

课程详述

COURSE SPECIFICATION

以下课程信息可能根据实际授课需要或在课程检讨之后产生变动。如对课程有任何疑问，请联系授课教师。

The course information as follows may be subject to change, either during the session because of unforeseen circumstances, or following review of the course at the end of the session. Queries about the course should be directed to the course instructor.

1.	课程名称 Course Title	临床医学概论 Introduction to Clinical Medicine
2.	授课院系 Originating Department	医学院 School of Medicine
3.	课程编号 Course Code	MED326
4.	课程学分 Credit Value	3
5.	课程类别 Course Type	专业核心课/ Major Core Courses
6.	授课学期 Semester	春季 / Spring
7.	授课语言 Teaching Language	中文 Chinese
8.	授课教师、所属学系、联系方式 Instructor(s), Affiliation & Contact (For team teaching, please list all instructors)	潘勇军，副教授，南方科技大学医院 Email: panyongjun06@163.com
9.	实验员/助教、所属学系、联系方式 Tutor/TA(s), Contact	无 NA
10.	选课人数限额(可不填) Maximum Enrolment (Optional)	

11. 授课方式 Delivery Method	讲授 Lectures	习题/辅导/讨论 Tutorials	实验/实习 Lab/Practical	其它(请具体注明) Other (Please specify)	总学时 Total
	32	0	32	0	64
学时数 Credit Hours					
12. 先修课程、其它学习要求 Pre-requisites or Other Academic Requirements	MED307 病理学 Pathology				
13. 后续课程、其它学习规划 Courses for which this course is a pre-requisite	无 NA				
14. 其它要求修读本课程的学系 Cross-listing Dept.	无 NA				

教学大纲及教学日历 SYLLABUS

15. 教学目标 Course Objectives

《临床医学概论》课程内容设置强调紧贴相关专业的实际需要,在“必需、够用”的前提下,突出“精简、新颖、科学、实用”的特点,使学生通过学习掌握临床医学的基本理论、基本知识和基本技能。

The Introduction to Clinical Medicine emphasizes the practical needs of relevant majors. Under the premise of "necessary and sufficient", it highlights the characteristics of "simplified, novel, scientific and practical", so that students can master the basics theory, basic knowledge and basic skills of clinical medicine through learning.

16. 预达学习成果 Learning Outcomes

1. 掌握医学研究特别是临床研究的基本设计类型,熟悉医学研究(临床研究)的测量和评价方法,了解医学研究的统计分析原理。使非临床医学专业的学生在结合本专业特点的基础上,能够掌握一定的医学基本理论,基本知识,基本技能。

To enable non-clinical medical students to master medical basic theories, basic knowledge and basic skills on the basis of combining the characteristics of their major.

2. 在全面了解临床医学各种疾病的概述和诊治的过程中,去发现临床的需求,去思考解决的途径和方法,为医学的交叉渗透提供结合各种信息及其相关知识,从而为今后的专业学习、工作奠定基础,拓宽思路,相互促进,形成良性互动。

In the process of comprehensive understanding of the overview and diagnosis and treatment of various diseases in clinical medicine, to find out the clinical needs, to think about ways and methods of solution, to provide a combination of various information and related knowledge for medical cross-infiltration. Therefore, they will lay the foundation for future professional study and work, broaden their thinking, promote each other, and form a positive interaction.

17. 课程内容及教学日历 (如授课语言以英文为主,则课程内容介绍可以用英文;如团队教学或模块教学,教学日历须注明主讲人)

Course Contents (in Parts/Chapters/Sections/Weeks. Please notify name of instructor for course section(s), if this is a team teaching or module course.)



第一章 内科学基础知识

概述
问诊的内容与方法
常见症状及临床意义
体格检查
病历书写

Chapter 1 Basic knowledge of internal medicine

Overview
Content and method of consultation
Common symptoms and clinical significance
Physical examination
Medical record writing.

