

2019中药资源与开发培养方案

培养目标

培养要求

专业核心课程

教学特色课程

计划学制 4 年 **最低毕业学分** 170 **授予学位**

学科专业类别 **所依托的主干学科**

课程设置与学分分布

1. 创新创业类 2 学分

课程号	课 程 名 称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
XC360012	创新创业大赛赛前特训 Pre-match Special Training for Innovation and Entrepreneurship Competition	1.0	二	1	闭卷	
XC070002	创新心理学 Innovative psychology	2	二	1	闭卷	
XC360011	创业法学 Entrepreneurship Law Science	1.5	二	1	闭卷	
XC070001	创业创新教育 Entrepreneurship and innovation education	2	二	1	闭卷	
XC150001	建筑环境与能源应用工程创新创业理论与实践 Innovation and entrepreneurship theory and practice of Building environment and energy application engineering	2	二	1	闭卷	
XC023001	观赏鱼类养殖 Aquaculture of ornamental fish	2.0	二	1	闭卷	
XC021001	蜜蜂养殖学 Apiculture	2.0	二	1	闭卷	
XC041001	水利学科创新与创业基础 The foundation of innovation and entrepreneurship for water conservancy discipline	2	二	1	闭卷	

2. 基础课组 90.4 学分

课程号	课 程 名 称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
BK108001	普通体育课1 General P.E.1	1	—	1	闭卷	必修
BK109001	大学英语B1 College English B1	2	—	1	闭卷	必修
BK100009	大学生生涯规划 College Students Career Planning	0.5	—	1	闭卷	必修
BK166007	大学计算机基础 University Computer Foundation	1.5	—	1	闭卷	必修

BK106006	马克思主义基本原理 Basic Tenets of Marxism	3.0	—	1	闭卷	必修
BK106001	思想道德修养与法律基础 Moral Cultivation and Basics of Law	2.0	—	1	闭卷	必修
BK101001	无机及分析化学1 Inorganic & Analytical Chemistry 1	2.5	—	1	闭卷	必修
BK103004	高等数学C Advanced Mathematics C	4	—	1	闭卷	必修
XS106012	大学生心理健康教育 Psychological Health Education for Undergraduates	2.0	—	1	闭卷	必修
BK101004	基础化学实验1 Basic Chemistry Experiments 1	1.4	—	1	闭卷	必修
BK166008	大学计算机基础实验 Experiments of University Computer Foundation	0.5	—	1	闭卷	必修
BK109002	大学英语B2 College English B2	3	—	2	闭卷	必修
BK100006	形势与政策 Current Situation and Policy	2.0	—	2	闭卷	必修
BK103005	线性代数 Linear Algebra	2	—	2	闭卷	必修
BK101003	有机化学 Organic Chemistry	2.5	—	2	闭卷	必修
BK101002	无机及分析化学2 Inorganic & Analytical Chemistry 2	2	—	2	闭卷	必修
BK108002	普通体育课2 General P.E.2	1	—	2	闭卷	必修
BK103006	概率统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	3	—	2	闭卷	必修
BK106007	中国近现代史纲要 Compendium of China ' s Recent and Modern History	3.0	—	2	闭卷	必修
BK052023	中医基础理论 Basic Theories of Traditional Chinese Medicine	1.5	二	1	闭卷	必修
BK052024	临床中药学 Clinical Chinese Pharmacy	2	二	1	闭卷	必修
BK109003	大学英语B3 College English B3	3	二	1	闭卷	必修
BK101005	基础化学实验2 Basic Chemistry Experiments 2	1.4	二	1	闭卷	必修
BK052018	中药资源学 Resources Science of Chinese Materia Medica	2	二	1	闭卷	必修

