

《园艺植物营养诊断与矫治》课程大纲

一、课程概述

Nutrition Diagnosis and Correction for Horticultural Plant

12241006

2.0

32

二、课程内容简介（300字以内）

三、教学目标与要求

四、教学内容与学时安排

4

1.

2.

3.

2

2

4

1.

2.

3.

1

RNA DNA

1

1

1

4

1.

2.

2

3.

1

0.5

0.5

1

1

4

1.

2.

3.

1.5

0.5

1

1

4

1.

2

3.

1

0.5

0.5

1

1

4

1.

2

3.

1

CaM

0.5

0.5

1

1

4

1.

2.

3.

1

0.5

0.5

1

1

4

1.

2.

3.

1

0.5

0.5

EDTA

1

1

五、考核方式与成绩评定

30%

70%

六、教材及主要参考资料

2003

2003

21

2001

21

《园艺产品贮运学》课程大纲

一、课程概述

Storage-transportation and Marketing of Horticultural Products

12351049

2

32

二、课程内容简介（300字以内）

三、教学目标与要求

四、教学内容与学时安排

2

1.

2.

1. 2
 2. 0.5
 0.5
 1
 3
 1.
 2.
 0.5
 0.5
 1
 1
 4
 1.
 2.
 1
 1
 1
 1
 1
 4
 1.
 2.
 1
 1
 1
 1
 4
 1.
 2.
 0.5
 1
 1

	1	
	0.5	
	11	
1.		
2.		
	4	
	4	
	3	
	2	
1.		
2.		
	0.5	
	0.5	
	1	

五、考核方式与成绩评定

六、教材及主要参考资料

2002

1

2002

2

-

2001

3

2000

4

1998

《园艺植物育种学》课程大纲

一、课程概述

园艺植物育种学

Breeding Science of Horticultural Crops

12351052

3

48

二、课程内容简介（300字以内）

三、教学目标与要求

四、教学内容与学时安排

	2			
1.				
2				
3				
		2		
1.				
2				
	0.3			
		1		
			0.7	
3				
		3		
1.				
2				
			1	
				2

3

6

1.

2

1

1.5

0.5

1

2

3

3

1.

2

0.2

1.8

1

3

3

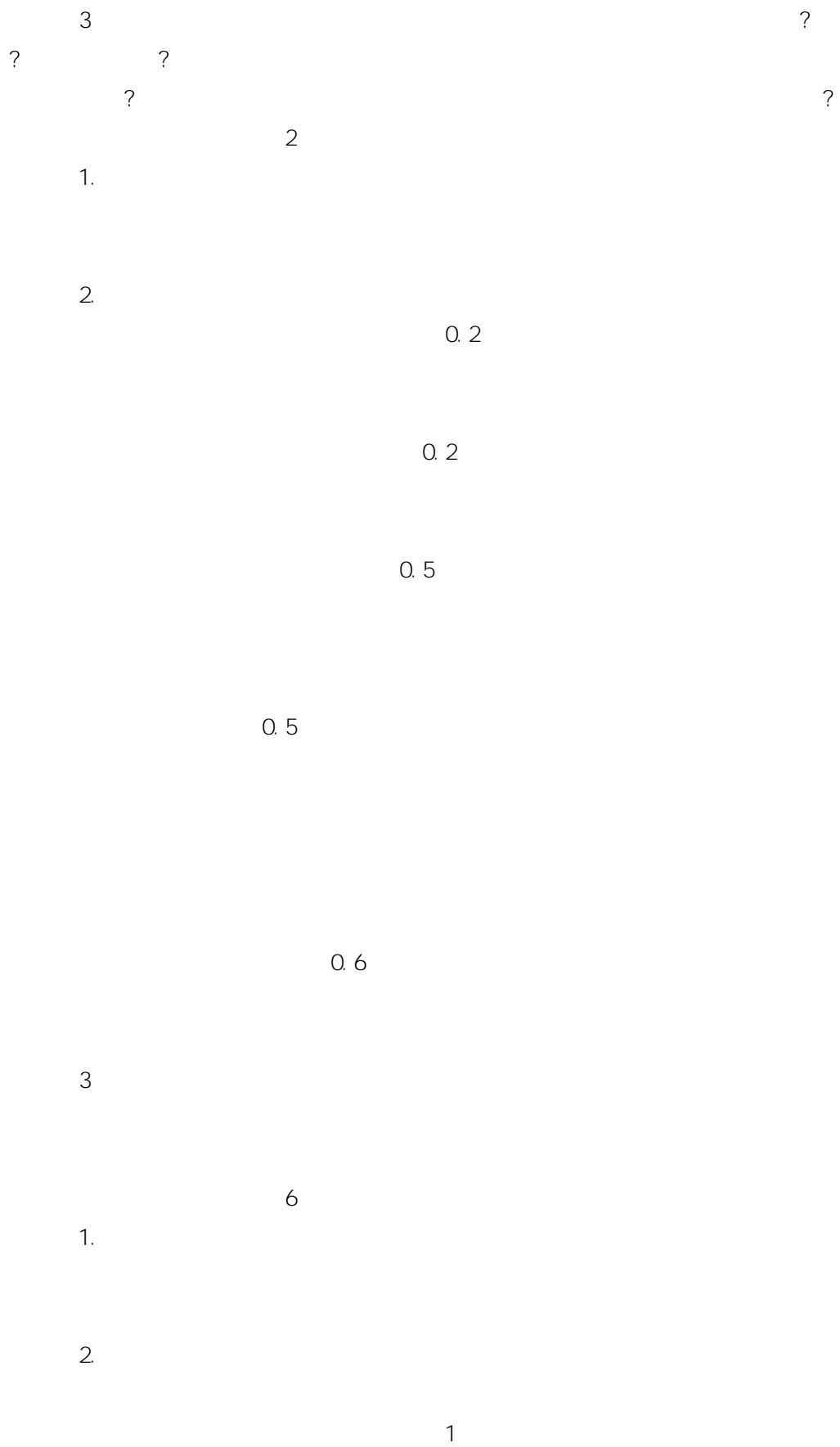
1.

