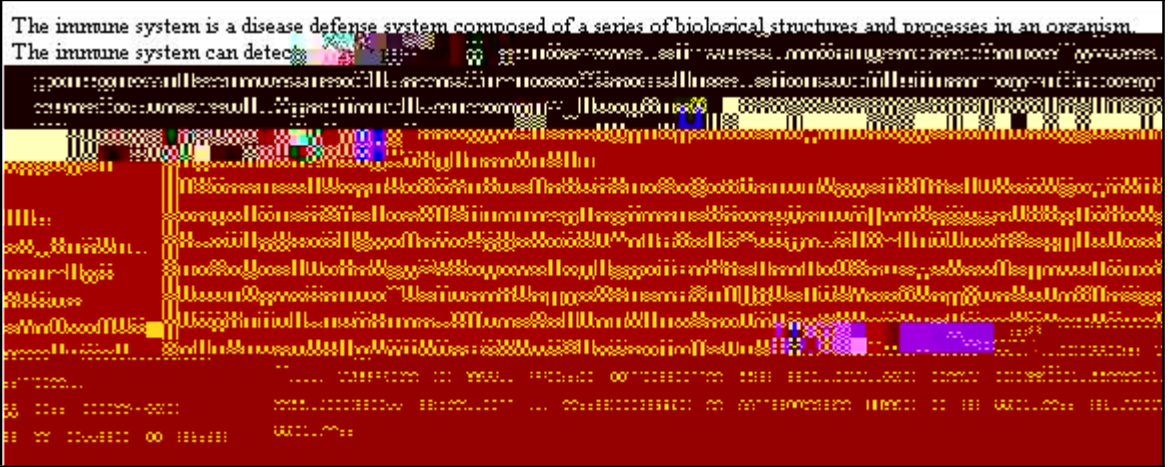


2023



Course Information					

Course Information						
	<p>The immune system is a disease defense system composed of a series of biological structures and processes in an organism. The immune system can detect</p> 					

2023年度生物医学工程学院专业课程教学大纲

Course Information

2023年度生物医学工程学院专业课程教学大纲

Course Information					



Course Information

2023年度生物医学工程学院专业课程教学大纲

Course Information					

2023年度生物医学工程学院专业课程教学大纲



2023年度生物医学工程学院专业课程教学大纲

Course Information

Course Information					
	<p>1. 掌握电子电路分析、电路搭接、电路调试、电路故障的分析和排除、电子测量、测试的能力，从而提高发现问题和解决问题的能力，实现电子、电气、信息等专业要求对于硬件电路的工程运用与实践的能力发展；(B1, B2)</p> <p>2. 从生物医学工程应用出发，提高对不同电路方案对比分析能力，提高设计系统的能力，理解模拟电路在生物医学领域中的应用；(A5, B3)</p> <p>3. 通过团队合作进行实验操作，了解模拟电路中理想电路、理想模型与实际电路、实际模型之间关系，使之能够用理想模型、简化模型来分析实际电路，并在此基础上，利用计算机的运算能力开展优化、工程化处理。(C2, C5, D1)</p> <p>4. 培养并养成良好的科学素养和严谨的科学工作方法和态度，通过规范原始数据、完整记录实验条件、现象，开展电子测量方法的培养，从测试、记录、数据分析、拟合、处理全过程中，实验方法和能力的培养；对原始数据敬畏，形成一种良好的科学实验的态度。(B1, B2, D1)</p>				

2023年度生物医学工程学院专业课程教学大纲

--	--

Course Information							

2023年度生物医学工程学院专业课程教学大纲

Course Information							

Course Information							

2023年度生物医学工程学院专业课程教学大纲

Course Information							
	1						
	2						
	3						
	4						

1

Course Information					
---------------------------	--	--	--	--	--

Course Information					

2023年度生物医学工程学院专业课程教学大纲



1

Course Information

, LV

È('

!

À 663 406 È _

~~XXXXXXXXXX~~

1993

~~XXXXXXXXXX~~ / H0M H08V



~~XXXXXXXXXX~~

9H

?

