

AGRICULTURAL SCIENCE

농생명과학

01 농학 Agricultural Science	2
02 축산학 Zootechny	3
03 원예 Horticulture	5
04 산림과학 Forest Science	6

(주)라이프사이언스에서 강의 보조자료로 제공되는 CD-ROM은 오프라인 강의 자료로만 제공되는 것이므로, 온라인 강의 등 다른 용도로 사용하는 것은 저작권에 위배되어 **사용할 수 없음**을 알려드립니다.





국제농산물우수관리 GLOBAL G.A.P. II

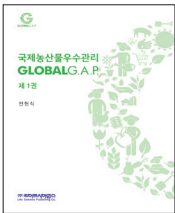
▶ E-Book 스트리밍(대여서비스)

GAP에 관한 상표 및 일련의 적합 기준에 관한 모든 것~!

이 책은 전체적으로 총 20장으로 구성되었으며, 제1장에서 제4장까지는 제1권의 제1장부터 제4장까지의 개정판 5.2에서 개정판 5.4-GFS으로 갱신된 내용이고 2020년 전면 개정된 국제식품안전협회(GFSI) 동등성 평가 요구사항의 내용을 반영하고 제1권 번역상의 오류 등을 바로잡았고, 제5장, 제6장, 제7장은 수산양식을, 제8장에서 제15장은 가축의 기준을 다루고 있다. 특히 제17장은 국제농산물우수관리의 인증에 관한 복잡성과 난해함을 해소하려는 것이다. 제19장은 인증대상 생산물 목록이며, 제20장은 인증대상에 대한 수수료료를 다루고 있다.

편저 전현식 | ISBN : 978-89-6154-368-2 | 2021 | B5 | 584p | ₩ 34,000

- | | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 1 제 I 부 - 일반 요구사항 | 6 수산양식(수산물) 관리기준과 적합 기준 | 10 소와 양 관리기준과 적합기준 | 15 칠면조 관리기준과 적합기준 |
| 2 제 II 부 - 품질경영시스템 규칙 | 7 책임 있는 어업을 위한 행동 강령 | 11 젓소(유제품) 관리기준과 적합기준 | 16 가축 운송 기준 관리기준과 적합 기준 |
| 3 제 III 부 - 인증기관과 지정 규칙 | 8 유엔 식량 농업 기구 로마, 1995 | 12 송아지와 어린 쇠고기 관리기준과 적합기준 | 17 동등성 평가 규정 |
| 4 전체 농장 기본기준 관리기준과 적합 기준 | 9 가축 규칙 | 13 돼지(양돈) 관리기준과 적합기준 | 18 관리 연속성 기준 일반 규정 |
| 5 수산양식 규칙 | 10 가축 기본기준 관리기준과 적합 기준 | 14 기름류(양계) 관리기준과 적합기준 | 19 일반 정보 생산물(제품) 목록 |
| | | | 20 일반 수수료 표 2020 |



국제농산물우수관리 GLOBAL G.A.P. I

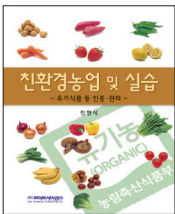
▶ E-Book 스트리밍(대여서비스)

GAP에 관한 상표 및 일련의 적합 기준에 관한 모든 것~!

이 책은 많은 여러 기준 중에 한국 농업 환경에 적용 가능한 일부 기준으로 된 영어판을 선택, 번역하여 묶은 것이다. 또한 이 책은 농과계열대학의 학부과정 중 고학년에서 배우도록 커리큘럼상 배정하는 것이 적절하다.

