



長沙醫學院

CHANGSHAMEDICALUNIVERSITY

课 程 简 介

药学院

二〇一九年九月

目 录

《工业药剂学》课程简介.....	1
《制药工程原理》课程简介.....	2
《生物药剂学与药物动力学》课程简介.....	3
《生物药剂学与药物动力学》课程简介.....	4
《药剂学》课程简介.....	5
《药剂学》课程简介.....	6
《药物制剂设备与车间工艺设计》课程简介.....	7
《制药工艺学》课程简介.....	8
《中药药剂学》课程简介.....	9
《中药药剂学》课程简介.....	10
《药物分析》课程简介.....	11
《药物分析》课程简介.....	12
《药物分析》课程简介.....	13
《药物色谱分析》课程简介.....	14
《中药分析》课程简介.....	15
《中药分析》课程简介.....	16
《食品化妆品分析检测技术》课程简介.....	17
《药学概论》课程简介.....	18
《体内药物分析》课程简介.....	19
《体内药物分析》课程简介.....	20
《毒物分析》课程简介.....	21

《实验室管理与安全》课程简介.....	22
《药物化学》课程简介.....	23
《药物化学》课程简介.....	24
《天然药物化学》课程简介.....	25
《天然药物化学》课程简介.....	26
《天然药物化学》课程简介.....	27
《中药化学》课程简介.....	28
《药用高分子材料学》课程简介.....	29
《有机化合物波谱分析》课程简介.....	30
《科研设计与论文写作》课程简介.....	31
《药理学》课程简介.....	32
《药理学》课程简介.....	33
《药理学》课程简介.....	34
《药理学》课程简介.....	35
《药理学》课程简介.....	36
《药理学》课程简介.....	37
《药理学》课程简介.....	38
《药学服务实务》课程简介.....	39
《临床药理学》课程简介.....	40
《药事管理学》课程简介.....	41
《药事管理学》课程简介.....	42
《生药学》课程简介.....	43

《生药学》课程简介.....	44
《药用植物学》课程简介.....	45
《药用植物学》课程简介.....	46
《中药调剂与养护学》课程简介.....	47
《中药资源学》课程简介.....	48
《药学英语》课程简介.....	49
《拉丁文》课程简介.....	50
《中药药理学》课程简介.....	51
《中药鉴定学》课程简介.....	52
《中药炮制学》课程简介.....	53
《药用植物栽培》课程简介.....	54
《家庭用药及用药安全》课程简介.....	55
《药源性疾病与防治》课程简介.....	56

《工业药剂学》课程简介

课程编号：20601200

课程名称：工业药剂学（Industrial Pharmaceutics）

课程类别：必修课

内容概要：

工业药剂学主要是研究剂型和处方的设计，制剂工业生产的理论、技术和质量控制等有关问题的学科。工业药剂学的基本任务是研究和设计如何将药物制成适宜的剂型，并能批量生产出质量优良的制剂，以满足医疗与预防的需要。

通过对工业药剂学的基本理论和技术的学习，培养学生研究和开发新剂型和新制剂、科学化进行处方设计和工艺设计、研究和开发优质药用辅料、研究新制剂技术及有关设备等方面的基本理论、基本知识和技能，为从事药剂学工作、合理制药用药、保证用药安全、充分发挥药效、研究探讨新剂型和新品种等方面打下良好的基础。

教 材：

周建平 工业药剂学(第1版) 北京：人民卫生出版社，2014.

参考书目：

1. 胡容峰 工业药剂学 中国中医药出版社，2010；
2. 潘卫三 工业药剂学 中国医药科技出版社，2010；
3. 国家药典委员会编 中华人民共和国药典 2015年版 中国医药科技出版社，2015.

《制药工程原理》课程简介

课程编号：20601040

课程名称：制药工程原理（Principles of Pharmaceutical Engineering）

课程类别：必修课

内容概要：

本课程是药物制剂专业学生必修的一门基础专业课，是利用《数学》、《物理》、《化学》、《物理化学》等先修课程的知识来解决制药生产中的实际问题，是一门理论与实践密切结合的工程类课程，也是一门学以致用用的课程。课程主要内容为研究药品生产过程中典型制药单元操作的基本原理及设备，并探讨这些单元操作过程的强化途径。此外，本课程还涉及制药工艺设计等方面的内容。通过本课程教学和实验训练，使学生能够掌握典型制药单元操作的基本原理及设备，并具备初步的工程实验研究能力和实际操作技术。

教 材：

王志祥 制药工程原理与设备(第3版) 北京：人民卫生出版社，2016.

参考书目：

1. 王志祥 化工原理 人民卫生出版社，2014；
2. 王沛 中药制药工程与设备 中国中医药出版社，2016；
3. 周长征 制药工程与设备 中国医药科技出版社，2015；
4. 王志祥 制药工程与设备 人民卫生出版社，2007；
5. 梁浩 制药工程与设备 化学工业出版社，2009.

《生物药剂学与药物动力学》课程简介

课程编号：20601030

课程名称：生物药剂学与药物动力学（Biopharmaceutics and pharmacokinetics）

课程类别：必修课

内容概要：

生物药剂学是一门研究各种药物及其剂型在体内吸收、分布、代谢与排泄过程，阐明药物的剂型因素，机体生物因素和药物的剂型因素和药物疗效之间相互关系的科学。研究生物药剂学的目的是为了正确药剂质量，设计合理的剂型、处方及生产工艺，为临床合理用药提供科学依据，使药物发挥最佳的治疗作用。

药物动力学系应用动力学原理与数学处理方法，定量地描述要通过各种途径进入机体中的吸收、分布、代谢、排泄等过程的动态变化规律，即研究机体药物的存在位置、数量、与时间之间的关系，并提出解释这些数据所需要的数学关系式的科学。

通过本学科学习，要求学生掌握生物药剂学与药物药动力学基本理论、研究方法及其在合理用药与开发中的应用。教学中应理论联系实际，培养学生独立思考与解决实际问题的能力。

教 材：

刘建平 生物药剂学与药物动力学(第5版) 北京：人民卫生出版社，2016.

参考书目：

1. 梁文权 生物药剂学与药物动力学 人民卫生出版社，2000；
2. 林宁 生物药剂学与药物动力学 中国中医药出版社，2011；
3. 张淑秋、王建新 生物药剂学与药物动力学 中国医药科技出版社，2016；
4. 方亮 药剂学 人民卫生出版社，2016；
5. 国家药典委员会编 中华人民共和国药典 2015年版 中国医药科技出版社，2015.

《生物药剂学与药物动力学》课程简介

课程编号：20601031

课程名称：生物药剂学与药物动力学（Biopharmaceutics and pharmacokinetics）

课程类别：选修课

内容概要：

生物药剂学是一门研究各种药物及其剂型在体内吸收、分布、代谢与排泄过程，阐明药物的剂型因素，机体生物因素和药物的剂型因素和药物疗效之间相互关系的科学。研究生物药剂学的目的是为了正确药剂质量，设计合理的剂型、处方及生产工艺，为临床合理用药提供科学依据，使药物发挥最佳的治疗作用。

药物动力学系应用动力学原理与数学处理方法，定量地描述要通过各种途径进入机体中的吸收、分布、代谢、排泄等过程的动态变化规律，即研究机体药物的存在位置、数量、与时间之间的关系，并提出解释这些数据所需要的数学关系式的科学。

通过本学科学习，要求学生掌握生物药剂学与药物药动力学基本理论、研究方法及其在合理用药与开发中的应用。教学中应理论联系实际，培养学生独立思考与解决实际问题的能力。

教 材：

刘建平 生物药剂学与药物动力学(第5版) 北京：人民卫生出版社，2016.

参考书目：

1. 梁文权 生物药剂学与药物动力学 人民卫生出版社，2000；
2. 林宁 生物药剂学与药物动力学 中国中医药出版社，2011；
3. 张淑秋、王建新 生物药剂学与药物动力学 中国医药科技出版社，2016；
4. 方亮 药剂学 人民卫生出版社，2016；
5. 国家药典委员会编 中华人民共和国药典 2015年版 中国医药科技出版社，2015.

《药剂学》课程简介

课程编号：20601020

课程名称：药剂学（Pharmaceutics）

课程类别：必修课

内容概要：

药剂学是药学专业的一门主要课程。它是研究将药物制成各种剂型的配制理论，生产技术以及质量控制的一门综合应用技术科学。它的基本任务是研究将药物制成适宜的剂型，保证药物制剂的安全、有效和稳定。以优良的药剂满足医疗卫生的需要。

通过本课程的学习，培养学生具有剂型与制剂的设计，制备和生产以及质量控制等方面的基本理论、基本知识和技能，为从事药剂学工作，合理制药用药，保证用药安全，充分发挥药效，研究探讨新剂型和新品种等方面打下良好基础。

教 材：

方亮 药剂学(第8版) 北京：人民卫生出版社，2016.

参考书目：

1. 崔福德 药剂学(第6版) 人民卫生出版社，2007；
2. 李范珠 药剂学 中国中医药出版社，2011；
3. 孟胜男、胡容峰 药剂学 中国医药科技出版社，2016；
4. 常忆凌 药剂学 药剂学 化学工业出版社，2014；
5. 国家药典委员会编 中华人民共和国药典 2015年版 中国医药科技出版社，2015.

