

国立大学医学在线课程-药学专业

第一周	第二周	第三周	第四周	第五周	第六周
Overview of Formulations and Biopharmaceutics 制剂和生物制药学综述	Oral Solid Formulations I 口服固体制剂I	Oral Solid Formulations II 口服固体制剂II	Introduction to Pharmacokinetics and Bioavailability 药代动力学和生物利用度介绍	Bioequivalence of Pharmaceutical Products 药品的生物等效性	Final Project Presentation 最终项目演示：提高生物利用度的创新方法

注：具体课程以实际为准，最终解释权归杭州安提雅健康咨询有限公司所有

课程时间：2022年7月16日（星期六）-8月20日（星期六） 为期六周 注：未达35人不开班

授课时长：每节2小时讲座，辅导课1小时

授课形式：zoom在线授课（讲座+辅导课+小组课题演示）

参加人员：全日制药学专业本科及研究生

授课语言：英语（对英语成绩不作强制要求，可根据自身英语水平进行项目选择）

课程证书：由新加坡国立大学颁发结业证书；根据学员的出勤率、课程作业和结业汇报的完成情况，教授将出具成绩签字报告单；优胜小组获得优秀学员证明

课程费用：3,800元人民币（项目原价4,800元，本协会提供奖学金每人1,000元）

第1周到第5周：

- 每周讲座/研讨会的数量和持续时间：每周一次2小时的讲座
- 每周辅导次数和持续时间：共5次，每次1小时的

第6周：

- 3小时小组结业报告

每周预计工作量分布：

- 学生每周在课外作业/项目工作上应花费的小时数：2小时
- 学生应在课外阅读/准备时间上花费的小时数：2小时
- 学生最低总工作量（第1至5周）：4小时

课程大纲

Week 1	Overview of Formulations and Biopharmaceutics <ul style="list-style-type: none">• Types of pharmaceutical excipients and their functions• Concept of drug dissolution, bioavailability and bioequivalence Tutorial 1: Formulation Workshop – Introduction to online tools for formulation studies
Week 2	Oral Solid Formulations I <ul style="list-style-type: none">• Tablets<ul style="list-style-type: none">-Physical characterizations and quality determination Tutorial 2: Tablet Workshop – Online simulation exercises on tablet production and characterization
Week 3	Oral Solid Formulations II <ul style="list-style-type: none">• Powders and granules• Advances in particle engineering Tutorial 3: Oral Solid Formulations – Team-based problem-solving
Week 4	Introduction to Pharmacokinetics and Bioavailability <ul style="list-style-type: none">• Introduction to pharmacokinetic parameters• Objective of bioavailability studies• Measurement of bioavailability of pharmaceutical products Tutorial 4: Bioavailability Workshop – Tools for bioavailability studies
Week 5	Bioequivalence of Pharmaceutical Products <ul style="list-style-type: none">• In vitro drug dissolution models• IVIVC• Bioequivalence studies Tutorial 5: Bioequivalence Workshop – Tools for bioequivalence studies
Week 6	Final Project Presentation: “Innovative methods in bioavailability improvement”

讲师简介 (拟定)

Associate Professor Gigi CHIU

Deputy Head (Education) Department of Pharmacy, NUS

新加坡国立大学药学系副系主任 (教育)

邱琪博士从加拿大英属哥伦比亚大学获得了理学学士 (药学) 和博士学位。在加入新加坡国立大学药学系之前, 她在英属哥伦比亚癌症研究中心的实验治疗系完成了为期2年的博士后奖学金。她的研究重点是合理设计和开发各种纳米级给药平台, 以提高治疗药物的活性。邱博士是新加坡国立大学科学学院青年科学家奖的获得者, 她的研究吸引了多个国家机构的资助, 包括国家医学研究委员会、经济发展委员会和科学、技术和研究机构(A*STAR)。作为药学系副主任, 邱博士负责监督新加坡国立大学药部提供的教育项目。她的教学主要集中在药物配方、物理药学概念以及开发纳米医学的先进药物传递系统。





Assistant Professor Wenqian CHEN

Program Director, Master in Pharm Science & Technology (MPST) program

Department of Pharmacy, NUS

新加坡国立大学药理学系药学科学与技术(MPST)硕士项目主任

陈文倩博士以一流的成绩毕业于伦敦帝国理工学院化学工程系，其次是 Marie Skłodowska-Curie 欧盟委员会博士奖学金，以攻读博士学位与 Andrew Livingston 教授（皇家工程院院士，英国）在伦敦帝国理工学院和瑞士制药公司，龙沙。随后，他在 Jerry Heng 教授手下从事研究工作。在2021年加入新加坡国立大学药学院之前在伦敦帝国理工学院担任助理。

陈博士在具有高度工业相关性的蛋白质和多肽的纯化和配方方面具有丰富的研究经验(制药合作伙伴包括GSK、辉瑞和富士二联生物技术等)。

2017年，陈博士因其在这这方面的工作被英国化学工程师学会（英国）授予特许资格。

五、香港浸会大学在线课程-老年护理

课程一	课程二	课程三	课程四	课程五	课程六
Epidemiology of ageing, normal ageing process and theories of ageing 全球老化概况, 常规衰老过程介绍及老龄化理论	Facts and Myths of Aging 老化的事实和常见误解	Aging related Health Issues 与老化相关的健康问题	Holistic Aging and the Role and Responsibilities of Gerontological Nursing 整体/全人老化 - 专科护士在推动老年护理实践中的角色与责任	Complementary Therapies for Health Promotion and Disease Intervention 健康促进和疾病干预的补充疗法	Complexities of Caring for Older Adults: Common Geriatric Syndromes (Pain, Falls, Bladder Control) 老年护理的复杂性: 常见老年综合征 (疼痛、跌倒、膀胱控制)