지은이 전현식 | ISBN : 978-89-6154-319-4 | 2020 | B5 | 352p | ₩ 20,000

- | | | | |
|---------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| 1 일반 요구사항 | 5 전체 농장 기본사항 관리기준과 적합 기준 | 9 콤바인(으로 수확하는) 작물 관리기준 과 적합기준 | 12 홉(HOP) 관리기준과 적합 기준 |
| 2 품질관리시스템 규칙 | 6 작물 기본사항 관리기준과 적합기준 | 10 녹차 관리기준과 적합기준 | 13 대한민국 G.A.P.(농산물우수관리 기준) |
| 3 인증기관과 지정 규칙 | 7 과일과 채소 관리기준과 적합기준 | 11 식물 번식 재료 - 묘상에 관한 최적 방식 관리기준과 적합기준 | |
| 4 작물 규칙 | 8 화훼와 관상식물 관리기준과 적합기준 | | |



친환경농업 및 실습 - 유기식품 등의 인증관리

▶ E-Book 스트리밍(대여서비스)

유기식품의 인증과 심사에 종사하고자 하는 사람을 위한 체계적인 교과서~!

이 책은 불량농식품으로부터 안전한 식탁을 지키는 유기농식품의 생산과 유기식품 등의 인증 및 사후관리 절차를 설명한 것이다. 유기식품 등의 인증·심사에 종사하고자 하는 사람은 농학계 대학과 관련 기사를 가진 사람으로 제한하고 있어 이 책이 좋은 교재로서 활용될 것으로 믿는다. 또한 유기농과 관련한 공직자와 소비자 단체 등에게 유기농의 인증절차와 표시에 대한 이해를 돕기에 충분하리라고 생각한다.

지은이 전현식 | ISBN : 978-89-6154-168-8 | 2014 | B5 | 424p | ₩ 25,000

- | | | | | | | | |
|---------|---------|---------|----------|---------------|---------|--------|--------|
| 1 일반 사항 | 2 인증 기준 | 3 행정 사무 | 4 인증 사업자 | 5 유기농업자재 사 용법 | 6 인증심사원 | 7 인증기관 | 8 사후관리 |
|---------|---------|---------|----------|---------------|---------|--------|--------|



농산물우수관리인증 및 축산물안전관리인증

▶ E-Book 스트리밍(대여서비스)

안전한 먹을거리 생산을 위한 기준과 법령에 관한 책~!

이 책은 농과계열의 대학생과 농산물우수관리인증과 축산물안전관리인증 등의 업무에 종사하는 사람들이 안전한 먹을거리 생산을 이해하려는 데 도움을 주고자 쓰게 되었다. 토양오염우려기준과 수질기준 등과 재배기술, 동물의약품 투여량, 포장 및 저장, 운송 등의 적절한 조치 등을 정하여 보다 안전한 식탁을 지키려는 기준을 담았다. 또한 법령 등으로 엄격히 정하는 것인 대신품종의 도입과정과 제조과정 등의 개발에 맞게 법령의 제·개정이 빈번하므로 되도록 최근의 법령을 소개하고자 하였다.

지은이 전현식 | ISBN : 978-89-6154-165-7 | 2014 | B5 | 344p | ₩ 20,000

- | | | | |
|-------------|-----------------|-----------------------|----------------------|
| 1 행정 사무 | 4 농산물우수관리 인증기관 | 7 축산물안전관리인증과 식품 HACCP | 10 생약(도라지) HACCP 매뉴얼 |
| 2 농산물우수관리기준 | 5 농산물우수관리인증 | 8 HACCP 실시상황평가표 | |
| 3 농산물우수관리시절 | 6 우수관리 인증품 사후관리 | 9 원칙 12절차 축산물 | |



유기농업 및 생산기준 ▶ E-Book 스트리밍(대여서비스)

유기농업과 안전하고 품질 좋은 식품을 생산하는 데 필요한 생산 기준에 관한 책~!

이 책은 WHO와 FAO에서 국제 식품 기준인 Codex Alimentarius(식품규범)를 정하고, 그 임무로 하는 '안전하고 품질 좋은 식품'을 생산하는 데 필요한 기준을 그대로 옮겨보고자 번역하여 묶은 것이다. 각 국가마다의 지역조건이나 오랜 전통적인 농산물의 생산방식이 다른 데에서 이 기준은 농산물의 무역통상을 함에 대한 국가 간의 공정거래와 동등성 인정의 신뢰성을 인정하는 판단의 지침서이다. 간단한 유기농업의 개념을 설명하고, 위 식품 규범, EU 유기생산 기준, 미국의 국가 유기 프로그램 등으로 총 9장으로 구성되어 있다.