《药剂学》课程简介

课程编号：20601120

课程名称：药剂学（Pharmaceutics）

课程类别：必修课

内容概要：

药剂学是药物分析专业的一门主要课程。它是研究将药物制成各种剂型的配制理论，生产技术以及质量控制的一门综合应用技术科学。它的基本任务是研究将药物制成适宜的剂型，保证药物制剂的安全、有效和稳定。以优良的药剂满足医疗卫生的需要。

通过本课程的学习，培养学生具有剂型与制剂的设计，制备和生产以及质量控制等方面的基本理论、基本知识和技能，为从事药剂学工作，合理制药用药，保证用药安全，充分发挥药效，研究探讨新剂型和新品种等方面打下良好基础。

教 材：

方亮 药剂学(第8版) 北京：人民卫生出版社，2016.

参考书目：

1. 崔福德 药剂学(第7版) 人民卫生出版社，2011；
2. 李范珠 药剂学 中国中医药出版社，2011；
3. 孟胜男、胡容峰 药剂学 中国医药科技出版社，2016；
4. 常忆凌 药剂学 药剂学 化学工业出版社，2014；
5. 国家药典委员会编 中华人民共和国药典 2015年版 中国医药科技出版社，2015.

《药物制剂设备与车间工艺设计》课程简介

课程编号：20601050

课程名称：药物制剂设备与车间工艺设计（Pharmaceutical Apparatus and Workshop Design）

课程类别：必修课

内容概要：

药物制剂设备与车间工艺设计课程是一门以化学、药学、工程学、GMP(药品生产管理规范)及相关理论和工程技术为基础，综合研究药物制剂的制造理论、生产实践的应用性工程学科，是药物制剂专业的一门专业必修课。开设本课程的目的是培养学生综合运用所学知识，特别是本课程的有关知识解决制药车间设计实际问题的能力，使学生深刻领会洁净厂房GMP车间设计的基本程序、原则和方法；掌握制药工艺流程设计、物料恒算、设备选型、车间工艺布置设计等的基本方法和步骤；树立正确的设计思想，最终使得车间的设计符合人流物流的协调，工艺线路的协调及洁净级别的协调，从而为本专业学生从事与制药工程技术相关工作打下坚实的基础。

《制药设备与车间设计》分为两篇。第一篇制药设备阐述反应器基本理论及制药反应设备、制药过程主要分离设备，并对新型分离设备加以介绍。第二篇车间设计着重阐明制药车间工艺设计的内容、方法和步骤，并有设计实例。

教 材：

王沛 制药设备与车间设计(第1版) 北京：人民卫生出版社，2014.

参考书目：

1. 王沛 中药制药工程与设备 中国中医药出版社，2016；
2. 周丽莉 制药设备与车间设计 中国医药科技出版社，2011；
3. 张绪桥 药物制剂设备与车间工艺设计 中国医药科技出版社，2000；
4. 王志祥 制药工程与设备 人民卫生出版社，2007；
5. 王沛、刘永忠 制药设备与车间设计 人民卫生出版社，2014.

《制药工艺学》课程简介

课程编号：20601211

课程名称：制药工艺学(Pharmaceutical technology)

课程类别：选修课

内容概要：

《制药工艺学》课程是药物制剂专业和中药学专业本科生的选修课，课程的总体目标和指导思想是结合现代制药企业的制药工艺技术和质量管理要求，根据制药技术特征和共性规律，在生物技术制药、化学制药等领域进行整体设计与有机整合，包括工艺原理、工艺过程及设备、质量控制等。不仅有坚实的基础理论，而且以典型产品的整个制造过程为例，课程内容适应现代制药企业对制药人才知识、能力和素质结构的要求，反映了现代医药行业的发展方向，体现了各制药领域的技术发展前沿。内容符合学科要求，结构合理，多学科交叉，引入最新成果，从而提高教学质量和整体的人才培养质量。目的是培养学生掌握药物制造的基本理论和基本知识及其相应的基本技能，并能够运用所学知识进行制药工艺的创新，改革老产品生产工艺及开展新药的研制与开发等方面的工作，了解制药工艺学的最新方法及研究进展。

要求学生完整掌握化学制药工艺、中药制药工艺和制剂工艺原理、关键技术及其流程，并能在此基础上能够灵活运用所学知识进行工艺的研究。通过该课程的学习，对药物制剂专业和中药学专业的学科思想有深入和完整的认识。

教 材：

1. 赵临襄、赵广荣 制药工艺学(第1版) 北京：人民卫生出版社，2014.

参考书目：

1. 元英进 制药工艺学(第2版) 化学工业出版社，2017；
2. 赵临襄 化学制药工艺学(第4版) 中国医药科技出版社，2015；
3. 霍清 制药工艺学(第2版) 化学工业出版社，2016；
4. 孙国香、汪艺宁 化学制药工艺学 化学工业出版社，2016；
5. 王沛 制药工艺学 中国中医药出版社，2017.

《中药药剂学》课程简介

课程编号：20601190

课程名称：中药药剂学(Pharmaceutics of Traditional Chinese Medicine)

课程类别：必修课

内容概要：

中药药剂学系指一门以中医药理论为指导，运用现代科学技术，研究中药药剂的配制理论、生产技术、质量控制与合理应用等内容的综合性应用技术科学。它不仅与中药学专业的各门基础课、专业课有纵向和横向的联系，而且与生产实践和临床用药也紧密相关，是联结中医与中药的纽带。

本课程重点探讨根据临床需要，按照相关规定要求将原料药物加工制成适宜剂型的工艺技术和理论，以及如何依据医师处方合理调配药物，并指导患者正确用药。因此，中药药剂学不仅具有工艺学的性质，即研究中药剂型的生产工艺、设备及质量控制等，还密切联系临床医疗实践，将临床实践所得到的信息，反馈到生产实践中，从而不断地改进和提高制剂质量。通过本课程的学习，要求学生能初步掌握重要剂型的制备过程与技巧，为实际工作打好基础。培养分析问题与解决问题的能力，培养创造与创新理念，更好的适应具体工作的需求。

教 材：

李范珠、李永吉 中药药剂学(第2版) 北京：人民卫生出版社，2016.

参考书目：

1. 张杰 中药制剂技术 化学工业出版社，2010；
2. 张兆旺 中药药剂学 中国中医药出版社，2004；
3. 汪小根、刘德军 中药制剂技术 人民卫生出版社，2013；
4. 傅超美、刘文 中药药剂学 中国医药科技出版社，2014；
5. 李建民 中药药剂学 人民卫生出版社，2015；
6. 国家药典委员会编 中华人民共和国药典 2015年版 中国医药科技出版社，2015.

《中药药剂学》课程简介

课程编号：20601110

课程名称：中药药剂学(Pharmaceutics of Traditional Chinese Medicine)

课程类别：必修课

内容概要：

中药药剂学系指一门以中医药理论为指导，运用现代科学技术，研究中药药剂的配制理论、生产技术、质量控制与合理应用等内容的综合性应用技术科学。它不仅与中药学专业的各门基础课、专业课有纵向和横向的联系，而且与生产实践和临床用药也紧密相关，是联结中医与中药的纽带。

本课程重点探讨根据临床需要，按照相关规定要求将原料药物加工制成适宜剂型的工艺技术和理论，以及如何依据医师处方合理调配药物，并指导患者正确用药。因此，中药药剂学不仅具有工艺学的性质，即研究中药剂型的生产工艺、设备及质量控制等，还密切联系临床医疗实践，将临床实践所得到的信息，反馈到生产实践中，从而不断地改进和提高制剂质量。通过本课程的学习，要求学生能初步掌握重要剂型的制备过程与技巧，为实际工作打好基础。培养分析问题与解决问题的能力，培养创造与创新理念，更好的适应具体工作的需求。

教 材：

李范珠、李永吉 中药药剂学(第2版) 北京：人民卫生出版社，2016.

参考书目：

1. 张杰 中药制剂技术 化学工业出版社，2010；
2. 张兆旺 中药药剂学 中国中医药出版社，2004；
3. 汪小根、刘德军 中药制剂技术 人民卫生出版社，2013；
4. 傅超美、刘文 中药药剂学 中国医药科技出版社，2014；
5. 李建民 中药药剂学 人民卫生出版社，2015；
6. 国家药典委员会编 中华人民共和国药典 2015年版 中国医药科技出版社，2015.

《药物分析》课程简介

课程编码：20602010

课程名称：药物分析（Pharmaceutical Analysis）

课程类别：必修课

内容概要：

药物分析是药物分析专业的一门研究和发展药品全面质量控制的“方法学科”，是我国药物分析专业规定设置的主要专业课程，是药学科学领域中一个重要组成部分。药物分析课程主要学习四个方面的内容，一是学习与原料药及其制剂质量标准相关的基本内容，包括中国药典概况和国外药典简介、药物的鉴别试验、药物的杂质检查和药物定量分析与分析方法验证等；二是学习各种不同结构药物，如巴比妥类药物、抗生素类药物等的分析方法，包括药物结构与其分析方法的关系；三是学习药物制剂（包括中药）的质量标准的特点及质量控制方法；四是学习最新分析测试技术在药物分析中的应用。

教 材：

1. 杭太俊 药物分析（第8版）北京：人民卫生出版社，2018。

参考书目：

1. 杭太俊 药物分析(第7版) 人民卫生出版社，2011；
2. 刘文英 药物分析（第6版）人民卫生出版社，2008；
2. 国家药典委员会编 中华人民共和国药典 2015年版 中国医药科技出版社，2015；
3. 陈执中、张月华 现代生化药物与基因工程药物分析 上海医科大学出版社，2000。

《药物分析》课程简介

课程编码：20602020

课程名称：药物分析（Pharmaceutical Analysis）

课程类别：必修课

内容概要：

药物分析是药物制剂专业的一门研究和发展药品全面质量控制的“方法学科”，是我国药物制剂专业规定设置的主要专业课程，是药学科学领域中一个重要组成部分。药物分析课程主要学习四个方面的内容，一是学习与原料药及其制剂质量标准相关的基本内容，包括中国药典概况和国外药典简介、药物的鉴别试验、药物的杂质检查和药物定量分析与分析方法验证等；二是学习各种不同结构药物，如巴比妥类药物、抗生素类药物等的分析方法，包括药物结构与其分析方法的关系；三是学习药物制剂（包括中药）的质量标准的特点及质量控制方法；四是学习最新分析测试技术在药物分析中的应用。

