서는 습지환경에서 동물과 식물의 적응과 담수와 염호에서의 역학관계 그리고 지형학, 수문학, 생물지구화학 등을 연구한다.

2002366 시설원예학특론 I (Advanced Controlled Horticulture I)

원예작물의 재배에서 시설의 중요성을 알아보고 구조 및 시설내의 환경제어 방법을 연구하며 생산성을 높이기 위한 시설의 효율적인 활용방안에 대하여 강의한다.

2002367 시설원예학특론 II (Advanced Controlled Horticulture II)

원예작물의 주년공급을 위한 시설의 구조 및 시설내의 환경 제어 방법을 연구하며, 경제적인 원예작물의 생산성을 높이기 위한 시설의 효율적인 활용 방안에 대하여 연구한다.

2002368 식물공장생산학 I (Plant Factory Production I)

식물공장에 관한 기술동향, 연구동향, 그리고 사례연구를 통하여 식물공장의 최적화를 위한 이론과 실제 재배기술에 관하여 강의한다.

2002369 식물공장생산학 II (Plant Factory Production II)

특별히 기확되고 고안된 식물공장의 사례연구를 통하여 식물공장의 최적화, 효율화를 위한 이론과 실제에 관하여 강의한다.

2000843 식물분류학특론 I (Special Topics of Plant Taxonomy I)

식물분류의 기초와 이론을 소개하는 과목으로서 용어의 이해와 분류를 위한 기초와 방법을 배운다. 특히 분류학의 기초에 중점을 두며 작물재배와 수목학에서 이용성이 높다.

2000844 식물분류학특론 II (Special Topics of Plant Taxonomy II)

식물분류를 수목과 전 식물체로 확대하여 실제답사와 함께 분류군과 이들의 유연관계를 연구하면서 공부한다.

2002370 식물생리학특론 I (Advanced Plant Physiology I)

일반적인 식물의 생리학에서 좀 더 진보된 생리대사와 분류, 재해와 수분, 영양분 등 식물에서 나타나는 제반 현상들에 대한 해석을 통해 최적의 재배기술을 연구한다.

2000845 식물생리학 특론 II (Advanced Plant Physiology II)

광합성과 호흡, 생산물의 동태를 생리학적 측면에서 분석하고 연구하여 새로운 방법을 도출하며 응용할 수 있도록 실험하고 강의한다.

2002374 식물생명공학특론 (Advanced Plant Biotechnology)

분자생물학, 생화학 등 생명공학의 기초가 되는 관련분야의 학문적 지식을 바탕으로 유전자재조합기술, 작물생산 및 육종, 식물의 기능성물질생산 등 생명공학의 이해와 활용에 대하여 강의한다.

2002314 식물생화학특론 I (Advanced Plant Biochemistry I)

식물체의 구성성분 및 광합성, 탄소고정과 그 대사물질의 기능 등 생화학적 기전의 일반적인 내용을 강의한다.

2002371 식물생화학특론 II (Advanced Plant Biochemistry II)

식물체를 구성하는 구성성분 및 광합성과정, 탄소고정과정과 그 대사물질의 기능과 생산, 변형 등 생화학적 기전에 관하여 연구하고 강의한다.

2002372 식물세포유전학연구론 (Method in plant cytogenetics)

분자생물학적 기법을 이용한 다양한 식물세포유전학적 연구방법에 대해 학습하고 최신 연구분야와 연구방법론을 이해한다.

2001850 식물스트레스반응특론 (Advanced Plant Stress Response)

식물의 생장에 미치는 스트레스에 의한 식물반응의 기본원리 및 이론을 강의하고, 원예작물의 수확전후의 환경변화가 식물에 미치는 생리적, 생화학적 영향에 대하여 분석한다.

2002373 식물염색체공학 (Plant chromosome technology)

세포의 염색체 수준에서 염색체의 구조, 세포주기, 염색체 이상, 염색체 분염양상, 성염색체 등을 이해한다.

2002320 식물육종학특론 I (Advanced plant breeding I)

육종학의 기본인 유전학과 품종개량을 위한 식물육종학적 다양한 기법을 기초를 강의하고 최신 육종방향에 대해 토론한다.

2002321 식물육종학특론 II (Advanced plant breeding II)

품종개량을 위한 식물육종학의 방법과 실재를 통한 다양한 기법을 이해하고 최신 육종방향에 대해 강의하고 토론한다.