2

0.4

1.1

1.5



1

0.5

1.5

1

3

?

2

1.

2

0.6

1

0.4

3

3

1.

2

0.35

0.1

0.65

1

3

6

1.

2

2.5

2

0.5

1

3

3

1.

2

0.7

1

0.7

0.6

3

1.

2

1.2

0.8

3

1.

2

0.7

0.8

1

2.5

3

五、考核方式与成绩评定

六、教材及主要参考资料

- | | | |
|-----|------|------|
| [1] | | 2000 |
| [2] | | 2002 |
| [3] | | 2000 |
| [4] | 1997 | |
| [5] | 1996 | |

《园艺专业英语》课程大纲

一、课程概述

1		
		Special English For Horticulture
2	12351056	
3	3	
4	48	
5		

二、课程内容简介

三、教学目标与要求

1

2

3

四、教学内容与学时安排

EPI SCODE ONE(10 H)

CHAPTER 1 PLANT BODY (10 H)

Lesson 1 ROOTS

Lesson 2 STEM&

Lesson 3 LEAF

- Lesson 4 FLOWER
- Lesson 5 FRUIT
- Lesson 6 SEED
- EPI SODE TWO (18 H)
- CHAPTER 2 PLANT ENVIRONMENT (8 H)
 - Lesson 7 TEMPERATURE
 - Lesson 8 LIGHT
 - Lesson 9 SUSTAINABLE HORTICULTURE AND ENVIRONMENT
- CHAPTER 3 PLANT PHYSIOLOGY AND CULTIVATION (6 H)
 - Lesson 10 Growth Regulators
 - Lesson 12 Irrigation
 - Lesson 13 Soil Management and Weed Control
- CHAPTER 4 PLANT PROTECTION (4 H)
 - Lesson 14 Life Histories of Some Insect
 - Lesson 15 Disease
 - Lesson 16 Chemical Weed Control
 - Lesson 17 Integrated Pest Management
- EPI SODE THREE (16H)
- CHAPTER 5 GENETICS AND BREEDING (4 H)
 - Lesson 18 GENE
 - Lesson 19 POLYPLIOD
 - Lesson 20 Peach Breeding System
- CHAPTER 6 POMOLOGY, VEGETABLE AND ORNAMENTAL HORTICULTURE (4 H)
 - Lesson 21 OLIVER CULTURE
 - Lesson 22 TOMATO
 - Lesson 23 STONE FRUITS
 - Lesson 24 FLORICULTURE
- CHAPTER 7 BIOTECHNOLOGY APPLICATIONS (4 H)
 - Lesson 25 RAPD & PCR
 - Lesson 26 Improvement of Citrus Crops and Potential of Biotechnology Applications
 - Lesson 27 The Effect of PVP on Chestnut Callus Formation
 - Lesson 28 Preparation of Potato Using Tissue Culture Technique
 - Lesson 29 A Broad-Spectrum PCR Assay Combined with RFLP Analysis for Detection and Differentiation of Plum Pox Virus Isolates
 - Lesson 30 CROP IMPROVEMENT AND BIOTECHNOLOGY
- CHAPTER 8 PRACTICES AND SKILLS (4 H)
 - Lesson 31 Format of Scientific paper