教 材：

1. 张振秋、马宁 药物分析（第1版）北京：中国医药科技出版社，2016。

参考书目：

1. 杭太俊 药物分析(第7版) 人民卫生出版社，2011；
2. 刘文英 药物分析（第6版）人民卫生出版社，2008；
3. 国家药典委员会编 中华人民共和国药典 2015年版 中国医药科技出版社，2015；
4. 陈执中、张月华 现代生化药物与基因工程药物分析 上海医科大学出版社，2000。

《药物分析》课程简介

课程编码：20602030

课程名称：药物分析（Pharmaceutical Analysis）

课程类别：必修课

内容概要：

药物分析是药学专业的一门研究和发展药品全面质量控制的“方法学科”，是我国药学专业规定设置的主要专业课程，是药学科学领域中一个重要组成部分。药物分析课程主要学习四个方面的内容，一是学习与原料药及其制剂质量标准相关的基本内容，包括中国药典概况和国外药典简介、药物的鉴别试验、药物的杂质检查和药物定量分析与分析方法验证等；二是学习各种不同结构药物，如巴比妥类药物、抗生素类药物等的分析方法，包括药物结构与其分析方法的关系；三是学习药物制剂（包括中药）的质量标准的特点及质量控制方法；四是学习最新分析测试技术在药物分析中的应用。

教 材：

1. 张振秋、马宁 药物分析（第1版）北京：中国医药科技出版社，2016。

参考书目：

1. 杭太俊 药物分析(第7版) 人民卫生出版社，2011；
2. 刘文英 药物分析（第6版）人民卫生出版社，2008；
3. 国家药典委员会编 中华人民共和国药典 2015年版 中国医药科技出版社，2015；
4. 陈执中、张月华 现代生化药物与基因工程药物分析 上海医科大学出版社，2000。

《药物色谱分析》课程简介

课程编码：20602050

课程名称：药物色谱分析（Pharmaceutical chromatography Analysis）

课程类别：必修课

内容概要：

本课程以介绍《中国药典》药品质量标准中被广泛采用的高效液相色谱法和气相色谱法为主,介绍毛细管电泳及色谱-光谱联用技术等相关知识与技能。内容涉及色谱的基本理论、基本方法及其在化学药物、中药、生化药物和体内药物分析中的应用。通过各种典型药物分析实例的介绍,给出如何针对不同类型药物、不同类型样本建立最佳色谱分析方法的思路。

教 材：

1. 丁黎 药物色谱分析（第1版）北京：人民卫生出版社，2013。

参考书目：

1. 刘文英 药物分析（第6版）人民卫生出版社，2008；
2. 国家药典委员会编 中华人民共和国药典 中国医药科技出版社，2015；
3. 孙毓庆 现代色谱法及其在药物分析中的应用 科学出版社，2005。

《中药分析》课程简介

课程编码：20602040

课程名称：中药分析（Analysis of Chinese medicinal）

课程类别：必修课

内容概要：

以现行版“中国药典”为依据，紧紧围绕着中药质量标准的主要内容，对中药分析中的常用技术、方法及原理等进行了全面而系统的介绍。介绍了中药分析的基本程序、内容、特点、意义等；中药分析中供试品的制备介绍了不同分析目的、各种分析对象供试品的制备方法及其注意事项；中药制剂分析的主要内容、分析方法和分析技术，中药指纹图谱技术、各类中药化学成分分析、体内中药制剂分析、以及中药质量标准建立的程序、中药质量标准等。

教 材：

1. 梁生旺 中药分析（第10版） 北京：中国中医药出版社，2016。

参考书目：

1. 梁生旺 中药制剂分析（第8版） 中国中医药出版社，2010；
2. 蔡宝昌 中药制剂分析（第2版） 中国高等教育出版社，2012。

《中药分析》课程简介

课程编码：20602160

课程名称：中药分析（Analysis of Chinese medicinal）

课程类别：选修课

内容概要：

以现行版“中国药典”为依据，紧紧围绕着中药质量标准的主要内容，对中药分析中的常用技术、方法及原理等进行了全面而系统的介绍。介绍了中药分析的基本程序、内容、特点、意义等；中药分析中供试品的制备，介绍了不同分析目的、各种分析对象供试品的制备方法及其注意事项；中药制剂分析的主要内容、中药制剂的各种分析方法和分析技术，中药指纹图谱技术、各类中药化学成分分析。

教 材：

1. 梁生旺 中药制剂分析（第10版） 北京：中国中医药出版社，2016；

参考书目：

1. 梁生旺 中药分析（第8版） 中国中医药出版社，2010；
2. 蔡宝昌 中药分析（第2版） 中国高等教育出版社，2012。

《食品化妆品分析检测技术》课程简介

课程编码：20602141

课程名称：食品化妆品分析检测技术（Food and Cosmetics technology）

课程类别：选修课

内容概要：

《食品化妆品分析检测技术》主要依据物理、化学、生物化学的一些基本理论和运用各种科学技术，按照有关技术标准，对化妆品、食品原料、辅料、半成品及成品进行成分的分析；食品、化妆品添加剂的检验与分析；食品、化妆品中有毒有害物质的检验分析和食品、化妆品的感官分析。

教 材：

1. 杨玉红、田艳花 食品分析与检测（第 5 版） 武汉:武汉理工大学出版社，2015；
2. 邹志飞 化妆品安全评价及检测技术 北京：化学工业出版社，2017。

参考教材：

1. 徐汉生、孙智达 食品化学 科学出版社，2009；
2. 钟耀广 食品安全学 化学工业出版社，2010。
3. 高瑞英 化妆品质量检验技术（第二版） 北京：化学工业出版社，2015。

《药学概论》课程简介

课程编号：20602081

课程名称：药学概论(Introduction to Pharmacy)

课程类别：选修课

内容概要：

药学概论是为药学类专业的专业启蒙课，本课程主要介绍药学的概念、性质、任务、各分支学科历史、基本概况、学科范畴、学科发展等，通过学习了解了解各专业课程的区别和联系；进一步明确药学工作者的职责和使命，激发学习药学科学的兴趣，培养良好的药学素养。

教 材：

1. 蒋学华 药学概论(第2版) 北京:清华大学出版社，2015；

参考书目：

1. 吴春福 药学概论(第4版) 中国医药科技出版社，2015；
2. 吴春福 药学概论(第3版) 中国医药科技出版社，2013；
3. 杨世民 余蓉 药学概论 科学出版社，2009；

《体内药物分析》课程简介

课程编号：20602060

课程名称：体内药物分析(Biopharmaceutical Analysis)

课程类别：必修课

内容概要：

体内药物分析是药物分析专业课程，是主要研究生物机体中药物及其代谢物和内源性物质的质与量变化规律的分析方法学，针对药物的体内研究和治疗药物检测的需要，系统介绍了体内药物及其代谢物的分析。为临床药物动力学研究、药物一致性评价以及临床治疗药物监测提供参考方法。

教 材：

1. 于治国 体内药物分析(第3版) 北京:中国医药科技出版社，2017；

参考书目：

1. 李好枝 体内药物分析 北京:中国医药科技出版社，2013；
2. 李好枝 体内药物分析 北京:中国医药科技出版社，2003。

《体内药物分析》课程简介

课程编号：20602151

课程名称：体内药物分析(Biopharmaceutical Analysis)

课程类别：选修课

内容概要：

体内药物分析是药学类专业课程,是主要研究生物机体中药物及其代谢物和内源性物质的质与量变化规律的分析方法学,针对药物的体内研究和治疗药物检测的需要,系统介绍了体内药物及其代谢物的分析。为临床药物动力学研究、药物一致性评价以及临床治疗药物监测提供参考方法。

教 材：

1. 于治国 体内药物分析(第3版) 北京:中国医药科技出版社, 2017;

参考书目：

1. 李好枝 体内药物分析 北京:中国医药科技出版社, 2013;
2. 李好枝 体内药物分析 北京:中国医药科技出版社, 2003。

《毒物分析》课程简介

课程编号：20602071

课程名称：毒物分析（Toxicology analyses）

课程类别：选修课

内容概要：

《毒物分析》主要介绍毒物分析的基本概念和基本知识，如何如何判断提取分离技术的效率和分析法定性定量的意义，以及如何对所得分析结果的合理性和正确性进行辨析等。并简要介绍了各类毒物中一些具有代表性毒物的来源、用途、化学结构、理化性质、中毒特点以及常用的检材处理和检测方法，说明如何根据各类毒物的结构性质和中毒特点正确地采取检材和选择分析方法。

教 材：

1. 罗国安 药物与毒物分析(第3版) 北京:人民卫生出版社，2017。

参考书目：

1. 贺浪冲 法医毒物分析 北京:人民卫生出版社，2013；
2. 廖林川 法医毒物分析 北京:人民卫生出版社，2009。

《实验室管理与安全》课程简介

课程编码：20602091

课程名称：实验室管理与安全（Laboratory safety management）

课程类别：选修课

内容概要：

实验室管理与安全是药学类、中药学专业实验教学中不可或缺的内容，主要介绍围绕实验室安全目标所进行的决策、计划、组织和控制的相关活动。运用现代安全管理的原理、方法和手段，分析和研究实验室各种不安全因素，从组织上、思想上和技术上采取有力的措施，解决和消除实验室中的各种不安全因素，防止各类实验室安全事故的发生。

教 材：

1. 刘友平 实验室管理与安全 中国医药科技出版社；第 1 版 2014。

参考书目：

1. 陈卫华 实验室安全风险控制与管理 化学工业出版社；第 1 版 2017；
2. 敖天其 廖林川 实验室安全与环境保护 四川大学出版社；第 1 版 2015；
3. 朱莉娜 孙晓志等高校实验室安全基础 天津大学出版社；第 1 版 2014；
4. 路建美 黄志斌 高等学校实验室环境健康与安全 南京大学出版社；第 1 版 2013。

《药物化学》课程简介

课程编号：20603030

课程名称：药物化学（Medicinal Chemistry）

课程类别：必修课

内容概要：

药物化学是用现代科学方法研究化学药物的化学结构、制备原理、理化性质、药物作用的化学机制、体内代谢、构效关系及寻找新药的学科，是药学专业的重要专业课。通过本课程的教学，使学生能熟悉化学药物的结构、理化性质、体内代谢及临床应用，为有效、合理地使用现有化学药物提供理论依据，为从事临床药学工作打下理论基础。

教 材：

1. 尤启冬 药物化学(第8版) 北京：北京大学医学出版社，2013.