10000 H081

XXXXXXXXXX



2

Course Information					



2023年度生物医学工程学院专业课程教学大纲

Course Information

2023年度生物医学工程学院专业课程教学大纲

Course Information							

2023年度生物医学工程学院专业课程教学大纲

Course Information							

Course Information							

2023年度生物医学工程学院专业课程教学大纲

2023年度生物医学工程学院专业课程教学大纲

B

Course Information

2023年度生物医学工程学院专业课程教学大纲

Course Information

LX

2023年度生物医学工程学院专业课程教学大纲

Course Information					

2023年度生物医学工程学院专业课程教学大纲

Course Information



2023年度生物医学工程学院专业课程教学大纲

Course Information							

2023年度生物医学工程学院专业课程教学大纲

(1)

Course Information					

2023年度生物医学工程学院专业课程教学大纲

Course Information							
	<p>In this course, the fundamental principles, </p>						

Course Information					

2023年度生物医学工程学院专业课程教学大纲

Course Information

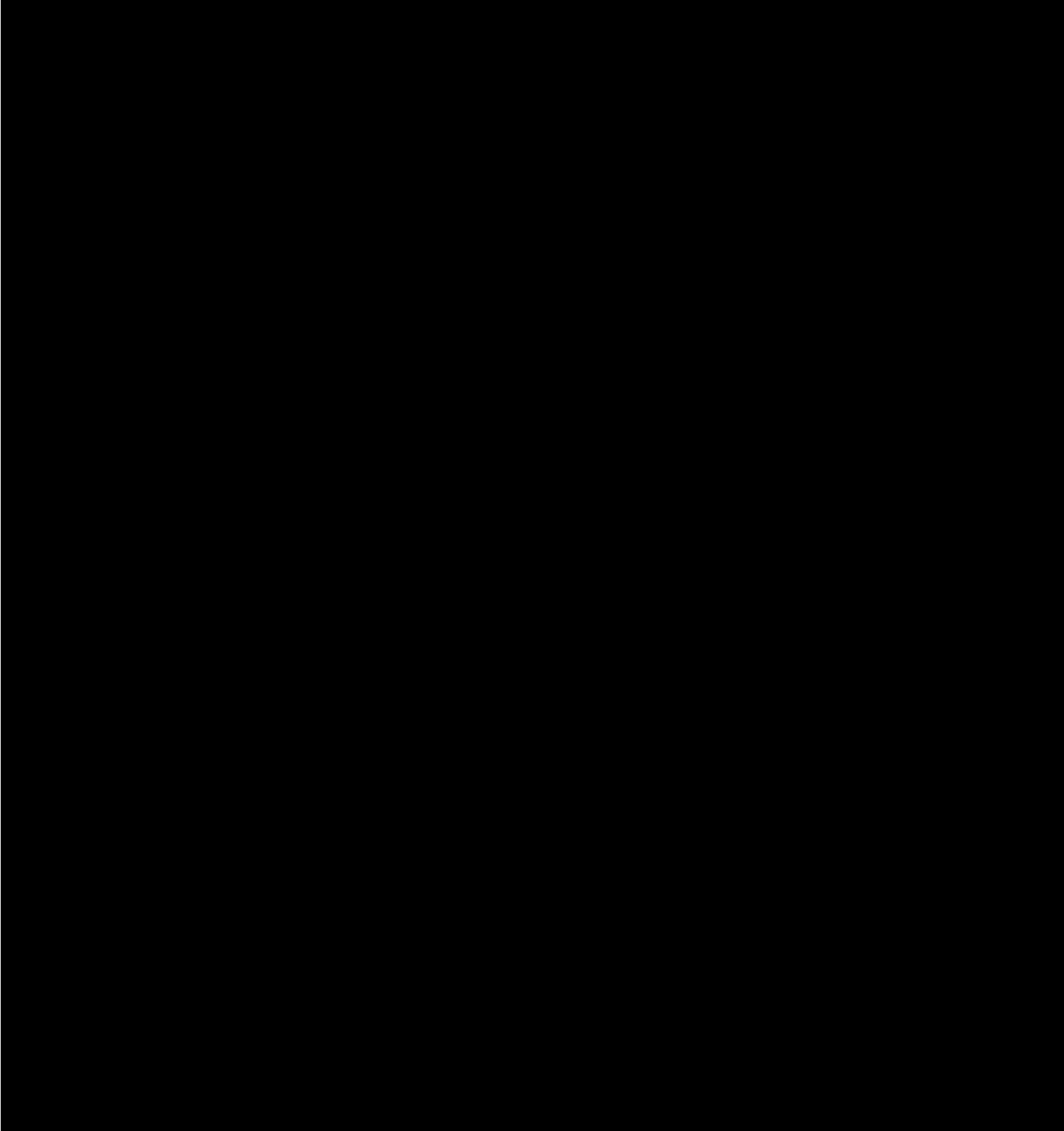
F

BU CEDMRQ

EG

HQ,ABL

GD,FW,REA



Course Information					

2023年度生物医学工程学院专业课程教学大纲

Course Information							

2023

(2)

Course Information							

2023年度生物医学工程学院专业课程教学大纲

Course Information

课程名称: 生物医学工程导论

课程编号: 10010101

课程学分: 2.0

1

■ ■

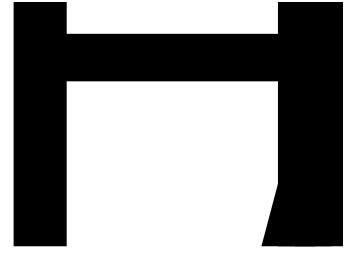
~



2023年度生物医学工程学院专业课程教学大纲

Course Information							

Course Information					



2023年度生物医学工程学院专业课程教学大纲

Course Information							

2023年度生物医学工程学院专业课程教学大纲

Course Information							

2023年度生物医学工程学院专业课程教学大纲

-

Course Information							

Course Information							

2023年度生物医学工程学院专业课程教学大纲

2023年度生物医学工程学院专业课程教学大纲

Course Informatio

2023年度生物医学工程学院专业课程教学大纲

Course Information							

B 1

Course Information

3

EX3 T RP ~~100~~ L

RJB@C'P p

2023年度生物医学工程学院专业课程教学大纲