- Lesson 32 Examples of abstract writing
 - Lesson 33 Symposium Announcement
 - Lesson 34 Welcome Address by the Convener of the XVII International Symposium on Virus and Virus-like Disease of Temperate Fruit Crops
 - Lesson 35 Opening Address by the President of ISHS
- EPI SODE FOUR (4 H)
- CHAPTER 9 HORTICULTURE IN SOME TYPICAL COUNTRIES (4 H)
- Lesson 36 Austria
 - Lesson 37 France
 - Lesson 38 JAPAN
 - Lesson 39 NEWZEALAND
 - Lesson 40 South Africa

五、考核方式与成绩评定

1

3

100

30%

70%

六、教材与主要参考资料

(1) 教材

Specail English for Horticulture, Edited by Zhu liwu

(2) 主要参考书

A. The Why and How of Home Horticulture, D. R. Bienz, Washington State University, 1980

B. Temperate-Zone Pomology, Melvin N. Westwood, Oregon State University, 1978

C. Advances in Fruit Breeding, Jules Janick & James N. Moore, Purdue University Press, 1975

D. Morden Fruit Science, Norman Frankling Childers, Rutgers University, 1976

《果树病虫害防治各论》课程大纲

一、课程概述

Insect Pests and Diseases Control of Fruit Trees

12371060

2

32

二、课程内容简介（300字以内）

三、教学目标与要求

第一阶段 果树病害防治各论部分

(2)

1

2

3

4

4

5

2

1
2

2

4

1
2
3
4

1

2

3

4

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

1

2

3

1

2

3
4
5
6
7
8
9
10
11

3

2

78

73

80

10

4

2

1
2
3

1
2
3
4

5

2

1
2

6

4

1

2

10 : 3
1.
2

1
2
3

1

2

1

1

1.

2

1

2001

7 1

1

1981

1

2

1996

1

3

2007

4

2002

5

2009

6

2003

7

《园艺学创新导论》课程教学大纲

一、课程概述

Introduction of Innovation in Horticulture
12371061
1.5
24

二、课程内容简介（300字以内）

三、教学目标与要求

四、教学内容与学时安排

8	3	
第一部分		9
3		
第二部分		12
3		
第三部分	6	
2		

五、考核方式与成绩评定

70%

30%

六、教材及主要参考资料

《特种果树栽培学》课程大纲

一、课程概述

Domestic Fruit Cultivation
12371062
1.5
24

二、课程内容简介（300字以内）

" "

三、教学目标与要求

四、教学内容与学时安排

2
1.
2. 0.5
1
0.5
(4)
1.
2. (0.5)

(0.5)

(0.5)

(0.5)

(0.5)

(0.5)

(0.5)

(0.5)

(4)

1.

2.

(0.5)

(0.5)

(1)

(0.5)

(0.5)

(1)

(4)

1.

2.

(0.5)

(0.5)

(1)

(0.5)

(1)

(0.5)

(4)

1.

2.

(0.5)

(0.5)

(1)

(1)

(1)

(4)

1.

2.

(1)

(1)

(1)

(1)

(2)

1.

2

(0.5)

(0.5)

(0.5)

(0.5)

五、考核方式与成绩评定

70%

30%

六、教材及主要参考资料

() ,

1

2

3

《果树育种学各论》课程大纲

一、课程概述

Breeding in Fruit Tree

12371063

2

32

二、课程内容简介 300

2.

2
1.5
0.5
0.5
0.5

5

1.

2.

1
1.5
1
0.5
0.5

4

1.

2.

0.5
0.5
2
0.5

0.5

5

1.

2.

0.5
3
1
0.5

5

1.

2.

《园艺学研究进展》课程教学大纲

一、课程概述

Progress in Horticultural Research

12371064

2.0

32

二、课程内容简介 300

三、教学目标与要求

四、教学内容与学时安排

11	3	
第一部分		18
6		
第二部分		12
4		
第三部分		3
1		

五、考核方式与成绩评定

70% 30%

六、教材及主要参考资料

《果树栽培学各论》课程大纲

一、课程概述

Fruit Cultivation
12371066
2
32

二、课程内容简介 300

" — — — "

三、教学目标与要求

四、教学内容与学时安排

2
1.
2.
1
0.5
0.5
(10)
1.
2.
(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

(2)

(1)

(1)

(8)

1.