参考书目：

1. 翁玲玲 临床药物化学(第1版) 人民卫生出版社，2007；
2. 徐正 药物化学学习指导和习题集(第2版) 人民卫生出版社，2007；
3. 李安良 药物化学(第3版) 高等教育出版社，2006；
4. 尤启冬 药物化学(第7版) 化学工业出版社，2004.

《药物化学》课程简介

课程编号：20603080

课程名称：药物化学（Medicinal Chemistry）

课程类别：必修课

内容概要：

药物化学是用现代科学方法研究化学药物的化学结构、制备原理、理化性质、药物作用的化学机制、体内代谢、构效关系及寻找新药的学科，是药学专业的重要专业课。通过本课程的教学，使学生能熟悉化学药物的结构、理化性质、体内代谢及临床应用，为有效、合理地使用现有化学药物提供理论依据，为从事临床药学工作打下理论基础。

教 材：

1. 尤启冬 药物化学(第8版) 北京：北京大学医学出版社，2013.

参考书目：

1. 翁玲玲 临床药物化学(第1版) 人民卫生出版社，2007；
2. 徐正 药物化学学习指导和习题集(第2版) 人民卫生出版社，2007；
3. 李安良 药物化学(第3版) 高等教育出版社，2006；
4. 尤启冬 药物化学(第7版) 化学工业出版社，2004.

《天然药物化学》课程简介

课程编号：20603010

课程名称：天然药物化学（Chemistry of Natural Medicinal）

课程类别：必修课

内容概要：

天然药物化学是运用现代科学理论和技术方法研究天然产物中化学成分的一门学科，是高等医药院校药学专业的一门必修课，其内容包括研究各类天然活性成分（具生理活性或药效）化学单体的结构特点、理化性质、相应的提取、分离、纯化、结构测定、结构修饰以及生物合成途径等。通过本课程的学习，使学生掌握天然药物化学的基本理论，研究方法及实验操作技能，了解由天然药物创制新药的方法与途径；培养学生应用天然药物化学的基本知识，分析、解决实际问题的能力。要求学生掌握天然化合物相关理论、性质、以及天然活性成分的提取、分离、纯化和结构鉴定和结构修饰的技能，具有从事天然药物生产、开发、研究的能力，为从天然资源中寻找新药或新药先导化合物打下坚实基础。

教 材：

1. 吴立军 天然药物化学(第6版) 北京：北京大学医学出版社，2013.

参考书目：

1. 国家药典委员会编 中华人民共和国药典 化学工业出版社，2005；
2. 孙文基 天然药物活性成分简明手册 中国医药科技出版社，1998；
3. 国家医药管理局中草药情报中心站 植物有效成分手册 人民卫生出版社，1986；
4. 殷健 中药现代研究与临床应用 学苑出版社，1993.

《天然药物化学》课程简介

课程编号：20603020

课程名称：天然药物化学（Chemistry of Natural Medicinal）

课程类别：必修课

内容概要：

天然药物化学是运用现代科学理论和技术方法研究天然产物中化学成分的一门学科，是高等医药院校药学专业的一门必修课，其内容包括研究各类天然活性成分（具生理活性或药效）化学单体的结构特点、理化性质、相应的提取、分离、纯化、结构测定、结构修饰以及生物合成途径等。通过本课程的学习，使学生掌握天然药物化学的基本理论，研究方法及实验操作技能，了解由天然药物创制新药的方法与途径；培养学生应用天然药物化学的基本知识，分析、解决实际问题的能力。要求学生掌握天然化合物相关理论、性质、以及天然活性成分的提取、分离、纯化和结构鉴定和结构修饰的技能，具有从事天然药物生产、开发、研究的能力，为从天然资源中寻找新药或新药先导化合物打下坚实基础。

教 材：

1. 吴立军 天然药物化学(第6版) 北京：北京大学医学出版社，2013.

参考书目：

1. 国家药典委员会编 中华人民共和国药典 化学工业出版社，2005；
2. 孙文基 天然药物活性成分简明手册 中国医药科技出版社，1998；
3. 国家医药管理局中草药情报中心站 植物有效成分手册 人民卫生出版社，1986；
4. 殷健 中药现代研究与临床应用 学苑出版社，1993.

《天然药物化学》课程简介

课程编号：20603090

课程名称：天然药物化学（Chemistry of Natural Medicinal）

课程类别：必修课

内容概要：

天然药物化学是运用现代科学理论和技术方法研究天然产物中化学成分的一门学科，是高等医药院校药学专业的一门必修课，其内容包括研究各类天然活性成分（具生理活性或药效）化学单体的结构特点、理化性质、相应的提取、分离、纯化、结构测定、结构修饰以及生物合成途径等。通过本课程的学习，使学生掌握天然药物化学的基本理论，研究方法及实验操作技能，了解由天然药物创制新药的方法与途径；培养学生应用天然药物化学的基本知识，分析、解决实际问题的能力。要求学生掌握天然化合物相关理论、性质、以及天然活性成分的提取、分离、纯化和结构鉴定和结构修饰的技能，具有从事天然药物生产、开发、研究的能力，为从天然资源中寻找新药或新药先导化合物打下坚实基础。

教 材：

1. 吴立军 天然药物化学(第6版) 北京：北京大学医学出版社，2013.

参考书目：

1. 国家药典委员会编 中华人民共和国药典 化学工业出版社，2005；
2. 孙文基 天然药物活性成分简明手册 中国医药科技出版社，1998；
3. 国家医药管理局中草药情报中心站 植物有效成分手册 人民卫生出版社，1986；
4. 殷健 中药现代研究与临床应用 学苑出版社，1993.

《中药化学》课程简介

课程编码：20603150

课程名称：中药化学（Chemistry of Chinese Materia Medica）

课程类别：必修课

内容概要：

中药化学是运用现代科学理论和技术方法研究中药化学成分的一门学科，是高等医药院校中药学专业的一门必修课，其内容包括研究各类中药活性成分（具生理活性或药效）化学单体的结构特点、理化性质、相应的提取、分离、纯化、结构测定、结构修饰以及生物合成途径等。通过本课程的学习，使学生掌握中药化学的基本理论，研究方法及实验操作技能，了解由中药化学创制新药的方法与途径；培养学生应用天然药物化学的基本知识，分析、解决实际问题的能力。要求学生掌握中药化学成分相关理论、性质、以及天然活性成分的提取、分离、纯化和结构鉴定和结构修饰的技能，具有从事天然药物生产、开发、研究的能力，为从中药寻找新药或新药先导化合物打下坚实基础。

教 材：

石任兵、邱峰 中药化学(第二版) 人民卫生出版社，2016.

参考书目：

1. 国家药典委员会编. 中华人民共和国药典 北京：化学工业出版社，2005；
2. 孙文基 天然药物活性成分简明手册 北京：中国医药科技出版社，1998；
3. 国家医药管理局 中草药情报中心站.植物有效成分手册 北京：人民卫生出版社，1986；
4. 殷健 中药现代研究与临床应用.北京：学苑出版社，1993.

《药用高分子材料学》课程简介

课程编码：20603040

课程名称：药用高分子材料学

课程类别：必修课

内容概要：

药用高分子材料是具有生物相容性、经过安全评价且应用于药物制剂的一类高分子辅料。药用高分子材料学则是研究药用高分子材料的合成和改性、结构、物理和化学性质、制剂工艺性能等的理论和应用的药学专业基础课程。了解和熟悉药用高分子材料的基本知识，已成为药物制剂技术人员在设计新药，缩短处方设计和开发周期，解决生产的疑难问题等方面的迫切需要。药用高分子的安全性对药物制剂的发展具有特殊的意义。对药用高分子材料的质量和性能的要求有别于一般化工原料，其在药物制剂中的多功能需要深入挖掘。药用高分子材料学是药物制剂发展需要而设置的课程。

教 材：

方亮 药用高分子材料学（第四版） 中国医药科技出版社，2015.

参考书目：

1. 郑俊民 药用高分子材料学（第3版） 中国医药科技出版社，2009；
2. 姚日生 药用高分子材料学（第2版） 化学工业出版社，2008；
3. 屠美 药用高分子材料及其应用 华南理工大学出版社，2006；
4. 刘文 药用高分子材料学 中国中医药出版社，2010；
5. 高峰 药用高分子材料学 华东理工大学出版社，2014；
6. 刘红霞 药用辅料速查手册(第2版) 化学工业出版社，2013；
7. 刘红霞、王明华 药用辅料速查手册 化学工业出版社，2007.

