2023



Course Information							

		C	Course Inf	ormation			
				I			
The immune	system is a d	isease defense system leteck	composed of a se	eries of biologics	al structures and r	processes in a	m organism.
1000011550011	resemblescom	กมหรรมและอย่าวไปใจสารากก	saliinmuossoottaa	arrocesallingers	ssiiconsaucciiille	giii ummaa toom	yyaa dii kaaboooyyaan
		L. Wigoserijaansellkoor Markettiin	oggansilismod Humobusiliu	Will recline the second	eemw <mark>yymuw</mark> aaso	oystoon III.	allogiusaalla
III	Second Second	anssallWoganWoodio lionssissiasillossissi	Si immunessatte	esimmes resultion	escuiissu miidlyva	oWesionus sell	Maria Carante
ะเม _{ือ} ริกเรียก กรณฑ์ไไซูร์รั ออก	இமணிவு	ladkeeiillyeeffeii Loosiillooffeillageiik Lameiiniillooffeiil	ЖоодоомжНоодН	leggodii: mWiis	Hkmillbo@‱wus	_{ടപ്പ} ടയ്ടാം സ	apmyssillöönnöö
8866ius siinillaadiil aassalla iiisell	gg <mark></mark> Wulliageni	iiiullansiii8mma wasuUsHydViidii	Munes@edIWn	และเลียงการเกิดเกา	munganun	طلسستش <i>ا</i> المحودة	
::::::::::::::::::::::::::::::::::::::		The Constitution of the Co	990000 (000000)	00110088001100 88	888 88000000000	:: ::::::::::::::::::::::::::::::::::::	sellin Lennonn.
H M DWHD	00 (111-111)	outri.mss					
	-		•	ı	r		
					<u> </u>		
						<u> </u>	

Course Information

(Course Inf	ormation		
		1	I	

Course Information

	Cour	se Information	



C	ourse Info	ormation		
E 50000 0000 0000 0000 00000	A			
1. 掌握电子电路分析、电路 析和排除、电子测量、测试的能 题的能力,实现电子、电气、信 程运用与实践的能力发展; (B:	力,从而摄 急等专业要 1,B2)	語发现问题和解决问 求对于硬件电路的工		
2.从生物医学工程应用出发分析的应用;(A5,B3) 中的应用;(A5,B3) 3.通过团队合作进行实验理想模型与实际电路、实际电路、实际电路、实际电路、实际电路、实际电路、实际电路、实际电路、	力,理解模操作,可以是一种,可以是一种,可以是一种,可以是一种。 一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一种,一	模拟电路在生物医学领域 模拟电路中理想电路,使之能够用理想模。 一种之能够用理想模型。 一种之能够用理想模型。 一种之能够用理想模型。 一种之间,一种一种一种。 一种一种一种一种一种一种一种一种一种一种一种一种一种一种一种一种	域 、 运 ^{>2} 学 程	

-				
-				

1		

Course Information								
			1		1			

		1				1	

Course Information							
				<u> </u>			

	2023年度生物医学工程学院专业课程教学大纲

Course Information							

_					

Course Information							
1							
2 3							
4				Γ			

1

Со	urse Infor	mation	
	•		

2

Course Information				
	•		•	•
本门课是生物医学工程专业的专业基础系统等课程后,进一步为学习专业知识学生教学信号处理的基本分析方法和分析工具及相关数学方法、分析和解决生物医学或缺的重要地位。主要教学内容包括时间,	丁基础的课程。本 建立 "数字信号处 3. 为接美和提升	课程将通过讲课、课 理"的基本概念,掌握 ^{1997年到} 用信号处理以	5 :7%	\$200
表示、系统特性分 里叶变换、曲速值 设计、ITBN 最高的 培养学生利用值	全建、英型的域。 新、线性差分方和 可吐空地質之 或器设计等。 是外面以相关和	级 2000 高大儿个部分。其中 局前序列及其表述、序列运算 是及其求解: 频域分析方法主 7空始等: 系统设计主要句矩 (学目标旨在加深等生对数字 学方法率分析和	,时域分析(、系统的时)要包括离散 即数字序 (全是外理的)	力 域 (傅 成器
This course is to teach the basic represent	itation of discrete-	time signals and systems	SS 99996S SS99	
and theory of frequency analysis of discr system. The students will learn basic description and system designs. We we digital signals; to present and describe convolution; to analyze the spectrum to get the Z transform.	processing techniqueskills of Matlab-bas fill prepare the stud the linear shift-in the change of analog ries, discrete time l	ies of discrete-time signals and L sed discrete-time signals ents with the ability to present variant system; to perform linea signal when passing a digital syst Fourier Transform, discrete Four	r em;	
linear convolution, to system properties acco FIR/IR filter; to	ealize the digital red realize the digital red iding to the zero	transform of a time se		