2000850 식물조직배양학특론 I (Advanced Plant Tissue Culture I)

각종 작물의 조직을 배양하여 무병주 생산, 다량생산 등의 방법을 익히며 나아가 원예작물의 육종과 개량에 기초가 되는 능력을 기르도록 강의하고, 실험한다.

2000851 식물조직배양학특론 II (Advanced Plant Tissue Culture II)

전문적 조직배양 기법을 익히며, 실제 실습을 통하여 다양한 원예작물의 조직배양을 수행할 수 있는 능력을 기도록 강의하고, 실험한다.

2002782 식용작물학특론 I (Advanced Food Crop I)

우리나라가 주식으로 이용하는 쌀의 생산 및 수급, 성장과 발육과정, 논토양 및 대기 환경과 품종, 파종에서 수확에 이르기까지 재배관리기술, 저장 등 수확 후 관리기술 등에 대하여 강의한다.

2001847 식용작물학특론 II (Advanced Food Crop II)

우리나라의 주식 중 하나인 밀, 옥수수, 보리, 콩, 감자, 고구마 등의 기원, 분류, 전파, 생리·생태적 특성, 품종, 재배환경, 재배기술, 수확 후 관리기술, 이용 등에 대하여 공부한다.

2001855 식품독성학 (Food Toxicology)

식품 중에 함유될 수 있는 독성물질과 미생물의 식품오염 및 증식에 의해 생성되는 독성물질의 성질, 생리적 반응 및 방법 등에 대하여 연구한다.

2000911 실내원예조경 특론 (Advanced Theory of Ornamental Interscape)

광량과 인공지반, 관수, 유지관리 등을 고려한 디자인 및 설계방법을 지도한다.

2002375 양봉학특론 I (Advanced Beekeeping I)

곤충산업에 대한 개관과 채소작물의 수분에 필요한 과목으로 꿀벌의 이해, 양봉의 기초적 이론과 실습을 수행한다.

2002376 양봉학특론 II (Advanced Beekeeping II)

양봉산업의 기초인 꿀벌의 형태학적이고 생리적인 특성과 기능, 구조와 양봉산업의 실제에 대하여 강의하고 실습한다.

2001877 야생동물관리학 (Wildlife Management)

자연생태계와 야생동물들의 서식지의 관리 및 보호에 대한 개념을 통해 서식지조성, 관리 및 유치 부양을 위한 이론에 대해 연구한다.

2001875 양서파충류학 (Herpetology)

본 교과에서는 양서류와 파충류의 연구를 형태학, 생리학, 행동학 그리고 생태학의 견지에서 접근하여 이해하는 것을 목적으로 한다.

2002383 양액재배특론 I (Advanced Hydroponics I)

본 과목에서는 전문적인 수경재배를 위한 양액조성법, 적합한 환경조절을 위한 재배생리 및 시설과 그 활용방법에 대하여 강의한다.

2002384 양액재배특론 II (Advanced Hydroponics II)

심층적인 양액재배 연구를 위해 실제로 양액조성을 변경해보고 환경조절을 달리하여 작물에서 나타나는 재배 생리적 변화를 관찰하며 이를 통해 최적의 ICT 이용법에 대하여 강의한다.

2002308 연구방법론 I (Research method I)

일반적인 연구와 관련된 분야들의 동태를 소개하고 학술논문에 대한 개념과 체제를 강의하며 실제적인 논문 학습을 통하여 학위논문 및 학술논문 작성법을 배운다.

2002309 연구방법론 II (Research method II)

실제적인 논문과 통계처리와 해석 등 학술논문에 대한 개념과 체제를 강의하며 실제적인 논문 학습을 통하여 학위논문 및 학술논문 작성법을 배운다.

2001062 원예디자인 특론 (Advanced Horticulture Design)

식물의 재배, 유통, 소재 등 다양한 분야를 기초로 한 디자인을 강의한다. 원예디자인을 통해 인간의 삶에 적합한 미학적 구도를 창출함으로써 인간과 환경을 조화롭게 하는 방법을 배운다.

2001063 원예미학 특론 (Advanced Horticulture Aesthetics)

원예식물을 이용한 실내외 장식인 분장식, 분재, 테라리움, 꽃꽂이, 화훼장식, 디자인, 정원수의 수형미 등 원예디자인에 있는 미의 개념과 기본원리를 이해시키고 습득케 한다.

2001064 원예색채학 특론 (Advanced Theory of Environmental Decoration Color)

원예학에서 이용되는 색채의 의미와 응용기법을 배운다.