《有机化合物波谱分析》课程简介

课程编号：20603051

课程名称：有机化合物波谱解析

课程类别：选修课

内容概要：

《有机化合物波谱解析》是药学专业的一门专业基础课，是有机化合物结构剖析的主要方法，已在诸多领域得到广泛的应用。通过本门课程的学习，增强有机化学的结构理论，能够对紫外可见吸收光谱法、红外吸收光谱法、核磁共振波谱法和质谱分析法的基本原理有一个清晰的认识，能够通过光谱数据，解析基本有机化合物的结构，为天然药物化学的结构鉴定学习打下基础，在今后的学习和工作中能够采用紫外光谱、红外光谱、核磁共振谱和质谱四大光谱及其联用技术，解决大多数有机化合物的结构研究问题。各章扼要叙述了有关方法的基本原理、实验技术、图谱解析的基本程序及在有机化合物结构鉴定中的实际应用，对今后日益广泛使用的傅立叶变换红外吸收光谱、激光拉曼光谱也作了简介。

教 材：

姚新生 有机化合物波谱解析（第四版） 中国医药科技出版社，2015.

参考教材：

1. 陈洁 有机波谱分析 北京理工大学出版社，2007；
2. 张华 现代有机波谱分析 化学工业出版社，2005.

《科研设计与论文写作》课程简介

课程编号：20603071

课程名称：科研设计与论文写作

课程类别：选修课

内容概要：

系统阐述了医学科研设计与论文写作的基本知识和方法技巧。包括医学科研选题的原则、过程与方法，科研设计的要素、原则、类型、量化分析与统计资料，医学科研中的伦理问题与相关法规，临床试验设计及诊断试验评价与常用指标，科研设计内容与计划的撰写，医学论文、医学综述和护理论文的分类、写作要求和结构、格式等。本书内容实用，阐述简明，适合医学生、研究生和各类医学科技人员阅读参考，亦可供开设本课程的院校作为教材使用。

教 材：

1. 孟红旗 医学科研设计与论文写作(第2版) 人民军医出版社，2015.

参考书目：

1. 孟红旗 医学科研设计与论文写作(第1版) 人民军医出版社，2010;
2. 王宁利 临床需求导向的科学研究 (第1版) 人民军医出版社，2015.

《药理学》课程简介

课程编号：20604010

课程名称：药理学(Pharmacology)

课程类别：必修课

内容概要：

药理学是以基础医学中的生理学、生物化学、病理学、病理生理学、微生物学、免疫学、分子生物学等为基础，为防治疾病、合理用药提供基本理论、基本知识和科学的思维方法，是基础医学和临床医学以及医学与药学的桥梁。通过每类药物中传统、经典的代表药物学习，掌握该类药物共性的基本理论、基本知识，培养科学的思维方法，为该类药物总体知识的掌握和将来的进一步学习打下坚实的基础。

药理学是研究药物与机体（含病原体）相互作用及作用规律的学科，它即研究药物对机体的作用及作用机制，即药物效应动力学（Pharmacodynamics），又称药效学；也研究药物在机体的影响下所发生的变化及其规律，即药物代谢动力学（Pharmacokinetics），又称药动学。采用杨宝峰主编的第9版教材，学时为54h，教材全部内容分为药理学总论、传出神经系统药理学、中枢神经系统药理学、内脏系统及内分泌系统药理学以及化疗药物药理学等六大部分内容。总论中的各个章节主要介绍药理学的基本概念、基本研究方法、学科任务，并从药效学、药动学以及药物之间的相互作用等方面概括讲述药物作用的基本规律、药理学的一般原理等。各论中的各个章节主要分别介绍各类药物的药效学理论知识如药物的药理作用、药物的作用机制、药物的临床用途及不良反应，同时还介绍药动学内容如药物的体内过程以及药物之间的相互作用。

教 材：

1. 杨宝峰 药理学（第9版） 北京：人民卫生出版社，2018.

参考书目：

1. 董志 药理学(第4版) 北京：人民卫生出版社，2017；
2. 朱依淳 药理学(第8版) 北京：人民卫生出版社，2016；
3. Pharmacotherapy Principles and Practice (4th Edition) McGraw-Hill Education, New York, 2016.

《药理学》课程简介

课程编号：20604010

课程名称：药理学(Pharmacology)

课程类别：必修课

内容概要：

药理学是以基础医学中的生理学、生物化学、病理学、病理生理学、微生物学、免疫学、分子生物学等为基础，为防治疾病、合理用药提供基本理论、基本知识和科学的思维方法，是基础医学和临床医学以及医学与药学的桥梁。通过每类药物中传统、经典的代表药物学习，掌握该类药物共性的基本理论、基本知识，培养科学的思维方法，为该类药物总体知识的掌握和将来的进一步学习打下坚实的基础。

药理学是研究药物与机体（含病原体）相互作用及作用规律的学科，它即研究药物对机体的作用及作用机制，即药物效应动力学（Pharmacodynamics），又称药效学；也研究药物在机体的影响下所发生的变化及其规律，即药物代谢动力学（Pharmacokinetics），又称药动学。药学、药物制剂、药物分析、中药学专业采用朱依淳主编的第8版教材，学时为54h，全部内容分为药理学总论、传出神经系统药理学、中枢神经系统药理学、心血管系统药物、炎症、免疫、自体活性物质药理学、内分泌、生殖与代谢药理学、影响其他系统的药物以及化疗药物药理学等八大部分内容。总论中的各个章节主要介绍药理学的基本概念、基本研究方法、学科任务，并从药效学、药动学以及药物之间的相互作用等方面概括讲述药物作用的基本规律、药理学的一般原理等。各论中的各个章节主要分别介绍各类药物的药效学理论知识如药物的药理作用、药物的作用机制、药物的临床用途及不良反应，同时还介绍药动学内容如药物的体内过程以及药物之间的相互作用。

教 材：

1. 朱依淳 药理学(第8版) 北京：人民卫生出版社，2016.

参考书目：

1. 杨宝峰 药理学 (第9版) 北京：人民卫生出版社，2018；
2. 董志 药理学 (第4版) 北京：人民卫生出版社，2017；
3. Pharmacotherapy Principles and Practice (4th Edition) McGraw-Hill Education, New York, 2016.

《药理学》课程简介

课程编号：20604020

课程名称：药理学(Pharmacology)

课程类别：必修课

内容概要：

药理学是以基础医学中的生理学、生物化学、病理学、病理生理学、微生物学、免疫学、分子生物学等为基础，为防治疾病、合理用药提供基本理论、基本知识和科学的思维方法，是基础医学和临床医学以及医学与药学的桥梁。通过每类药物中传统、经典的代表药物学习，掌握该类药物共性的基本理论、基本知识，培养科学的思维方法，为该类药物总体知识的掌握和将来的进一步学习打下坚实的基础。

药理学是研究药物与机体（含病原体）相互作用及作用规律的学科，它即研究药物对机体的作用及作用机制，即药物效应动力学（Pharmacodynamics），又称药效学；也研究药物在机体的影响下所发生的变化及其规律，即药物代谢动力学（Pharmacokinetics），又称药动学。护理学专业采用董志主编的第4版教材，学时为45h，整本书的全部内容分为药理学总论和药理学各论两个大的部分的内容。总论中的各个章节主要介绍药理学的基本概念、基本研究方法、学科任务，并从药效学、药动学以及药物之间的相互作用等方面概括讲述药物作用的基本规律、药理学的一般原理等。各论中的各个章节主要分别介绍各类药物的药效学理论知识如药物的药理作用、药物的作用机制、药物的临床用途及不良反应，同时还介绍药动学内容如药物的体内过程以及药物之间的相互作用。

教 材：

1. 董志 药理学（第4版，护理专业用）北京：人民卫生出版社，2018.

参考书目：

1. 杨宝峰 药理学(第9版) 北京:人民卫生出版社，2018；
2. 朱依淳 药理学(第8版) 北京:人民卫生出版社，2016；
3. Pharmacotherapy Principles and Practice (4th Edition) McGraw-Hill Education, New York, 2016.

《药理学》课程简介

课程编号：20604071

课程名称：药理学(Pharmacology)

课程类别：选修课

内容概要：

药理学是以基础医学中的生理学、生物化学、病理学、病理生理学、微生物学、免疫学、分子生物学等为基础，为防治疾病、合理用药提供基本理论、基本知识和科学的思维方法，是基础医学和临床医学以及医学与药学的桥梁。通过每类药物中传统、经典的代表药物学习，掌握该类药物共性的基本理论、基本知识，培养科学的思维方法，为该类药物总体知识的掌握和将来的进一步学习打下坚实的基础。

药理学是研究药物与机体（含病原体）相互作用及作用规律的学科，它即研究药物对机体的作用及作用机制，即药物效应动力学（Pharmacodynamics），又称药效学；也研究药物在机体的影响下所发生的变化及其规律，即药物代谢动力学（Pharmacokinetics），又称药动学。卫生检验与检疫、医学影像技术、医学检验技术专业采用杨宝峰主编的第9版教材，学时为32h的选修课，教材全部内容分为药理学总论、传出神经系统药理学、中枢神经系统药理学、内脏系统及内分泌系统药理学以及化疗药物药理学等六大部分内容。总论中的各个章节主要介绍药理学的基本概念、基本研究方法、学科任务，并从药效学、药动学以及药物之间的相互作用等方面概括讲述药物作用的基本规律、药理学的一般原理等。各论中的各个章节主要分别介绍各类药物的药效学理论知识如药物的药理作用、药物的作用机制、药物的临床用途及不良反应，同时还介绍药动学内容如药物的体内过程以及药物之间的相互作用。

教 材：

1. 杨宝峰 药理学(第9版) 北京:人民卫生出版社, 2018.