Course Information

, **L**V

Ë('

Å A HEER HANDE 6 Ê _

RR

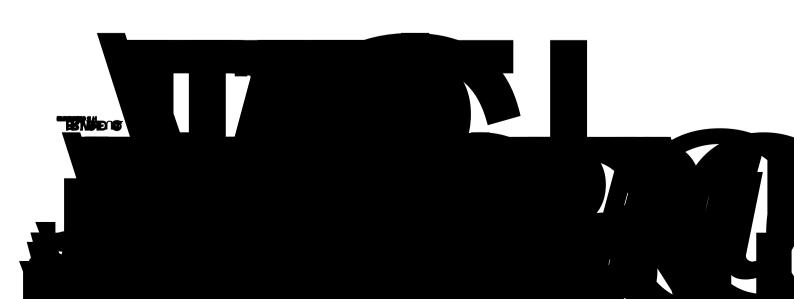


THE PARTY NAMED IN

TH

ሕ

JEER HROW



					Γ		I		
							ı		
				<u> </u>		<u> </u>	1		

2

Course Information								

.

Course Information

Course Information									
			•		•	•			
r									

Course Information									
			•		•				

		C	ourse Info	ormation		
					I	
Г						
	<u> </u>				<u> </u>	

	1	İ	.	Г	

B

Course Information

Course Information

ΙV

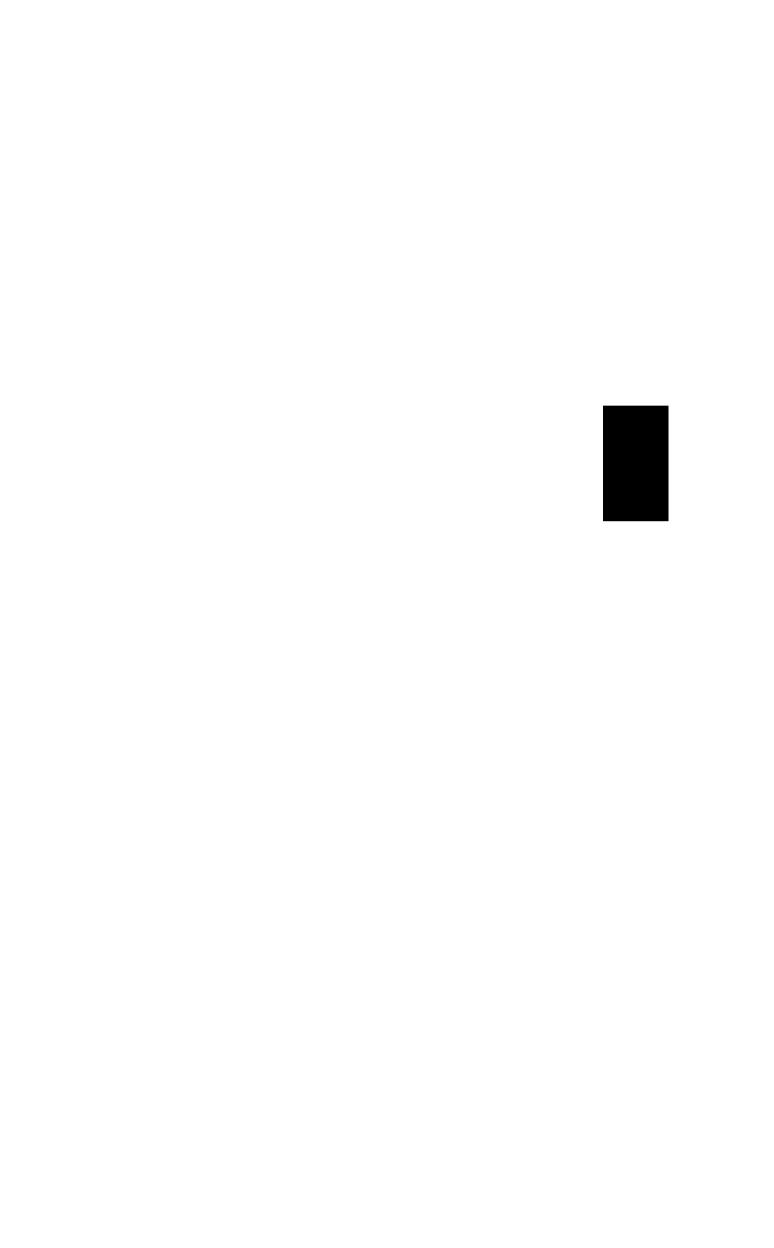


6//\



C	Course Info	ormation	
	_		

Course Information



	I	<u> </u>		
	- 59 -			

	(Course Info	ormation		
		•			
		ı			

i			

(1)

C	ourse Info	ormation		
			_	

Course Information								
				•				
	In this course, the findamental principles, less than the findamental principles and the findamental principles.							

Course Information						

	<u> </u>		<u> </u>	<u>I</u>	<u> </u>			

Course Information

F BU CDAIRQ

€G

HQ,ABL



Course Information							

Ù

 <u> </u>		I					

Course Information							
		•					

?òAê

(2)

	(Course Info	ormation					
		Γ	Γ					
<u> </u>								
	Γ	T	Γ		ı			

		<u> </u>		

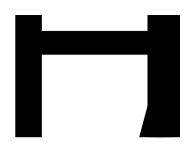
\$**€®®€\$@**₩₩ 65" L

Course Information

	(Course Info	ormation		

			1	
		·		

Course Information								



		<u> </u>	Γ		

	(Course Inf	ormation		
		•			
		1			

	l	l	l	<u> </u>	