2

(1)

(1)

(1)

(1)

(2)

(2)

(4)

- 1.
- 2.

(0.5)

(0.5)

(0.5)

(0.5)

(0.5)

(1)

(0.5)

(4)

1.

2.

(0.5)

(0.5)

(0.5)

(0.5)

(0.5)

(0.5)

(0.5)

(0.5)

(4)

1.

2.

(1)

(1)

(2)

五、考核方式与成绩评定

70%

30%

六、教材及主要参考资料

() ,

1

2

3

《园艺植物分子生物学》课程大纲

一、课程概述

Molecular Biology of Horticultural Plants

12371072

2

32

二、课程内容简介 300

NA

第三章 园艺植物分子标记技术原理与应用（4 学时）

- 1.
- 2.

《园艺 Seminar》课程大纲

一、课程概述

Seminar

Seminar in Horticulture Science

12371073

1.5

24

二、课程内容简介 300

三、教学目标与要求

四、教学内容与学时安排

《设施果树栽培学》课程大纲

一、课程概述

Protected Cultivation of Fruit
12371076
1.5
24

二、课程内容简介（300字以内）

三、教学目标与要求

四、教学内容与学时安排

绪论（4学时）

1.

2.

3.

1

1

1

1

第一章 设施果树的生长发育特性（4 学时）

1.

2.

3.

2

1

1

第二章 樱桃大棚栽培技术（4 学时）

1.

2.

3.

0.5

0.5

1

1

1

第三章 杏设施栽培技术（4学时）

1.

2

3.

1

1

1

1

第四章 桃设施栽培技术（4 学时）

1.

2

CO₂

3.

1

1

1

1

第五章 草莓设施栽培技术（4 学时）

1.

2.

3.

1

1

1

1

五、考核方式与成绩评定

30%

70%

六、教材及主要参考资料

2006

1990

1985

1999

2004

2001 7

21

2003 12

1998 5

<http://netc.nvsuaf.edu.cn/yuanyi/>

<http://www.chinagreenhouse.com/>

<http://www.capitalfarmer.com/>

《园艺植物组织培养》教学大纲

一、课程概述

Tissue Culture for Horticultural Plants

12371082

1.5

24

二、课程内容简介（300字以内）

三、教学目标与要求

"

"

四、教学内容与学时安排

4

1.

2.

0.5
1
1
0.5
1

:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

4

1.

2

2
2

- 1
- 2
- 3

2

1.

2

0.5
0.5
1

:

1
2
3
4

3

1.

2

1

1

1

1.

2.

3.

4.

2

1.

2

:

1.

2

3

2

1.

2

:

1

2

3

5.

5

1.

2

1

2.5

1.5

:

1.

2

3

2

1.

2

1

1

:

1

2

3

五、考核方式与成绩评定

70%

30%

六、教材及主要参考资料

1

2002

2

2003

3

1991

4

2003

5

2000

《园艺产品营养与健康》教学大纲

一、课程概述

Nutrition of Horticultural Products and Health
12371083
2
32

二、课程内容简介（300字以内）

三、教学目标与要求

四、教学内容与学时安排

8

1.

2

§ 1 1 2

§ 1 2 4

§ 1 3 2

6

1.

2

§ 2 1 1

§ 2 2 2

§ 2 3 2

§ 2 4 1

4

1.

2

§ 3 1 1

§ 3 2 2

§ 3 3 1

6

1.

2

§ 4 1 2

§ 4 2 2

§ 4 3 2

4

1.

2

§ 5 1 2

§ 5 2 2

4

1.

2

§ 6 1 1

§ 6 2 2

§ 6 3 1

五、考核方式与成绩评定

70%

30%

六、教材及主要参考资料

1 , 2006

2 , 2011. 08

果树方向专业实习Ⅱ

一、课程概述

Specialty Practice in Fruit Science

12483010

6

180

二、课程内容简介 300

1

2

3

4

三、实习目标与要求

四、实习内容与安排

1 7

2

1

2

3 2 3 1

4

3

4

五、考核方式与成绩评定

《创新实践学分》课程大纲

一、课程概述

创新实践

Practices of Innovation Based on Major Specialty

4

120

二、课程内容简介 300

三、目标与要求

四、实践内容与安排

7

8

五、考核方式与成绩评定

2