参考书目：

1. 董志 药理学(第4版) 北京:人民卫生出版社, 2017;
2. 朱依淳 药理学(第8版) 北京:人民卫生出版社, 2016;
3. Pharmacotherapy Principles and Practice (4th Edition) McGraw-Hill Education, New York, 2016.

《药理学》课程简介

课程编号：20604150

课程名称：药理学(Pharmacology)

课程类别：必修课

内容概要：

药理学是以基础医学中的生理学、生物化学、病理学、病理生理学、微生物学、免疫学、分子生物学等为基础，为防治疾病、合理用药提供基本理论、基本知识和科学的思维方法，是基础医学和临床医学以及医学与药学的桥梁。通过每类药物中传统、经典的代表药物学习，掌握该类药物共性的基本理论、基本知识，培养科学的思维方法，为该类药物总体知识的掌握和将来的进一步学习打下坚实的基础。

药理学是研究药物与机体（含病原体）相互作用及作用规律的学科，它即研究药物对机体的作用及作用机制，即药物效应动力学（Pharmacodynamics），又称药效学；也研究药物在机体的影响下所发生的变化及其规律，即药物代谢动力学（Pharmacokinetics），又称药动学。临床医学、临床教改、临床定向专业采用杨宝峰主编的第9版教材，学时为64h的必修课，教材全部内容分为药理学总论、传出神经系统药理学、中枢神经系统药理学、内脏系统及内分泌系统药理学以及化疗药物药理学等六大部分内容。总论中的各个章节主要介绍药理学的基本概念、基本研究方法、学科任务，并从药效学、药动学以及药物之间的相互作用等方面概括讲述药物作用的基本规律、药理学的一般原理等。各论中的各个章节主要分别介绍各类药物的药效学理论知识如药物的药理作用、药物的作用机制、药物的临床用途及不良反应，同时还介绍药动学内容如药物的体内过程以及药物之间的相互作用。

教 材：

1. 杨宝峰 药理学(第9版) 北京:人民卫生出版社, 2018.

参考书目：

1. 董志 药理学(第4版) 北京:人民卫生出版社, 2017;
2. 朱依淳 药理学(第8版) 北京:人民卫生出版社, 2016;
3. Pharmacotherapy Principles and Practice (4th Edition) McGraw-Hill Education, New York, 2016.

《药理学》课程简介

课程编号：20604160

课程名称：药理学(Pharmacology)

课程类别：必修课

内容概要：

药理学是以基础医学中的生理学、生物化学、病理学、病理生理学、微生物学、免疫学、分子生物学等为基础，为防治疾病、合理用药提供基本理论、基本知识和科学的思维方法，是基础医学和临床医学以及医学与药学的桥梁。通过每类药物中传统、经典的代表药物学习，掌握该类药物共性的基本理论、基本知识，培养科学的思维方法，为该类药物总体知识的掌握和将来的进一步学习打下坚实的基础。

药理学是研究药物与机体（含病原体）相互作用及作用规律的学科，它即研究药物对机体的作用及作用机制，即药物效应动力学（Pharmacodynamics），又称药效学；也研究药物在机体的影响下所发生的变化及其规律，即药物代谢动力学（Pharmacokinetics），又称药动学。预防医学、医学影像学、中医学、针灸推拿学专业采用杨宝峰主编的第9版教材，学时为48h的必修课，教材全部内容分为药理学总论、传出神经系统药理学、中枢神经系统药理学、内脏系统及内分泌系统药理学以及化疗药物药理学等六大部分内容。总论中的各个章节主要介绍药理学的基本概念、基本研究方法、学科任务，并从药效学、药动学以及药物之间的相互作用等方面概括讲述药物作用的基本规律、药理学的一般原理等。各论中的各个章节主要分别介绍各类药物的药效学理论知识如药物的药理作用、药物的作用机制、药物的临床用途及不良反应，同时还介绍药动学内容如药物的体内过程以及药物之间的相互作用。

教 材：

1. 杨宝峰 药理学(第9版) 北京:人民卫生出版社, 2018.

参考书目：

1. 董志 药理学(第4版) 北京:人民卫生出版社, 2017;
2. 朱依淳 药理学(第8版) 北京:人民卫生出版社, 2016;
3. Pharmacotherapy Principles and Practice (4th Edition) McGraw-Hill Education, New York, 2016.

《药理学》课程简介

课程编号：20604170

课程名称：药理学(Pharmacology)

课程类别：必修课

内容概要：

药理学是以基础医学中的生理学、生物化学、病理学、病理生理学、微生物学、免疫学、分子生物学等为基础，为防治疾病、合理用药提供基本理论、基本知识和科学的思维方法，是基础医学和临床医学以及医学与药学的桥梁。通过每类药物中传统、经典的代表药物学习，掌握该类药物共性的基本理论、基本知识，培养科学的思维方法，为该类药物总体知识的掌握和将来的进一步学习打下坚实的基础。

药理学是研究药物与机体（含病原体）相互作用及作用规律的学科，它即研究药物对机体的作用及作用机制，即药物效应动力学（Pharmacodynamics），又称药效学；也研究药物在机体的影响下所发生的变化及其规律，即药物代谢动力学（Pharmacokinetics），又称药动学。眼视光学、康复治疗学专业采用杨宝峰主编的第9版教材，学时为32h的必修课，教材全部内容分为药理学总论、传出神经系统药理学、中枢神经系统药理学、内脏系统及内分泌系统药理学以及化疗药物药理学等六大部分内容。总论中的各个章节主要介绍药理学的基本概念、基本研究方法、学科任务，并从药效学、药动学以及药物之间的相互作用等方面概括讲述药物作用的基本规律、药理学的一般原理等。各论中的各个章节主要分别介绍各类药物的药效学理论知识如药物的药理作用、药物的作用机制、药物的临床用途及不良反应，同时还介绍药动学内容如药物的体内过程以及药物之间的相互作用。

教 材：

1. 杨宝峰 药理学(第9版) 北京:人民卫生出版社, 2018.

参考书目：

1. 董志 药理学(第4版) 北京:人民卫生出版社, 2017;
2. 朱依淳 药理学(第8版) 北京:人民卫生出版社, 2016;
3. Pharmacotherapy Principles and Practice (4th Edition) McGraw-Hill Education, New York, 2016.

《药学服务实务》课程简介

课程编号：20604201

课程名称：药学服务实务（Pharmaceutical service practice）

课程类别：专业选修课

内容概要：

随着医药卫生体制改革不断深化，药学学科快速发展，教育教学理念、人才培养模式等正在发生着深刻的变化。药学教育理念已从传统的“以化学为主的教学模式”向以“临床为中心”的临床应用型及服务型转变。药学服务实务紧跟药学教育步伐，更好地满足当前药学专业的教学要求，并服务于药学课程体系。

药学服务实务是随着传统药学的发展，并在临床药学工作的基础上逐步发展形成的一门学科，为广大的药师在日常工作中针对不同对象开展药学服务时提供参考。本课程共十五章，内容包括：药学服务绪论、药学服务道德与药学服务礼仪、药学信息服务、用药咨询与健康教育、处方调剂、静脉用药集中调配、常见症状和疾病的药学服务等。

教 材：

秦红兵 药学服务实务（第2版）北京：人民卫生出版社，2019.

参考书目：

1. 陈地龙 药学服务实务 中国医药科技出版社，2017；
2. 闫素英 药学服务于沟通技能 人民卫生出版社，2015；
3. 蒋学华 临床药学导论 人民卫生出版社，2014；
4. 甄建存 突发事件应急药事管理 人民卫生出版社，2010.

《临床药理学》课程简介

课程编号：20604101

课程名称：临床药理学(Clinical pharmacology)

课程类别：选修课

内容概要：

临床药理学是研究药物在人体内作用规律和人体与药物间相互作用过程的交叉学科。以促进医药结合及基础与临床结合，指导临床合理用药，提高治疗水平，推动医学和药理学发展为目的。

临床药理学是现代医学中一门重要学科，在新药开发和临床药物治疗中发挥极为重要的作用。其以药理学与临床医学为基础，阐述药物代谢动力学、药物效应动力学、毒副反应及药物相互作用的性质、机制及规律等。该门课程主要分为总论和各论，总论部分阐述临床药理学研究及应用的基本理论和方法。各论部分以临床常见疾病或综合征为纲，阐述疾病的临床合理用药，并注重药物的临床评价。

教 材：

李俊 临床药理学（第5版）北京：人民卫生出版社，2013.

参考书目：

1. 刘克辛 临床药理学 清华大学生出版社，2012；
2. 陈新谦 新编药理学 人民卫生出版社 2007；
3. 朱依淳 药理学 人民卫生出版社，2016.

《药事管理学》课程简介

课程编号：20604180

课程名称：药事管理学(pharmacy administration)

课程类别：必修课

内容概要：

药事管理是国家对药学事业的综合管理，是药学事业科学化、规范化、法制化管理的总称。药事管理学是药学与法学、管理学、社会学、经济学、心理学、哲学等学科互相交叉渗透而形成的综合性边缘学科。药事管理涉及到药学事业的各个方面及药品研制、生产、经营、价格、广告、使用等环节，形成较为完整的体系，现已发展成为我国医药卫生事业管理的一个重要组成部分。该课程的任务是使学生了解现代药学实践中管理活动的基本内容和原理、方法；明确管理与药品安全有效的关系规律；熟悉药事组织和药品质量管理；掌握药事法律、法规和药师行为准则。是药学专业医药事业管理方向、国际医药贸易方向的专业必修课。

药学、药物制剂、药物分析专业采用杨世民主编的第6版教材，学时为32h，根据本科教学加强基础，注重素质，整体优化的原则，本课程强调理论联系实际的原则，强调学生运用药事管理的基本知识分析药学实践活动，以奠定实际工作基础。

教 材：

杨世民 药事管理学（第6版）人民卫生出版社，2016.