2023年度生物医学工程学院专业课程教学大纲

Course Information							
	<p>The Biomedical Engineering Senior Design course is a one and half semester capstone course for undergraduate students. Students work in an individual or in a team to solve real-world, open-ended problems in the field of biomedical engineering. Specifically, it is divided into research topics and industrial topics. Among them, research topics are proposed by academic teachers, and students carry out the design under the guidance of teachers; industrial topics are issued by enterprises in the medical instrument industry. Students are guided by both the academic teacher and industrial instructors jointly in on-going R&D project. The course takes students through all steps of biomedical engineering design, from identifying and formulating a problem, analyzing the problem, prototyping viable solutions, testing, and finally bringing their product to the clinics and/or market.</p>						

--	--

Course Information							

2023年度生物医学工程学院专业课程教学大纲

2023年度生物医学工程学院专业课程教学大纲

Course Information

2023年度生物医学工程学院专业课程教学大纲

2023年度生物医学工程学院专业课程教学大纲

Course Information							
	<p>结合本校办学定位、学生情况、专业人才培养要求，具体描述学习本课程后应该达到的知识、能力、素质、价值水平。</p> <p>1.了解人工智能的基本方法，了解人工智能的发展历程，了解人工智能与相关学科、应用结合后的前景；（A1，A3，B1，B2，B3，B4，C3，D1，D3）</p> <p>2.能使用人工智能工具，构建针对实际问题的解决方案。（B2，B3，C2，C3，C5）</p>						

Course Information							
	<p>Medical diagnosis has rapidly developing in the 21st century, and many innovative technologies and methods have emerged, such as molecular diagnosis.</p>						

2023年度生物医学工程学院专业课程教学大纲