2001865 원예영어실무특론 (Advanced English in Horticultural Job)

원예에 관한 전공영어로 원어민이나 이에 준하는 강사가 영어로 강의한다. 작물명은 물론 재배법, 유통 및 가공, 실무회화까지 사례중심으로 강의한다.

2001065 원예조경공간 디자인 특론 (Advanced Theory of Horticultural Landscape Architecture Space)

원예식물을 활용한 실내의 공간디자인에 대하여 강의하고 지도한다.

2001838 원예조경장식물특론 (Advanced Theory of Horticultural and Landscape Decoration)

원예와 조경식물을 이용하여 예술적인 장식을 할 수 있도록 이론과 실제를 배운다.

2002322 원예치료학특론 I (Advanced Horticultural Therapy I)

원예적 지식을 배경으로 장식작업이나 작물재배, 원예산물을 이용한 체험과 치료학을 공부한다.

2002323 원예치료학특론 II (Advanced Horticultural Therapy II)

원예적 지식에 의학적인 내용을 가미하여 원예장식 작업이나 작물재배, 원예산물을 이용한 인체의 치료학을 종합적으로 강의한다.

2001851 원예학세미나 (Horticultural Seminar)

원예전반에 관한 이론 및 실제를 바탕으로 하여 연구된 결과를 발표하고 토의하며, 이를 통한 원예연구의 타당한 계획수립, 합리적인 결과도출을 통한 연구능력 및 발표능력 향상을 목표로 한다.

2002386 원예학특론 I (Advanced Introductory Horticulture I)

원예작물의 분류, 환경, 재배기술, 육종, 이용 등에 관하여 개괄적으로 소개하며 종합적인 원예에 관한 이론을 배운다.

2002387 원예학특론 II (Advanced Introductory Horticulture II)

원예작물의 각론으로 채소, 화훼, 과수의 분류, 환경, 재배기술, 육종, 이용 등에 관하여 구체적으로 공부하고 연구하며 원예작물에 관한 실제를 강의한다.

2001140 인공지반녹화 특론 (Advanced Theory of Green space Design on)

건축물의 인공지반에 식재할 수 있는 식물조사와 배치 및 디자인에 대하여 강의 지도한다.

2002315 자생식물학특론 (Advanced Native Plant)

우리나라에 자생하는 야생식물에 대한 분류와 종의 분화, 분포, 생태, 보존, 원예적 활용에 대한 연구내용을 강의한다.

2002316 작물보호학 I (Crop Protection I)

여러 가지 재해로부터 작물을 보호하여 안전한 재배, 수확을 올리기 위하여 식물의 병리, 해충의 생태적 특성, 잡초의 생리 및 특성 농약과 기상에 대한 전반적인 것들을 강의한다.

2002317 작물보호학 II (Crop Protection II)

각종 재해를 유발하는 기상, 병충해, 잡초 등에 대하여 구체적이고 체계적으로 공부함으로써 작물을 보호하는 실제적인 연구와 대책을 강의한다.

2002388 작물육종학 I (Crop Breeding I)

작물의 품종을 개발하기 위한 유전학적 지식과 육종의 기본원리를 공부하고 재배 편리성, 고품질 수확물을 위한 육종에 대한 전반적인 것들을 강의한다.

2002389 작물육종학 II (Crop Breeding II)

여러 작물의 육성사례와 육종방법을 연구하고 강의하여 이를 응용하는 기법의 연구와

실제적인 육종의 방법, 육종과 품종 회사에 대한 구체적인 것들을 강의한다.

2001869 잔디병해충 방제론 (Pest Management in Turfgrass)

High-Quality Turfgrass 조성 및 유지에 필요한 Weed Management, Disease Management 및 Insect Management에 대한 이론, 컨셉 및 적용에 대해 학습한다.

2001209 잔디학 특론 (Advanced Turfgrass Science)

잔디의 기본개념과 골프장 및 경기장 등의 실무사례, 골프장과 경기장 현장 견학을 통해 잔디산업에 대한 이해 및 응용력을 갖추어 관련 산업에 직접 활용할 수 있는 능력을 배양한다.

2002390 잡초학특론 I (Advanced Weed Control I)

잡초의 정의와 분류, 잡초의 생리생태적 특성에 대하여 개괄적으로 강의하고 이에 대한 개념을 주지시킨다.