参考书目：

1. 田侃 吕雄文 药事管理学 中国医药科技出版社，2016.

《药事管理学》课程简介

课程编号：20604190

课程名称：药事管理学(pharmacy administration)

课程类别：必修课

内容概要：

药事管理是国家对药学事业的综合管理，是药学事业科学化、规范化、法制化管理的总称。药事管理学是药学与法学、管理学、社会学、经济学、心理学、哲学等学科互相交叉渗透而形成的综合性边缘学科。药事管理涉及到药学事业的各个方面及药品研制、生产、经营、价格、广告、使用等环节，形成较为完整的体系，现已发展成为我国医药卫生事业管理的一个重要组成部分。该课程的任务是使学生了解现代药学实践中管理活动的基本内容和原理、方法；明确管理与药品安全有效的关系规律；熟悉药事组织和药品质量管理；掌握药事法律、法规和药师行为准则。是药学专业医药事业管理方向、国际医药贸易方向的专业必修课。

中药学专业采用杨世民主编的第6版教材，学时为24h，根据本科教学加强基础，注重素质，整体优化的原则，本课程强调理论联系实际的原则，强调学生运用药事管理的基本知识分析药学实践活动，以奠定实际工作基础。

教 材：

杨世民 药事管理学（第6版）人民卫生出版社，2016.

参考书目：

2. 田侃 吕雄文 药事管理学 中国医药科技出版社，2016.

《生药学》课程简介

课程编号：20605010

课程名称：生药学（Pharmacognosy）

课程类别：必修课

内容概要：

本课程是药学类专业的必修课。总学时为 64 学时，其中理论课 46 学时，实验课 18 学时。本课程的教学内容着重介绍应用现代生药学的基础理论和操作技能，围绕生药品种鉴定、生药及其制剂的品质标准和资源开发进行讲授，使学生综合应用药学专业所学课程的基本理论和技能，为实现中药现代化奠定坚实的基础。

生药学基本内容为：绪论和各论两大部分。绪论主要讲述生药化学成分及其生源、生药鉴定的一般程序和技术，生药标准化的意义及生药的采收、加工、炮制、贮藏的原则和基本方法。各论主要讲述各类生药（按植物科属分类）的鉴定特征及分析方法。

本课程重点讲授生药品种 40-50 种，熟悉生药品种 100 种。生药学的整个教学过程包括：课堂讲授、实验室实验、野外见习三部分。要求学生掌握生药学的定义、研究对象和任务，熟悉国内外发展概况；掌握生药鉴定的基本原理和基本知识；掌握生药鉴定的常规方法，了解生药鉴定的新技术和新方法。生药学是一门研究生药的科学。是应用中药学、植物学、动物学、天然药物化学和药理学等学科知识，来研究生药（药材）的名称、来源、生产、采制、鉴定、化学成分和医疗用途的学科。

教 材：

蔡少青、秦路平 生药学(第 7 版) 北京:人民卫生出版社，2016.

参考书目：

1. 李钦、陈建伟 生药学 中国医药科技出版社科学出版社，2016；
2. 姬生国、高建平 生药学 科学出版社，2017；
3. 康廷国 中药鉴定学 中国中医药出版社，2016.

《生药学》课程简介

课程编号：20605020

课程名称：生药学（Pharmacognosy）

课程类别：必修课

内容概要：

本课程是药物制剂专业的必修课。总学时为 54 学时，其中理论课 36 学时，实验课 18 学时。本课程的教学内容着重介绍应用现代生药学的基础理论和操作技能，围绕生药品种鉴定、生药及其制剂的品质标准和资源开发进行讲授，使学生综合应用药学专业所学课程的基本理论和技能，为实现中药现代化奠定坚实的基础。

生药学基本内容为：绪论和各论两大部分。绪论主要讲述生药化学成分及其生源、生药鉴定的一般程序和技术，生药标准化的意义及生药的采收、加工、炮制、贮藏的原则和基本方法。各论主要讲述各类生药（按植物科属分类）的鉴定特征及分析方法。

本课程重点讲授生药品种 40-50 种，熟悉生药品种 100 种。生药学的整个教学过程包括：课堂讲授、实验室实验、野外见习三部分。要求学生掌握生药学的定义、研究对象和任务，熟悉国内外发展概况；掌握生药鉴定的基本原理和基本知识；掌握生药鉴定的常规方法，了解生药鉴定的新技术和新方法。生药学是一门研究生药的科学。是应用中药学、植物学、动物学、天然药物化学和药理学等学科知识，来研究生药（药材）的名称、来源、生产、采制、鉴定、化学成分和医疗用途的学科。

教 材：

蔡少青、秦路平 生药学(第 7 版) 北京:人民卫生出版社，2016.

参考书目：

1. 李钦、陈建伟 生药学 中国医药科技出版社科学出版社，2016；
 2. 姬生国、高建平 生药学 科学出版社，2017；
- 康廷国 中药鉴定学 中国中医药出版社，2016.

《药用植物学》课程简介

课程编号：20605040

课程名称：药用植物学(Pharmaceutical botany)

课程类别：必修课

内容概要：

药用植物学是药学类专业一门重要的专业基础课,在药学专业学生的知识结构中起着重要作用,其主要学习内容包括药用植物的形态和内部构造、药用植物的分类两大部分。通过药用植物学的学习,学生应能够准确描述药用植物各个器官的特征,能够将待鉴定药用植物分类到科的水平,能够准确描述药用植物内部构造特征,并能准确识别重要内部构造类型,为相关学科的学习奠定基础。

教 材：

1. 黄宝康 药用植物学(第7版) 北京:人民卫生出版社,2016.

参考书目：

1. 董诚明、王丽红 药用植物学 中国医药科技出版社,2016;
2. 刘春生 药用植物学 中国中医药出版社,2016;
3. 吴立明、谈永进 药用植物学 科学出版社,2016.

《药用植物学》课程简介

课程编号：20605030

课程名称：药用植物学(Pharmaceutical botany)

课程类别：必修课

内容概要：

药用植物学是中药学专业一门重要的专业基础课,在中药专业学生的知识结构中起着重要作用,其主要学习内容包括药用植物的形态和内部构造、药用植物的分类两大部分。通过药用植物学的学习,学生应能够准确描述药用植物各个器官的特征,能够将待鉴定药用植物分类到科的水平,能够准确描述药用植物内部构造特征,并能准确识别重要内部构造类型,是进一步学习中药鉴定学、植物生理学、中药化学等课程的基础。

教 材：

1. 刘春生 药用植物学(第 10 版) 北京:中国中医药出版社, 2016.

参考书目：

1. 董诚明、王丽红 药用植物学(第 7 版) 中国医药科技出版社, 2016;
2. 黄宝康 药用植物学(第 7 版) 人民卫生出版社, 2016;
3. 吴立明、谈永进 药用植物学 科学出版社, 2016.

《中药调剂与养护学》课程简介

课程编号：20605181

课程名称：中药调剂与养护学(Dispensing and maintenance of traditional Chinese Medicine)

课程类别：选修课

内容概要：

中药调剂与养护是指调剂人员以中医理论为基础，根据医师处方或患者需求，按照配方程序和原则，及时、准确地将中药饮片调配给患者使用的过程，它是一项有法律责任的专业操作技术，是中医药学的重要组成部分。

通过《中药调剂与养护学》的学习，使学生熟悉和掌握生药学的基本理论、基本知识和基础技能，再应用中药学、植物学、动物学、天然药物化学和药理学等学科知识，来研究中药调剂概论、中药饮片调剂、中成药调剂及储存与护养这四个模块、来了解中药调剂技术在医学领域的应用。把祖国药学的宝贵遗产和现代药学较好的结合起来，以期能更好的利用我国丰富的天然药物资源，为人民保健事业服务。此外，要求学生掌握一些医学常用的中医学符号，以加强学生在医学方面的学习。

教 材：

1. 杨梓懿 中药调剂与养护学 中国中医出版社 北京：中国中医出版，2017.

参考书目：

1. 裴慧荣、黄欣碧 中药调剂学 中国中医药出版社，2016；
2. 刘群良 生物化学 化学工业出版社，2013；
3. 张晓乐 现代调剂学 北京大学医学出版社，2011；
4. 翟胜利 中药调剂员 中国中医药出版社，2009.

《中药资源学》课程简介

课程编号：20605191

课程名称：中药资源学(Chinese Medicinal Resources)

课程类别：选修课

内容概要：

中药资源学是中药学、药物分析专业的一门专业选修课，是在生物分类学、生态学、地理学、生物化学、天然药物化学和中药学等学科基础上发展起来的一门多学科、跨学科并兼有管理科学性质的新兴学科，综合性的自然科学，是研究中药资源的种类、数量、分布、时空变化、合理开发利用和科学管理的科学。通过该课程的学习让学生掌握中药资源的基本理论和研究方法；我国中药资源的资源状况和分布特征；中药资源的合理开发利用和保护；中药资源的调查方法；部分重要中药品种的资源状况。

教 材：

1. 巢建国、裴瑾 中药资源学(第2版) 北京:中国医药科技出版社，2018.

参考书目：

1. 王文全 中药资源学 中国中医药出版社，2018；
2. 裴瑾 中药资源学 人民卫生出版社，2017.