课程七	课程八	课程九
Complexities of Caring for Older Adults: Common Geriatric Syndromes (Dementia, Delirium, and Depression) 老年护理的复杂性: 常见老年综合征 (痴呆、谵妄、抑郁症)	Geriatric Online Resource/Community Resources 老年在线资源/社区资源	End of Life and Palliative Care 生命终止和姑息治疗
注: 具体课程以实际为准, 最终解释权归杭州安提雅健康咨询有限公司所有		

课程时间: 2022年 8月8日 (星期一) - 8月16日 (星期二) 注: 未达35人不开班

授课时长: 每节2小时讲座

授课形式: zoom在线授课

参加人员: 全日制在校本科及研究生

授课语言: 普通话/英语
(对英语成绩不作强制要求, 可根据自身英语水平进行项目选择)

课程证书: 由香港浸会大学院颁发结业证书

课程费用: 3,800元人民币

香港浸会大学在线课程-老年护理

Topics	Proposed speakers
<p>课程一: Epidemiology of ageing, normal ageing process and theories of ageing 全球老化概况, 常规衰老过程介绍及老龄化理论</p>	<p>Dr. Rebecca PANG Lecturer, Division of Nursing Education, School of Continuing Education, HKBU</p>
<p>课程二: Facts and Myths of Aging 老化的事实和常见误解</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suggest replacing by either one of the following topics and arrange to later sessions(e.g. after session 6 or 7): <p>Suggested topic 1: 社区护理及居家护理评估、计划及多学科团队配合</p> <p>Suggested topic 2: 老年人虐待的流行病学、病理生理、表现、处理/ 老年虐待个案护理或案例分析</p>	<p>Proposed speaker for suggested topic 1: Mr. Edwin TSANG Nurse Consultant Proposed speaker for suggested topic 2: Ms. CHENG Po Po Former Nurse Consultant (Geriatrics), Kowloon West Cluster, Hospital Authority</p>
<p>课程三: Aging related Health Issues 与老化相关的健康问题</p>	<p>Dr. LEUNG Man Fuk, Edward President, Hong Kong Association of Gerontology, Director, Geriatric Medicine Centre (Healthy Ageing) Hong Kong Sanatorium and Hospital, Hon Consultant, Department of Medicine and Geriatrics, United Christian Hospital</p> <p>OR</p> <p>Dr. James Ka Hay LUK Consultant, TWGHs Fung Yiu King Hospital / Queen Mary Hospital; Past President, The Hong Kong Geriatrics Society</p>
<p>课程四: Holistic Aging and the Role and Responsibilities of Gerontological Nursing 整体/全人老化 - 专科护士在推动老年护理实践中的角色与责任</p>	<p>Mr. Anders YUEN General Manager of Nursing and Clinical Service, Your Health Specialists Medical Group Limited; President, Hong Kong College of Gerontology Nursing</p>
<p>课程五: Complementary Therapies for Health Promotion and Disease Intervention 健康促进和疾病干预的补充疗法</p>	<p>Speaker from Chinese Medicine/ Speaker who is an Aromatherapist/ Music therapist/ Art therapist</p>

香港浸会大学在线课程-老年护理

Topics	Proposed speakers
<p>课程六: Complexities of Caring for Older Adults: Common Geriatric Syndromes (Pain, Falls, Bladder Control) 老年护理的复杂性: 常见老年综合征 (疼痛、跌倒、膀胱控制)</p>	<p>Ms. Becky CHAN* Part-time APN (Continance), United Christian Hospital; Former Nurse Consultant (Continance), Kowloon East Cluster, Hospital Authority</p>
<p>课程七: Complexities of Caring for Older Adults: Common Geriatric Syndromes (Dementia, Delirium, and Depression) 老年护理的复杂性: 常见老年综合征 (痴呆、谵妄、抑郁症)</p>	<p>Dr. James Ka Hay LUK Consultant, TWGHs Fung Yiu King Hospital / Queen Mary Hospital; Past President, The Hong Kong Geriatrics Society OR Ms. CHENG Po Po Former Nurse Consultant (Geriatrics), Kowloon West Cluster, Hospital Authority OR Dr. Rebecca PANG Lecturer, Division of Nursing Education, School of Continuing Education, HKBU</p>
<p>课程八: Geriatric Online Resource/ Community Resources 老年在线资源/社区资源</p>	<p>Dr. Noble LAW Consultant, Institute of Ageing, The Chinese University of Hong Kong Dr. James Ka Hay LUK OR Dr. Rebecca PANG Lecturer, Division of Nursing Education, School of Continuing Education, HKBU</p>
<p>课程九: End of Life and Palliative Care 生命终止和姑息治疗</p>	<p>Dr. Carman KWOK Nurse Specialist, Haven of Hope OR Dr. Rebecca PANG Lecturer, Division of Nursing Education, School of Continuing Education, HKBU</p>