2002391 잡초학특론 II (Advanced Weed Control II)

잡초의 방제와 제초제, 이를 응용하는 방법을 알아보고 실제 농업현장에 나타는 문제점을 논의하고 해결책을 강구하는 강의와 연구를 한다.

2001873 재배학특론 I (Advanced Crop Production I)

작물의 생육은 물론 유전과 육종법, 파종에서 저장과 수확에 이르는 재배기술, 재배환경 등을 종합적으로 조절하고 관리하는 법에 대하여 배우고 실습한다.

2001670 재배학특론 II (Advanced Crop Production II)

작물의 생육에 필요한 요소인 온도, 광, 수분, 토양은 물론 유전과 육종법, 파종에서 저장과 수확에 이르기까지 재배기술을 기초부터 배우고 실습한다.

2001886 저서생물학 (Benthic Biology)

거대저서생물, 중형저서생물, 미세저서생물 등 저서생물의 다양성과 위도·깊이·수온·염분도 등 물리적 환경요인 그리고 포식·경쟁과 같은 생태적 환경에 대해 강의한다.

2001839 전공영어특론 (Advanced Major English)

환경원에 분야에서 사용되는 전공용어를 영어 지문으로 익히고 배운다.

2002545, 2003507 정신의학 I, II (Psychiatry I, II)

정신의 이상이나 병적상태(정신병)에 대한 인식과 치료를 지향하는 의학의 한 분야로 정신의 병만이 아니라 모든 신체질환에도 적용해야 하는 정신치료술이라고도 할 수 있다. 즉, 정신과 신체의 질병은 분리될 수 없는 것으로 삼육의 전인적 건강의 입장에서 강의하고 실습한다.

2001848 정원설계특론 (Advanced Garden Design)

정원의 의미와 역할에 대한 이론을 배우고 정원설계 과정에 따른 설계 및 실습을 한다.

2001273 정원학 특론 (Advanced Garden)

우리나라와 세계의 정원을 공부하고 분석하여 식물원과 정원조성의 개념을 갖게 교육한다. 화훼, 채소, 허브와 수목에 대한 전반적인 것을 동시에 공부한다.

2001282 조경사특론 (Advanced Landscape History)

조경역사와 미래의 조경에 대한 귀중한 길잡이 구실을 한다는 차원에서 조경을 전공하

는 학생은 기초적인 교양 내지는 지식으로서 태고로부터 오늘날에 이르는 조경의 발전 과정을 연구한다.

2001283 조경학 특론 (Advanced Landscape Architecture)

조경의 개념, 역할, 인간과 자연과의 관계 등을 체계적으로 연구하며, 관상식물의 배식, 재배관리의 합리화, 자연환경론, 환경보존, 미학과 장식 등에 관해 배운다.

2001874 조류학 (Ornithology)

본 교과에서는 조류학에 대한 고급정보를 기반으로 자연생태계에서 조류의 중요성을 자각하고 연구하는 것을 목적으로 한다.

2002392 종자학특론 I (Advanced Seed Science I)

식물의 재배와 이용에 대한 기초로 종자의 발아, 성장, 생산, 식별 및 가공, 이용에 대한 과학적 이론을 배우고 종자기사를 위한 기초 실습을 한다.

2001607 종자학특론 II (Advanced Seed Science II)

작물의 재배와 이용에 대한 응용으로 종자의 발아, 성장, 생산, 식별 및 가공, 이용에 대한 이론과 함께 실무를 배우고 종자기사를 위한 체계적 실험과 실습을 한다.

2001357 채소학 특론 I (Advanced Vegetable Crop I)

채소의 종류 및 생리적 특성, 육묘, 시비, 시설물 이용, 병충해 방제, 저장 등에 대하여 강의 한다.

2002167 채소학특론 II (Advanced Vegetable Crop II)

채소의 종류별 재배역사, 품종 재배방법, 병해방제, 특수재배, 생리상태 그리고 경영방식 등에 관하여 이론을 배우고 채소 작물별 실제적 재배 기술을 익힌다.

2001375 첨단녹화기술특론 (Advanced Theory of Environmental Techniques of Revegetation)

산업개발로 환경이 훼손된 공간에 일반 지면과는 다른 특수공간의 경관을 생태학적으로 분석하고 녹화시킬 수 있는 방법을 연구, 강의, 지도한다.

2002393 토양비료학특론 I (Advanced Soil and Fertilizer I)

토양과 비료의 분류, 구조와 특성을 공부하고 식물이 필요로 하는 필수영양소를 알아보고 이 양분들의 토양 중 동태와 식물체내의 기능, 과부족시의 문제점을 파악하여 대처한다.