지은이 전현식 | ISBN : 978-89-6154-240-1 | 2016 | B5 | 604p | ₩ 30,000

- | | | | |
|--------|--|-------------------------------|-------------------------|
| 1 유기농업 | 4 유기적으로 생산된 식품의 생산, 가공 처리, 표시 및 판매 지침서 | 6 유기생산, 표기사항 및 관리에 관한 시행규칙 | 8 미국 국가 유기 프로그램 |
| 2 유기식품 | 5 유기 생산물의 유기생산과 표기사항 | 7 제3의 국가로부터 유기 생산물의 수입에 관한 협정 | 9 유기생산과 가공에 관한 IFOAM 기준 |
| 3 유기인증 | | | |



2018 식의약관계법규 [신구조문대비표] 포함 ▶ E-Book 스트리밍(대여서비스)

보건의약관계법규에 속하는 법과 식품 관련 분야의 법을 총망라한 교재~!

이 책은 식품 분야와 약학 분야의 효율적인 융복합 교육과정이라는 새로운 패러다임에 부응하고자 본서를 발간하게 되었으며, 현재 시중에는 식품위생관련 법규와 보건의료관계법규 교재가 각각 나누어져 있어 식품과 의약품 관련 법규를 하나의 교재에 담고자 하였다. 국가고시시험 대비와 업무 종사 시에 도움이 되기를 바란다.

지은이 오석흥, 임재윤, 조문규 | ISBN : 978-89-6154-262-3 | 2018 | 468p | ₩ 38,000

- | | | |
|-----------------|-----------------------|------------------|
| 1 총론 | 5 학교급식법 | 9 보건의료기본법 |
| 2 식품위생법 | 6 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 | 10 국민건강보험법 |
| 3 식품등의 표시기준 | 7 국민건강증진법 | 11 지역보건법 |
| 4 건강기능식품에 관한 법률 | 8 약사법 | 12 마약류 관리에 관한 법률 |

02 축산학 Zootechny



동물생리학 (2009년 수정판)

동물의 전반적인 생명현상을 물리적·화학적으로 규명~!

이 책은 대학의 생명과학 관련 전공 중 · 상급학년과 낙농학, 수의과학, 해양생물학, 야생동물과 어류학 전공자를 대상으로 집필하였다. 또한 동물생리학의 소재를 다룸에 있어서 수직 및 수평적 통합을 모두 고려하는 '통합 체계적' 접근법을 시도하고 있다. 이 밖에도 전체에 걸쳐서 주요 예시적인 생물군의 메커니즘을 타 생물군의 메커니즘과 비교적 접근을 시도하고 있다.

지은이 Sherwood 외 | 옮긴이 강봉균, 김상훈, 안태인, 염정주, 이준규, 전용필 | ISBN : 978-89-89314-80-6 | 2007 | A4 (4컬러) 840p | ₩ 35,000

- | | | | | | |
|--------------------|---------|---------|--------|----------------|---------------|
| 1 항상성과 조절: 생리학의 기초 | 3 막 생리학 | 6 감각생리학 | 9 순환계 | 12 배설계 | 15 에너지 평형과 발열 |
| 2 세포분자생리학 | 4 신경생리학 | 7 내분비계 | 10 방어계 | 13 체액과 산-염기 균형 | 생리 |
| | 5 신경계 | 8 근육생리학 | 11 호흡계 | 14 소화계 | 16 생식계 |



물생활 길라잡이 ▶ E-Book 스트리밍(대여서비스)
- 관상용 물고기 · 가재 · 새우 · 게 · 양서류의 사육과 번식법

물고기, 가재, 새우, 게, 양서류 등의 관상용 물속 생물에 대한 사육과 번식법을 한 권에 소개한 책~!