第二章 外科学基础知识

概述
无菌术
麻醉
重症监护
休克
疼痛治疗
体液失调
营养支持

Chapter 2 Basic knowledge of surgery

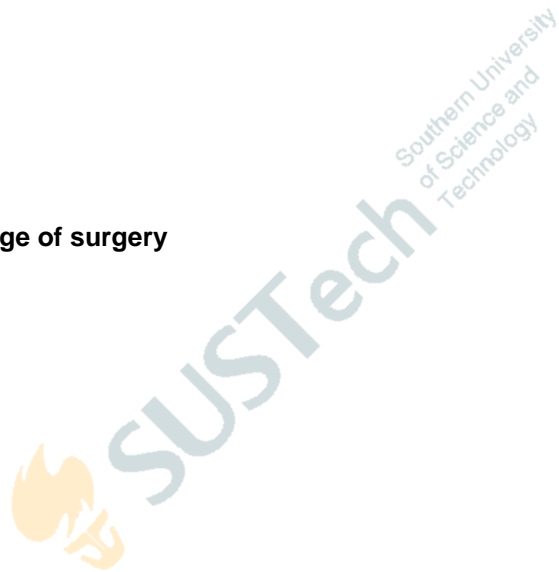
Overview
Aseptic
Anesthesia
ICU
Shock
Pain treatment
Fluid imbalance
Nutritional support.

第三章 常用辅助检查

概述
实验诊断及其临床意义
常用医学影像学检查技术及其临床意义
临床常用器械检查及其临床意义

Chapter 3 Common auxiliary inspection

Overview



Experimental diagnosis and its clinical significance
Common medical imaging examination techniques and their clinical significance
Clinical common equipment examination and its clinical significance.

第四章 呼吸系统疾病

概述
急性上呼吸道感染和急性气管-支气管炎
肺部感染性疾病
肺结核
慢性阻塞性肺疾病
支气管哮喘
胸膜疾病

Chapter 4 Respiratory diseases

Overview
Acute upper respiratory tract infection and Acute tracheal-bronchitis
Pulmonary infectious disease
Tuberculosis
Chronic obstructive pulmonary disease
Bronchial Asthma
Pleural disease.

第五章 循环系统疾病

概述
心力衰竭
心律失常
高血压
动脉粥样硬化和冠状动脉粥样硬化性心脏病
心肌病
心脏瓣膜病

Chapter 5 Circulatory diseases

Overview
Heart failure
Arrhythmia
Hypertension
Atherosclerosis and Coronary atherosclerotic heart disease
Cardiomyopathy
Heart valve disease.

第六章 消化系统疾病

概述

胃食管反流病

胃炎

消化性溃疡

炎症性肠病

肝硬化及肝性脑病

胰腺炎

消化道出血

其他疾病

Chapter 6 Digestive diseases

Overview

Gastroesophageal reflux disease

Gastritis

Peptic ulcer

Inflammatory bowel disease

Cirrhosis and hepatic encephalopathy

Pancreatitis

Gastrointestinal bleeding

Other diseases.

第七章 泌尿生殖系统疾病

概述

肾小球疾病

尿路感染

急性肾损伤

慢性肾衰竭

前列腺增生症

妊娠期高血压疾病

Chapter 7 Genitourinary system disease

Overview

Glomerular disease

Urinary tract infection

Acute kidney injury

Chronic renal failure

Benign prostatic hyperplasia

Hypertensive disorder of pregnancy.

第八章 血液系统疾病

概述

贫血

白血病
淋巴瘤
出血性疾病
其他疾病

Chapter 8 Blood system disease

Overview
Anemia
Leukemia
Lymphoma
Hemorrhagic disease
Other diseases.

第九章 内分泌系统和营养代谢性疾病

概述
甲状腺功能亢进症
甲状腺功能减退症
糖尿病
血脂异常和脂蛋白异常血症
高尿酸血症与痛风
代谢综合征
原发性骨质疏松症
营养性维生素 D 缺乏性佝偻病

Chapter 9 Endocrine and nutritional metabolic diseases

Overview
Hyperthyroidism
Hypothyroidism
Diabetes
Dyslipidemia and lipoprotein dyslipidemia
Hyperuricemia and gout
Metabolic syndrome
Primary osteoporosis
Nutritional vitamin D deficiency rickets.

第十章 神经与精神疾病

概述
脑血栓形成
脑出血
颅脑外伤
震颤麻痹

癫痫
阿尔茨海默症
精神分裂症
情感性障碍

Chapter 10 Neurological and psychiatric disorders

Overview
Cerebral thrombosis
Hemorrhage
Craniocerebral trauma
Tremor paralysis
Epilepsy
Alzheimer's disease
Schizophrenia
Affective disorder.

第十一章 传染病

概述
中枢神经系统传染病
肠道传染病
性传播疾病
狂犬病
其他

Chapter 11 Infectious disease

Overview
Central nervous system infectious disease
Intestinal infectious disease
Sexually transmitted diseases
Rabies
Other diseases.