BK035006	生物化学实验B Biochemistry Experiments B	1.2	二	1	闭卷	必修
BK035005	生物化学B Biochemistry B	3	二	1	闭卷	必修
BK013021	土壤与肥料学 Soil and Fertilizer	2	二	1	闭卷	必修
BK106008	毛泽东思想和中国特色社会主义 理论体系概论 Introduction to MAO Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	4.0	二	1	闭卷	必修
BK013022	土壤与肥料学实验 Experiments of Soil and Fertilizer	0.5	二	1	闭卷	必修
BK009018	植物保护学实验B Plant Protection Experiments B	0.5	二	2	闭卷	必修
BK009016	植物保护学B Plant Protection B	2	二	2	闭卷	必修
BK061006	植物生理学B Plant Physiology	3	二	2	闭卷	必修
BK034002	微生物学实验B Experiments of Microbiology B	0.8	二	2	闭卷	必修
BK061007	植物生理学实验B Experiments of Plant Physiology B	0.8	二	2	闭卷	必修
BK034001	微生物学B Microbiology B	2.5	二	2	闭卷	必修
BK052026	药用植物学实验 Pharmaceutical Botany Experiments	.8	二	2	闭卷	必修
BK052025	药用植物学 Pharmaceutical Botany	2.5	二	2	闭卷	必修
BK006009	遗传学实验B Genetics Experiments B	0.8	二	2	闭卷	必修
BK006008	遗传学B Genetics B	3	二	2	闭卷	必修
BK100010	大学生创新创业教育 College Students Innovation and Entrepreneurship Education	0.5	二	2	闭卷	必修
BK109004	大学英语B4 College English B4	2	二	2	闭卷	必修
BK003001	生物统计与试验设计A Biostatistics and Experimental Design A	2.5	三	1	闭卷	必修
BK052029	中药生物技术实验 Experiments of Biotechnology of CMM	.6	三	1	闭卷	必修
BK052028	中药生物技术	2	三	1	闭卷	必修

	Biotechnology of Chinese Materia Medica					
BK035003	分子生物学B	1.5	三	1	闭卷	必修
	Molecular Biology B					
BK100011	大学生就业指导	1	三	2	闭卷	必修
	College Students Employment Guidance					
BK052027	中药药理学	2	三	2	闭卷	必修
	Pharmacology of Chinese Materia Medica					
BK052022	中药药理学实验	.6	三	2	闭卷	必修
	Experiments of Pharmacology of CMM					
BK052037	中药资源学科前沿专题讲座	1.5	四	1	闭卷	必修
	Resource of Chinese Materia Medica Professional Lecture on Research Frontier					

3. 计算机类 4 学分

课程号	课 程 名 称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
XJ102009	MSOffice高级应用	4	二	1	闭卷	任选
	MS office Advanced Application					
XJ102005	网页制作与网站设计技术	4	二	1	闭卷	任选
	Webpage Design and Website Design Technology					
XJ102001	VB程序设计	4	二	1	闭卷	任选
	Visual Basic Programming					
XJ102003	数据库技术与应用	4	二	1	闭卷	任选
	Database Technology and Application					
XJ102008	3Dmax	4	二	1	闭卷	任选
	3Dmax					
XJ102002	C语言程序设计	4	二	1	闭卷	任选
	C Language Programming					
XJ102004	多媒体技术与应用	4	二	1	闭卷	任选
	Multimedia Technology and Application					
XJ102006	网络技术与应用	4	二	1	闭卷	任选
	Network Technology and Application					
XJ102007	Photoshop	4	二	1	闭卷	任选
	Photoshop					

4. 人文社科类 2 学分

课程号	课 程 名 称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
XR183006	古琴音乐鉴赏与演奏	2	二	1	闭卷	任选
	Guqin Music Appreciation and Performance					
XR158003	《孙子兵法》研读	2	二	1	闭卷	任选

	Sun's Art of War Study					
XR183008	欧洲音乐鉴赏	2	二	1	闭卷	任选
	European Music Appreciation					
XR030001	初级会计学	2	二	1	闭卷	任选
	Introduction to Accounting					
XR036009	跨文化商务沟通与礼仪	2	二	1	闭卷	任选
	Intercultural Business Communication and Etiquette					
XR037003	国际经济法	2	二	1	闭卷	任选
	International Economic Law					
XR360003	中国文明史（上）	1.0	二	1	闭卷	任选
	History of Chinese Civilization (I)					
XR153006	影视鉴赏	2	二	1	闭卷	任选
	Film Appreciating					
XR160002	文化产业经营管理案例	2	二	1	闭卷	任选
	Cultural Industry Management and Cases					
XR084002	中国古典园林分析	1	二	1	闭卷	任选
	Analysis of The Traditional Chinese Garden					
XR077001	俄语入门	3	二	1	闭卷	任选
	Introduction to Russian					
XR106002	孔孟与老庄	2	二	1	闭卷	任选
	Pre-qin Confucianism and Taoism					
XR027004	企业战略管理	2	二	1	闭卷	任选
	Strategic Management of Enterprise					
XR153005	应用写作	2	二	1	闭卷	任选
	Applied Writing					
XR036006	跨文化交际	2	二	1	闭卷	任选
	Cross-cultural Communication					
XR030005	管理会计学	2	二	1	闭卷	任选
	Management Accounting					
XR153009	普通话训练与测试	2	二	1	闭卷	任选
	Putonghua Training and Testing					
XR360001	《论语》导读	1.5	二	1	闭卷	任选
	Introduction to The Analects					
XR183005	中外美术欣赏	2.0	二	1	闭卷	任选
	Chinese And Foreign Art Appreciation					
XR029002	跨国公司经营管理	2	二	1	闭卷	任选
	Transnational Corporation Operation and Management					
XR106008	西方文化导论	2	二	1	闭卷	任选
	An Introduction of the Western Culture					
XR036005	英语应用写作与技巧	2	二	1	闭卷	任选