	(Course Inf	ormation		

_

	Course Inf	ormation		
			•	
		•		

	C	Course Info	ormation		
		•	•		

		<u></u>	<u> </u>	
 •	•		•	

Course Informatio

	C	Course Info	ormation		
<u> </u>					



3

FLJ165@2000°Pp

ëx3 t RP **ÓXONO**

		(Course Inf	ormation			
			•			I	
The Biomedi	cal Engineeri	ng Senior Design cow	se equi	ie and h	df semester caps	tone course f	or .
proble		nts. Students work in Id of biomedical ex- ing ruem, lesseanth to idants of teachers; in dents are guided by bo t. The course takes st and formulating a pro- ing their product to t					

	Cour	se Informa	ition	
		•		

				1	
	1	l			
	•	•		•	

	Course Information
-	
-	
_	
•	
-	
_	
•	
-	
_	
-	

	т			

<u> </u>				

	(Course Info	ormation			
A cose		86 0 - 050010400 - 9 000		1 42 51 C SWD 10 (0) 43, 174		wit.
能力	本校办学定位、学生情况、专划、素质、价值水平。 、素质、价值水平。 了解人工智能的基本方法,了解 的前景;(A1, A3, B1, B2, 使用人工智能工具,构建针对9					
2.能1	使用人工智能工具,构建针对 <u>多</u> 	(际问题的解决) 	<u>方案。(B2,</u> 	B3, E	2, C3, C1	()
		1				

		C	Course Info	ormation			
			!			ı	l
Medical dias	znogis has berged, such as mole	ipidly develor	ping in the 21st o	entury, and ma	nv innovative te	echnologies s	and methods
l trave erro	aged, such as mole			****			
			-				
				**			
				(10000000	: <u>- </u>	0000_00001 0000_00001	en englist
. <u></u>	ne (l e n e Hu (<mark>len e</mark>	H _{ulle} w	0 2000 H			.e.: 0.0	a ntir Italia.
1	1		I	I	I	I	I