이 책은 물속생물의 사육과 번식을 공부하는 전공자는 물론 양식업자 및 취미생활을 하는 일반인들 모두에게 필요한 내용을 실어 초중고, 방과후 학습 및 과학교실 선생님들의 물속 생물 교재로서 사용할 수 있도록 하였다. 어린이부터 어른까지 누구나 쉽게 키울 수 있고, 흥미를 가질 수 있는 생물들을 선정하여 집필하였다.

지은이 김동우, 어준수, 권혁수 | ISBN : 978-89-6154-307-1 | 2019 | A4 (4컬러) | 272p | ₩ 19,000

- | | | | | |
|------------------------|-------------------|-----------|----------|--------------|
| 1 물속 생물에 대한 기초상식과 주의사항 | 2 물생활에 대한 기초상식 | 4 먹이 준비하기 | 6 새우 키우기 | 8 동물행동이란 |
| | 3 물생활을 하기 위해 준비하기 | 5 가재 키우기 | 7 게 키우기 | 9 물속 양서류 키우기 |



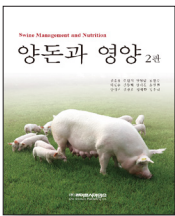
동물영양학, 제3판 ▶ E-Book 스트리밍(대여서비스)

동물영양학 전반과 최신 연구동향 수록~!

이 책은 일반화학, 유기화학, 생화학 등의 지식을 가진 대학생들이 영양소들의 소화, 흡수과정을 비롯하여 동물 체내에서 일어나는 다양한 영양소 대사과정과 생리학적 변화를 쉽게 이해할 수 있도록 도운 책이다.

지은이 김유용, 공창수, 김동용, 김법균, 김진욱, 민태선, 백명기, 오희경, 윤진현, 이한배, 장영달, 장재철, 주원석, 홍진수
ISBN : 978-89-6154-401-6 | 2022 | A4 (4컬러) | 384p | ₩ 35,000

- | | | | | | |
|------------|-------|-----------|-----------------|---------------|------------|
| 1 동물영양학 입문 | 4 지질 | 7 광물질 | 10 사료원료 및 사료첨가제 | 13 젖소 영양과 사양 | 16 영양소 요구량 |
| 2 동물의 소화생리 | 5 단백질 | 8 에너지 대사 | 11 가금 영양과 사양 | 14 비육우 영양과 사양 | |
| 3 탄수화물 | 6 비타민 | 9 면역과 내분비 | 12 양돈 영양과 사양 | 15 말 영양과 사양 | |



Swine Management and Nutrition
양돈과 영양, 제2판 ▶ E-Book 스트리밍(대여서비스)

돼지의 영양과 사양부터 축산물 생산까지, 실제로 생생한 기록을 토대로 쓴 양돈과 영양에 관한 이론서~!

본 개정판은 2011년에 출판된 초판에서 미처 다루지 못했거나 부족했던 부분들을 보완하고, 이후에 수행된 다양한 최신 양돈 관련 연구결과들을 추가하였고, 서울대학교 동물영양생화학실과 실험농장인 '아급농장'에서 실제로 연구되고 검증된 결과를 바탕으로 현업에 종사하는 양돈인과 관계자를 비롯하여 양돈업을 처음 접하는 대학생을 대상으로 집필하였다.

지은이 김유용, 주원석, 장영달, 홍진수, 허필숙, 김동혁, 장재철, 윤진현, 장성권, 김광호, 정재학, 정우림
ISBN : 978-89-6154-357-6 | 2021 | B5 (4컬러) | 408p | ₩ 30,000

- | | | | |
|----------------|----------------|---------------|--------|
| 1 돼지의 특징과 사양관리 | 3 양돈장의 관리 및 경영 | 5 돈육의 이용과 유통 | 7 사료 |
| 2 생산성 향상 프로그램 | 4 돼지의 건강 | 6 돼지의 영양소 요구량 | 8 경제사료 |



동물보건을 위한 동물관계법규 ▶ E-Book 스트리밍(대여서비스)

'동물보건사' 국가자격시험 대비 기본 지침서~!