《药学英语》课程简介

课程编号：20605061

课程名称：药学英语(Pharmaceutical English)

课程类别：选修课

内容概要：

药学英语是一门药学、中药学类的基础课程，包括药学、药剂学、药物分析、生药学、药理学、药物化学、天然药物化学和制药工程、临床药学等多个单元。每个单元包括药学专业词汇和专业文章，每篇课文后面附有单词，文中的注解对文章作了必要的注释。以及课后练习，药学英语专业的相关技巧。本课程旨在培养学生阅读有关药学专业英文材料的能力，掌握必要的药学英语词汇，为药学专业英语的交流和写作奠定坚实的基础。

药学英语是英语与药学交叉的一门基础性学科。

教 材：

1. 史志祥 药学英语(第5版) 北京:人民卫生出版社, 2016.

参考书目：

1. 李有贵 药学英语 高等教育出版社, 2009;
2. 刘沙 药学英语 化学工业出版社, 2013;
3. 史志祥 药学英语指导用书 人民卫生出版社, 2013.

《拉丁文》课程简介

课程编号：20605201

课程名称：拉丁文(Latin Language)

课程类别：选修课

内容概要：

药用拉丁文是药学专业本科生的专业基础课。内容主要包括了拉丁语语音、语法基础知识、中药药材、制剂命名法，动植物学名命名法等基本知识。学生通过本课程的学习，能够掌握拉丁文的基本发音和单词拼读规则，掌握医药拉丁文中常用的基本语法和常用词汇，熟悉常用的药物命名规则和动植物学名以及生药名的命名规则，并能够书写和认读简单的拉丁语药用处方，从而为今后的医药研究和科技交流打下良好的基础。

教 材：

1. 李峰 巢建国 中药拉丁语(第2版) 北京:中国中医药出版社, 2017.

参考书目：

1. 孙启时 药用拉丁文(第2版) 中国中医药出版社, 2015;
2. 严玉平 医药拉丁语 上海科学技术出版社, 2019.

《中药药理学》课程简介

课程编号：20605220

课程名称：中药药理学（Pharmacology of Chinese materia medica）

课程类别：必修课

内容概要：

《中药药理学》是中药学、中药资源与开发专业的一门重要专业课程，它是以中医药基本理论为指导，用现代科学方法研究中药和机体相互作用及其作用规律的科学。

该课分总论和各论。总论部分分为绪论、中药药性、中药配伍、中药药效学、中药药动学、中药毒理学等章，主要介绍中药四气、五味、归经、升降浮沉，中药配伍、中药作用的基本特点、影响中药作用的因素、中药药动学及中药毒理学研究方法等内容。各论按中药学传统分类法分类，并按代表药、常用配伍、代表方进行介绍。代表药介绍来源、化学成分、药理作用、临床应用、及不良反应等方面；常用配伍介绍了与功效相关的主要药理作用、化学成分及临床应用；代表方介绍了与功效相关的主要药理作用、临床应用、安全性评价等。

教 材：

1. 彭成 中药药理学(第4版) 北京:中国中医药出版社, 2016.

参考书目：

1. 彭成 彭代银 中药药理学 中国医药科技出版社, 2014;
2. 陈长勋 中药药理学(第2版) 上海科学技术出版社, 2015;
3. 陆茵 中药药理学(第2版) 人民卫生出版社, 2016.

《中药鉴定学》课程简介

课程编号：20605140

课程名称：中药鉴定学(Authentication of Chinese Medicines)

课程类别：必修课

内容概要：

《中药鉴定学》是中药专业的一门专业必修课,是鉴定和研究中药的品种和质量,制定中药标准,寻找和扩大新药源的应用学科。它是在继承中医药学遗产和传统鉴别经验的基础上,运用现代自然科学,如生物学、药学、物理学、化学、计算机科学等理论知识和技术方法,研究和探讨中药的来源、性状、显微特征、理化鉴别、质量标准及寻找新药等的理论和实践问题。简而言之,就是一门对中药进行“整理提高、保质寻新”的科学。根据专业培养目标,本课程以学习中医沿用的常用中药为主,继承传统鉴别经验,学习现代鉴定方法,掌握中药鉴定的基本理论,基本方法和基本技能。为从事中药的真伪鉴别、品种整理、质量评价和开发应用打下基础,以保障临床用药的安全有效。

本课程学习常用中药 233 种,其中掌握重点品种 123 种(含中成药),熟悉 69 种,其余为了解品种。重点药材品种,要求掌握中药拉丁名、本草记载、来源、植(动)物形态、产地、采收加工、性状鉴别、显微鉴别、化学成分、理化鉴别、检查、含量测定、功效等;熟悉药材品种,要求掌握来源、主产地、采收加工、性状鉴别、显微鉴别、主要成分、理化鉴别、功效等;了解药材品种,要求掌握来源、鉴别、主要活性成分或指标性成分等。

教 材：

1. 康廷国 中药鉴定学(第 10 版) 北京:中国中医药出版社, 2016.

参考书目：

1. 王喜军 中药鉴定学 人民卫生出版社, 2016;
2. 吴啟南 中药鉴定学 中国医药科技出版社, 2018;
3. 王喜军 中药鉴定学 人民卫生出版社, 2016.

《中药炮制学》课程简介

课程编号：20605160

课程名称：中药炮制学(science of processing Chinese medicinal herbs)

课程类别：必修课

内容概要：

中药炮制是根据中医药理论，按照医疗、调剂、制剂不同要求，以及药材自身性质，所采用一项制药技术。中药炮制学是研究中药炮制理论、工艺、炮制标准、历史沿革及其发展方向的学科。中药炮制学是中药专业的一门必修专业课，是在学习中医学基础、中药学、方剂学、药用植物学、分析化学、中药化学、中药鉴定学等课程后进行本课程教学。通过本课程的教学，要求学生掌握中药炮制的基本理论、基本知识和基本技能，熟悉中药炮制的起源、现状炮制在临床的作用，炮制品的性状、特征；了解中药炮制机械的性能、工作原理及历代医药书籍中有关炮制论述和中药炮制现代化研究等，具有从事中药炮制的教学、科研及开发应用的能力，为培养继承和发扬我国中医药事业的创新、应用型人才奠定良好基础。

教 材：

1. 龚千锋 中药炮制学(第10版) 北京:中国中医药出版社, 2016.

参考书目：

1. 蔡宝昌、龚千锋 中药炮制学 人民卫生出版社, 2017;
2. 张振凌 临床中药炮制学 人民卫生出版社, 2018;
3. 陆兔林、金传山 中药炮制学 中国医药科技出版社, 2018.

《药用植物栽培》课程简介

课程编号：20605241

课程名称：药用植物栽培(Medicinal plant cultivation)

课程类别：选修课

内容概要：

药用植物栽培实验教学是通过药用植物栽培繁殖方法和现代生物技术在中药生产上的应用的培训,让学生加深对药用植物栽培学的基本理论的理解和掌握一些栽培技术方法的基本理论和实验技能,掌握常用的一些栽培技术方法,如掌握种质资源的分类分株技术、种子发芽试验和种子发芽力的快速测定法的一般原理和操作方法及在实际工作中的应用。掌握一些常用的有性繁殖、无性繁殖的操作技术和方法。为中药学学生今后从事该领域研究,在中药材品种整理、资源开发及新药的研究打下坚实的基础。

教 材：

1. 祝丽香、谷淑波 药用植物栽培学实验指导 北京:中国农业出版社, 2017.

参考书目：

1. 郭巧生 药用植物栽培学实验实习指导 高等教育出版社, 2012.

《家庭用药及用药安全》课程简介

课程编号：20604091

课程名称：家庭用药及用药安全

课程类别：选修课

内容概要：

《家庭合理用药》涉及药物的基本知识，认识非处方药和辨别药品的真伪优劣，药物不良反应，药物与人体的相互作用，药物之间及药物与饮食间的相互作用，特殊病理、生理人群的用药原则，怎样读懂药品说明书，常见药物剂型的正确用法以及家庭药箱的合理配置及使用。

通过对以上内容的学习，让学生对"合理用药"有一个真正较科学和全面的认识，使大家从中学到自我药疗方法，能够在更科学的理论和原则指导下，合理地去实施。

教 材：

王卓 家庭合理用药 上海科学技术出版社，2004.

参考书目：

1. 王顺年 临床合理用药指南(第三版) 人民军医出版社，2015；
2. 李乃卿 常见病家庭用药指南 化学工业出版社 2018；
3. 樊代明 临床常见疾病合理用药指南（第一册） 人民卫生出版社，2013.

《药源性疾病与防治》课程简介

课程编号：20604131

课程名称：药源性疾病与防治（Drug-induced Diseases and Prevention）

课程类别：选修课

内容概要：

药源性疾病是一门研究药学实践、用药安全的岗位课程，根据技能型专业人才培养目标和我校专业设置特点，按照国家职业分类标准和职业资格认证制度要求，本课程培养从事药学实际工作必须具备的专业技能，支撑药学人员从事药学服务、临床药师等领域从业能力的培养，是药学专业辅助课程。

通过对药源性疾病与防治课程的学习，系统性掌握与药物密切相关症状的发病机制、诊断方法、治疗措施，培养学生对于药物治疗作用与不良反应、药源性疾病流行病学、药源性疾病的诊断方法、药源性疾病与原发疾病的鉴别诊断、药源性疾病的治疗方案制订等方面的基本理论、基本知识和技能，为从事临床药学工作、减少不合理用药、应对药物不良反应等方面打下良好基础。

教 材：

周聊生、牟燕 药源性疾病与防治 人民卫生出版社，2008.

参考书目：

1. 杨宝峰 药理学 (第9版) 北京：人民卫生出版社，2018；
2. 许杜娟 药学服务实务 (第1版) 北京：中国医药科技出版社，2016；
3. 李俊 临床药理学 (第5版) 北京：人民卫生出版社，2013.