第十二章 肿瘤

概述
肺癌
食管癌
甲状腺癌
乳腺癌
胃癌
原发性肝癌
大肠癌



膀胱癌

前列腺癌

子宫颈癌

Chapter 12 Tumor

Overview

Lung cancer

Esophageal cancer

Thyroid cancer

Breast cancer

Gastric cancer

Primary liver cancer

Colorectal cancer

Bladder cancer

Prostate cancer

Cervical cancer.

第十三章 风湿性疾病

概述

类风湿性关节炎

系统性红斑狼疮

干燥综合征

Chapter 13 Rheumatic disease

Overview

Rheumatoid arthritis

Systemic lupus erythematosus

Sjogren syndrome.

第十四章 运动系统疾病

概述

骨折

椎间盘突出

骨关节病

Chapter 14 Sports system disease

Overview

Fracture

Disc herniation

Osteoarthritis.

第十五章 中毒

概述

有机磷杀虫药中毒



急性一氧化碳中毒
急性毒品中毒
急性乙醇中毒
高原病

Chapter 15 Poisoning

Overview
Organophosphorus pesticide poisoning
Acute carbon monoxide poisoning
Acute drug poisoning
Acute alcoholism
Collagen disease

Section	Content	Hour	Instructor
1	内科学基础知识 Basic knowledge of internal medicine	4	潘勇军
2	外科学基础知识 Basic knowledge of surgery	4	王林
3	常用辅助检查 Common auxiliary inspection	2	赵春辉
	呼吸系统疾病 Respiratory diseases	2	王玉梅
4	循环系统疾病 Circulatory diseases	2	赵春辉
	消化系统疾病 Digestive diseases	2	孙瑜
5	泌尿生殖系统疾病 Genitourinary system disease	2	潘慧娟
	血液系统疾病 Blood system disease	2	孙艳
6	内分泌系统和营养代谢性疾病 Endocrine and nutritional metabolic diseases	2	孙艳
	神经与精神疾病 Neurological and psychiatric disorders	2	熊勋波
7	传染病 Infectious disease	2	王玉梅
	肿瘤 Tumor	2	田晓蕾

8	风湿性疾病 Rheumatic disease	2	潘慧娟
	运动系统疾病 Sports system disease	1	王林
	中毒 Poisoning	1	潘勇军
9	超声科（见习） Ultrasonic Practicum	2	张少云
10	放射科（见习） Radiology Practicum	2	于根建
11	心内科病房+心电图室（见习） Cardiology ward+Electrocardiogram Practicum	4	陈丽
12	消化内科病房+胃肠镜室（见习） Gastroenterology ward+Gastrointestinal Endoscope Practicum	4	余婷婷
13	急救培训（见习） First aid training Practicum	2	刘剑臻
14	重症监护病房（（见习）） ICU Practicum	2	苗新宇
15	检验科（见习） Clinical Lab Practicum	4	周宁
16	呼吸内科病房+肺功能室（见习） Respiratory medicine ward+Lung Function Lab Practicum	4	张炜
17	手术室（见习） Operating room Practicum	2	边瑜健
18	骨科病房（见习） Orthopedic ward Practicum	2	边瑜健
19	门诊（见习） Outpatient Practicum	4	随理论教师门诊

18. 教材及其它参考资料 Textbook and Supplementary Readings

教材 Text book:

于锋, 闻德亮. 临床医学概要, 第 2 版. 北京: 人民卫生出版社, 2016.

课程评估 ASSESSMENT

19. 评估形式 Type of Assessment	评估时间 Time	占考试总成绩百分比 % of final score	违纪处罚 Penalty	备注 Notes
出勤 Attendance				
课堂表现 Class Performance		50		
小测验 Quiz				
课程项目 Projects				
平时作业 Assignments				
期中考试 Mid-Term Test				
期末考试 Final Exam				
期末报告 Final Presentation		50		
其它 (可根据需要 改写以上评估方式) Others (The above may be modified as necessary)				

20. 记分方式 GRADING SYSTEM

- A. 十三级等级制 Letter Grading
 B. 二级记分制 (通过/不通过) Pass/Fail Grading

课程审批 REVIEW AND APPROVAL

21. 本课程设置已经过以下责任人/委员会审议通过
 This Course has been approved by the following person or committee of authority

本课程已经医学院教学副主任张文勇教授审核通过。