이 책은 동물병원에서 근무하고 있는 동물보건사뿐만 아니라 동물보건사 국가자격증을 준비하는 학생들이 어려워하는 '수의사법'과 '동물보호법'을 좀 더 쉽게 공부할 수 있도록 꼭 알아야 하는 주요한 내용만 압축해서 담아놓았다.

역은이 김현주 | ISBN : 978-89-6154-411-5 | 2022 | A4 | 104p | ₩ 12,000

- | | | | | | |
|------------|------------|--------|------------|---------|-------------|
| 1 동물보건사 제도 | 2 수의사법의 구성 | 3 수의사법 | 4 동물보호법 일반 | 5 동물보호법 | 6 동물복지 종합계획 |
|------------|------------|--------|------------|---------|-------------|

NEW



식물생명공학

▶ E-Book 스트리밍(대여서비스)

식물생명공학에 대한 폭넓은 이해와 올바른 지식전달을 위한 최상의 책~!

이 책은 식물 조직배양, 식물 대량생산, 식물을 이용한 유용물질 생산, 유전자 발현을 통한 재조합 작물의 제작, 그리고 현재 엄청난 발전을 이루고 있는 유전체 부분에 대한 내용을 다루고 있으며, 특히 유전자 재조합 작물에 대한 경제적, 사회적, 도덕적, 윤리적 문제들에 대한 언급과 함께 식물생명공학의 과거, 현재, 미래에 대한 개요를 제공하려 노력했다.

지은이 김선형, 반충진, 권유리나, 김승일, 우수영, 이효연, 김종보, 권석윤, 강시용 | ISBN : 978-89-6154-405-4 | 2023 | B5 (4컬러) 480p | ₩ 35,000

- 1 식물생명공학이란?
- 2 식물 조직배양 기술

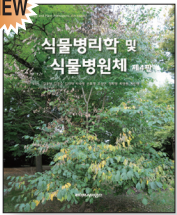
- 3 식물 대량번식
- 4 대사물질 생산

- 5 유전자 재조합
- 6 유전자 재조합 식물

- 7 식물 유전체
- 8 환경생명공학

- 9 유전자 재조합 작물의 사회적 우려와 해결방안

NEW



식물병리학 및 식물병원체, 4판

식물병리학 개념과 핵심원리에 대해 체계적으로 알기 쉽게 기술한 교재~!

이 책은 일반적인 식물병리학의 내용을 이해하기 쉽게 설명하여 한 학기 과정의 식물병리학 수업에 이용하기에 적합하도록 구성되었다. 14개의 장에 걸쳐 식물병에 대한 기본적인 개념과 원리, 식물-병원체 상호작용과 식물병의 관리 및 방제에 관한 내용을 비교적 상세히 기술되어 있어 식물병리학을 전공하거나 작물 및 산림보호 등과 관련된 학과의 학생이나 관심 있는 일반인들이 식물병리학을 체계적이고 폭넓게 이해하는 데 도움이 될 것이다.

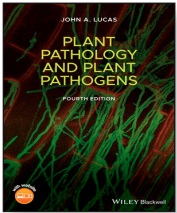
지은이 JohnA. Lucas | 옮긴이 김국형, 김경수, 김기태, 박숙영, 손호경, 오상근, 정희영, 최영준, 최인영
ISBN : 978-89-6154-415-3 | 2023 | 464p | ₩ 35,000

