

# 兰州大学信息科学与工程学院

一、

、

			( )	

三、


兰州大学信息科学与工程学院  
计算机科学与技术专业（数据科学方向）  
人才培养方案

一、

、



### 三、

1. 工程知识

2. 问题分析

3. 设计/开发解决方案

4. 研究

5. 使用现代工具

6. 工程与社会

7. 环境与可持续发展

9. 个人和团队

10. 沟通

## 11. 项目管理

## 12. 终身学习

### （一）学制

### （二）学分

### （三）学位





— :

	(A )					
		( )				

\_\_\_\_\_

		,				
		( 3 )				
、 (B )						


✓

:


\_\_\_\_\_



:

\


:





---




⋮






**关于教育部要求中外合作办学项目四个三分之一的补充说明：**

(1) 该项目课程总数 52 门（含教育部规定的通识必修课），总学分 149，其中引进外方课程 23 门，引进外方课程占全部课程的比例为  $23/52=44.2\%$ ；

(2) 该项目专业核心课程为 18 门，引进外方核心课程 18 门，引进的专业核心课程占核心课程比例为： $18/18=100\%$ ；







—

≡









—

≡



—

≡









、

:

	$1^7$	$2^8$	$3^9$	$4^{10}$	$5^{11}$

---





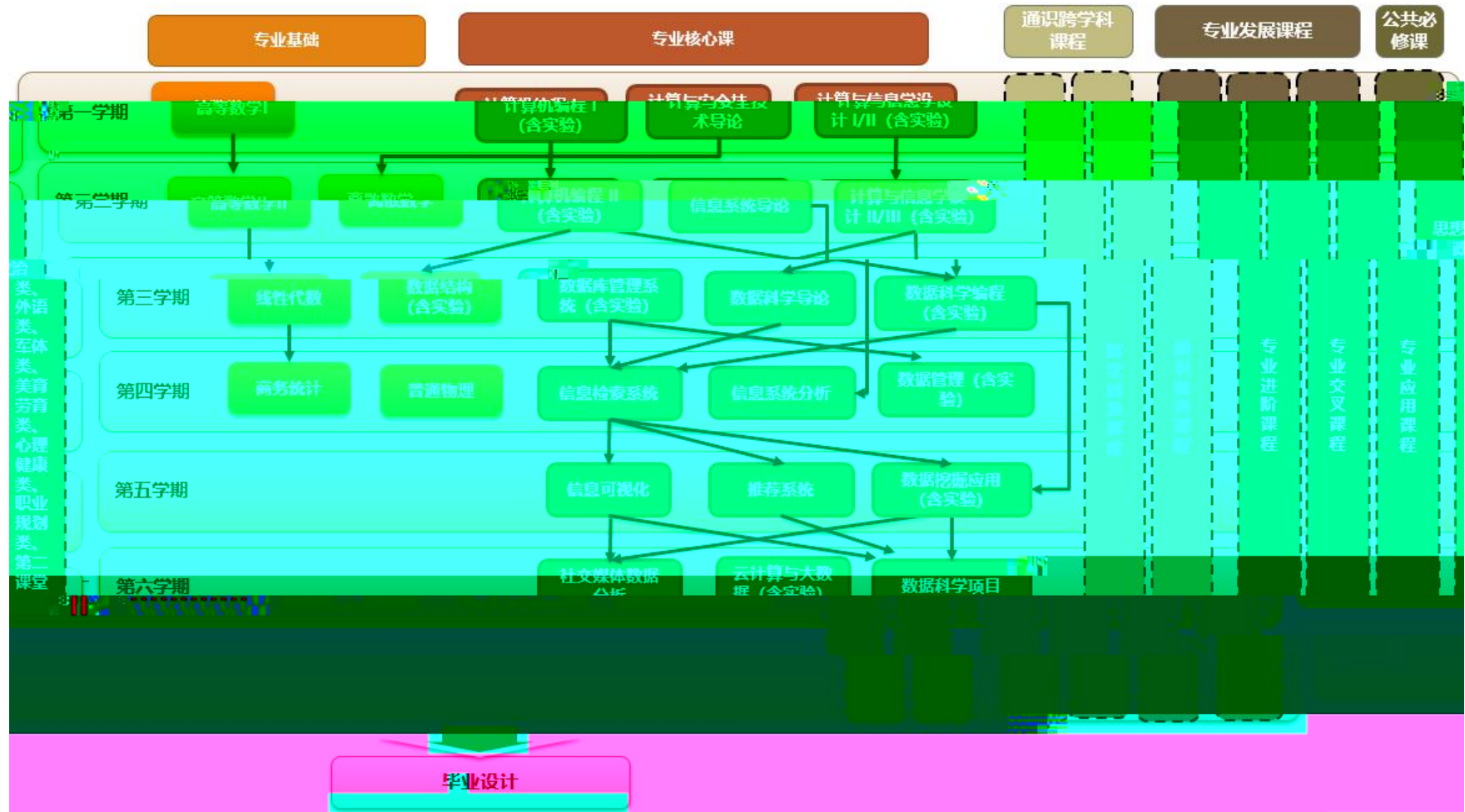


1:

2:

3:  
/

4:



:

:

:




---





---