2002394 토양비료학특론 II (Advanced Soil and Fertilizer II)

토양비료의 토양에서 동태와 식물에서 합성과 문제점, 필수 및 유익영양소의 과부족 장애와 대책을 알아보고 생리생태적으로 최적화와 효율성을 파악하여 대처하도록 강의한다.

2002395 토양화학 (Soil Chemistry)

토양 구성물질의 화학적 조성, 화학적 성질, 토양에 의한 물질의 흡착과 이온교환, 토양의 화학적 반응과 물질의 변환 등 토양에서 일어나는 현상과 원리를 화학적 측면에서 접근하여 강의한다.

2002166 통계학특론 I (Advanced Statistics I)

환경원예학에 필요한 통계학의 기초에 대한 내용을 생물실험의 설계와 결과분석에 기초

가 되는 간편하고 실용적인 통계패키지(SAS)를 체계적으로 배운다.

2001846 통계학특론 II (Advanced Statistics II)

환경원예학에 필요한 통계학의 응용을 생물실험의 설계와 결과분석에 기초가 되는 실용적인 통계패키지(SAS)를 통해 실제적이고 체계적으로 배운다.

2001857 특별주제 I (Special Topic I)

최근의 연구동향에 따라 전임교원이나 그 분야의 전문가를 강사로 하여 특별주제에 대한 연구와 그 전망에 대하여 강의한다.

2001858 특별주제 II (Special Topic II)

최근의 연구동향에 따라 전임교원이나 그 분야의 전문가를 강사로 하여 특별주제에 대한 연구와 그 전망에 대하여 강의한다.

2001437 파이토케미칼 (Phytochemicals in Vegetables and Fruits)

원예산물인 채소와 야채내 존재하는 파이토케미칼의 역사 및 그 기능을 바탕으로 최근 연구되고 있는 기능성 물질의 연구동향 및 이용 방안에 대하여 강의한다.

2001860 플로랄컬러디자인 (Floral Color Design)

식물을 주 재료로 하는 플로랄 디자인의 최근현황과 그 플로랄 디자인의 컬러에 대해 분석하여, 활용방법에 대해 연구한다.

2001491 행동생태학특론 (Behavioural Ecology)

행동생태학은 한정된 자원에서 생존하기 위한 투쟁과 포식자 회피 뿐만 아니라 행동이 번식성공도에 어떠한 기여를 하는가에 대해서 연구한다.

2002396 허브가공학특론 I (Advanced Herb Craft I)

허브의 이용에 대한 개론적 과목으로 장식, 가공, 이용에 대한 개론적 이론을 배우고 실제제작과정에 따른 실습을 한다.

2002397 허브가공학특론 II (Advanced Herb Craft II)

허브의 이용에 대한 특화된 과목으로 장식, 가공, 이용에 대한 특정작물에 대한 이론을 배우고 실제제작과정에 따른 실습을 한다.

2002398 허브식물학특론 I (Advanced Herb Craft I)

허브식물의 정의, 분류와 재배기술 등을 익힌다. 주요허브의 특징, 재배법, 약리작용, 미용, 역사 등을 배우고 이용하게 한다.

2002399 허브식물학특론 II (Advanced Herb Craft II)

특정 허브식물의 특징, 재배법, 약리작용, 미용, 역사 등을 배우고, 허브의 이용방법을 익히므로 그 특정 허브식물이 주는 혜택을 발견하고 이용하게 한다.

2001861 현장연구 (Field Study I)

학생 본인의 연구와 관련하여 그 분야의 산업체를 방문하여 관련주제에 대한 연구를 현장의 전문가와 함께 공부하고 연구하게 한다.

2001862 현장연구 II (Field Study II)

학생 본인의 연구와 관련하여 그 분야의 산업체를 방문하여 관련주제에 대한 연구를 현장의 전문가와 함께 공부하고 연구하게 한다.

2001506 화예장식 재료학 특론 (Advanced Theory of Floral Art Decoration Materials)
화예장식 재료에 관한 재질과 형태 크기 질감, 특징 등에 대한 지식을 알게 하므로 질 높은 화예장식을 하도록 지도한다.

2001507 화예장식학 특론 I (Advanced Theory of Floral Art I)
화훼식물을 이용하여 예술적인 작품을 제작할 수 있도록 미학을 기초로 이론적인 배경을 지도한다.