- 1 이병식물
- 2 병원성 미생물
- 3 병원체 생물학
- 4 식물병 평가 및 예찰

- 5 식물병 대발생
- 6 기주침입 및 정착
- 7 식물병 생리학
- 8 미생물 병원성

- 9 식물의 방어기작
- 10 기주-병원체 특이성
- 11 식물병의 화학적 방제
- 12 기주저항성을 활용한 식물병 방제

- 13 식물병의 생물학적 방제
- 14 식물병 방제에 대한 종합적 접근



Plant Pathology and Plant Pathogens, 4/E

by Lucas | ISBN : 9781118893852 | 2020 | 432p | Wiley | ₩ 80,000

- 1 The Diseased Plant
- 2 The Microbial Pathogens
- 3 Pathogen Biology
- 4 Disease Assessment and Forecasting
- 5 Plant Disease Epidemics
- 6 Entry and Colonization of the Host

- 7 The Physiology of Plant Disease
- 8 Microbial Pathogenicity
- 9 Plant Defense
- 10 Host-Pathogen Specificity
- 11 Disease Management by Chemicals

- 12 Disease Management by Host Resistance
- 13 Biological Control of Plant Disease
- 14 An Integrated Approach to Disease Management

NEW



생명공학으로의 초대 - 삶의 혁명

▶ E-Book 스트리밍(대여서비스)

생명과학 입문자를 위한 생명공학 기본개념 학습에 매우 적합한 책~!

이 책은 생명공학을 처음 접하는 학생들을 대상으로 생명공학의 전반적인 개념을 비교적 쉽게 이해할 수 있게 풀어서 서술한 책이다. 본 도서를 통해 다양한 학문 분야에 적극적으로 활용되고 있는 생명공학에 대한 이해를 높이고, 나아가 미래의 생명공학도에게 생명공학 관련 연구에 대한 도전정신을 심어줄 수 있기를 기대한다.

지은이 한재용, 이석하, 임정목, 이창규, 조철훈, 유경록 | ISBN : 978-89-6154-420-7 | 2023 | A4 (4컬러) | 336p | ₩ 28,000

- 1 생명공학이란 무엇인가?
- 2 생명공학의 발달사
- 3 과학적 연구의 원리
- 4 세포: 생명체의 근원
- 5 유전자 전이의 원리

- 6 유전자 교정
- 7 형질전환 생명체의 생산
- 8 동물 복제
- 9 식물 복제

- 10 식물 생명공학
- 11 동물 생명공학
- 12 의학과 생명공학
- 13 식품생명공학

- 14 생태학과 생명공학
- 15 소비자 측면에서의 생명공학

NEW



삼림유전육종학

▶ E-Book 스트리밍(대여서비스)

산림은 산업발전의 기본동력이며, 산림재건을 통해 모든 생명이 회복될 수 있다~!

이 책은 기초 이론뿐만 아니라 현장에서 실행되고 있는 다양한 육종기술(선발, 교잡 및 도입) 그리고 최신 임목 분자육종, 기타 기능성 육종 등에 대한 정보를 제공하고자 하였다. 이를 통하여 앞으로 삼림유전학, 임목육종학 분야를 전공하고자 하는 학생이나 육종사업을 담당하고 있는 연구원, 관련 산림정책 담당자에게 널리 활용될 수 있도록 하였다.

지은이 강규석, 강준원, 어수형, 정은주, 최명석 | 감수 한정오 | ISBN : 978-89-6154-402-3 | 2022 | A4 (4컬러) | 352p | ₩ 33,000

- | | | | | |
|---------------|----------|--------------------|-------------------|------------------|
| 1 서론 | 5 유전과 육종 | 9 임목 분자육종 | 12 목질 바이오매스, 환경정화 | 15 기후변화 적응, 탄소흡수 |
| 2 임목육종 발달 역사 | 6 선발육종 | 10 돌연변이 및 배수체 육종 | 및 스마트 육종 | 증진 및 스트레스 내성 육종 |
| 3 삼림유전학 기초 이론 | 7 교잡육종 | 11 유실수, 특용수 및 약용자원 | 13 대량증식 및 클론임업 | |
| 4 삼림유전자원 | 8 도입육종 | 육종 | 14 병충해의 육종학적 방제 | |