2001508 화예장식학 특론 II (Advanced Theory of Floral Art II)
화훼식물을 이용하여 예술적인 작품을 미학적인 배경 하에 제작할 수 있도록 지도하며 평가 분석하는 방법을 지도한다.

2001856 화훼디자인사 (Flower Design History)
동·서양 화훼디자인 역사에 대한 전반적인 이해를 통해 발전적인 화훼디자인을 계획할 수 있도록 강의한다.

2001514 화훼학특론 (Advanced Floriculture)
화훼식물들의 일반적인 분류, 번식, 환경, 재배관리 등을 다루며 효율적인 생산과 미적 가치를 높이기 위해 화훼 종류, 생리, 번식, 관리, 이용에 관한 이론을 통하여 재배적 경험을 습득하게 한다.

2001517 환경공학특론 (Environmental Engineering)
자연과학의 기초 이론을 토대로 환경문제를 연구하는 공학의 한 분야로 환경과 식물 환경문제에 대해 강의하고 논하며 이해하도록 한다.

2001519 환경생태 조경식물학특론 (Advanced Theory of Environmental Ecology Landscape Architecture Planting)
자연복귀를 위한 생태적인 조사 및 배치를 과학적, 미적효과를 구성하는 방법을 지도한다.

2001521 환경시학특론 (Advanced Theory of Environmental View Landscape)
환경을 인간이 감상함으로 어떤 느낌과 감정을 유발하게 되는 지를 분석하고 잘된 점과 잘못된 점을 지적하여 미래의 환경에 쾌적한 디자인을 조성하도록 지도한다.

2001835 환경원예학세미나 I (Seminar in Environmental Horticulture I)
원예학의 연구동향, 개인별 특별 주제, 연구 논제에 관한 내용을 발표하고 질의응답, 연구 전망에 대하여 논의하며 담당교수와 함께 주제 토론을 갖고 방문연구를 한다.

2001836 환경원예학세미나 II (Seminar in Environmental Horticulture II)
최근 원예에서 문제가 되는 연구동향, 연구과제나 개인별 특별 주제, 연구 논제에 관한 내용을 발표하고 질의응답, 연구 전망에 대하여 주제 토론을 갖는다.

2002347 환경원예학특론 I (Advanced Environmental Horticulture I)
환경원예학에 대한 일반적인 개념과 연구동향, 연구 논제에 관한 내용을 배우고 익히며 담당교수와 함께 주제 토론을 갖고 방문연구를 한다.

2002348 환경원예학특론 II (Advanced Environmental Horticulture II)
환경원예학의 최근의 문제가 되는 연구동향, 연구과제나 개인별 특별 주제, 연구 논제에 관한 내용을 발표하고 질의응답, 연구 전망에 대하여 배운다.

2002780 환경장식색채학특론 I (Advanced Theory of Environmental Decoration Color I)
인체공학적으로 쾌적한 자연환경을 조성할 수 있도록 환경의 색채에 관하여 연구하고 지도한다.

2002385 환경화학특론 (Special Topics in Environmental Chemistry)

환경오염으로 인한 수질, 대기 및 식품에 함유된 미량유해물질 시료채취, 전처리, 검사 및 분석법, 환경오염원과 대책을 해석하고 처리하는 내용을 다룬다.

2002349 환경생물학세미나 I (Seminar in Environmental Biology I)

생물학의 연구동향, 개인별 특별 주제, 연구 논제에 관한 내용을 발표하고 질의응답, 연구 전망에 대하여 논의하며 담당교수와 함께 주제 토론을 갖고 방문연구를 한다.

2002350 환경생물학세미나 II (Seminar in Environmental Biology II)

최근 생물학에서 문제가 되는 연구동향, 연구과제나 개인별 특별 주제, 연구 논제에 관한 내용을 발표하고 질의응답, 연구 전망에 대하여 주제 토론을 갖는다.

2002319 환경생물학특론 I (Advanced Environmental Biology I)

환경생물학에 대한 일반적인 개념과 연구동향, 연구 논제에 관한 내용을 배우고 익히며 담당교수와 함께 주제 토론을 갖고 방문연구를 한다.

2002318 환경생물학특론 II (Advanced Environmental Biology II)

환경생물학의 최근의 문제가 되는 연구동향, 연구과제나 개인별 특별주제, 연구 논제에 관한 내용을 발표하고 질의응답, 연구 전망에 대하여 배운다.