	Practical English Writing and Skills					
XR036011	西语西国文化欣赏	2	二	1	闭卷	任选
	Appreciation of Spanish Culture and Language					
XR153008	中国传统文化	3	二	1	闭卷	任选
	China Traditional Culture					
XR060001	证券投资	2	二	1	闭卷	任选
	Securities Investment					
XR153007	农业科技史	3	二	1	闭卷	任选
	History of Agricultural Science and Technology					
XR027006	计量经济学	2	二	1	闭卷	任选
	Econometrics					
XR030004	税收学	2	二	1	闭卷	任选
	Taxation					
XR106004	合同法	2	二	1	闭卷	任选
	contract law					
XR027002	现代企业管理	2	二	1	闭卷	任选
	Modern Business Management					
XR027008	管理技能与沟通艺术	2	二	1	闭卷	任选
	Management Skills & Art of Communication					
XR038007	社会评价理论与方法	2	二	1	闭卷	任选
	Theory and Method of Social Evaluation					
XR360002	生态文明	1.5	二	1	闭卷	任选
	Ecological Civilization					
XR071001	日本动漫作品赏析	2	二	1	闭卷	任选
	Japanese Anime Works Appreciation					
XR038002	领导学	3	二	1	闭卷	任选
	Leadership					
XR153001	秘书与办公室工作	2	二	1	闭卷	任选
	Secretary and Office Work					
XR183009	室内乐合奏	2	二	1	闭卷	任选
	Chamber Music Ensemble					
XR088002	旅游规划原理	3	二	1	闭卷	任选
	Principles of tourism planning					
XR038006	行政职业能力测试	3	二	1	闭卷	任选
	Administrative vocational ability test and the essay test					
XR071002	日本文化关键词选	2	二	1	闭卷	任选
	Keywords of Japanese Culture					
XR088001	城市休闲管理	3	二	1	闭卷	任选
	Urban Leisure Management					
XR106006	当代世界经济与政治	2	二	1	闭卷	任选

	The Contemporary World Economy And Politics					
XR106007	泰山文化专题	2	二	1	闭卷	任选
	Lectures on Taishan Culture					
XR036007	英语诗歌及短篇小说赏析	2	二	1	闭卷	任选
	Appreciation of English Poetry and Short Stories					
XR360004	中国文明史（下）	1.0	二	1	闭卷	任选
	History of Chinese Civilization (II)					
XR160001	文化管理学	3	二	1	闭卷	任选
	Cultural Management					
XR029001	国际贸易	2	二	1	闭卷	任选
	International Trade					
XR158002	中国旅游资源概论	2	二	1	闭卷	任选
	Chinese Tourism Resources Introduction					
XR027005	人力资源管理	2	二	1	闭卷	任选
	Human Resource Management					
XR154002	营销管理	2	二	1	闭卷	任选
	Marketing Management					
XR161001	资产评估	2	二	1	闭卷	任选
	Assets Evaluation					
XR030003	财经法规	2	二	1	闭卷	任选
	Financial Regulations					
XR037006	中国刑法罪名解释	2	二	1	闭卷	任选
	Explanation of accusation in Chinese Criminal Law					
XR154001	项目管理	2	二	1	闭卷	任选
	Project Management					
XR158001	商务礼仪	2	二	1	闭卷	任选
	Business Etiquette					
XR030002	会计信息系统	2	二	1	闭卷	任选
	Accounting Information System					
XR107001	文献检索	1	二	1	闭卷	任选
	Document Retrieval					
XR027003	策划学	2	二	1	闭卷	任选
	Planning Science					
XR036003	科技英语翻译与写作	2	二	1	闭卷	任选
	EST Translating and Writing					
XR153003	申论	3	二	1	闭卷	任选
	Explaining-expounding Capacity Examination					
XR029003	电子商务	2	二	1	闭卷	任选
	Electronic Commerce					
XR037001	经济法	2	二	1	闭卷	任选

	economic law					
XR059001	书法学 Calligraphy	2	二	1	闭卷	任选
XR036010	英文外刊精读 Intensive Reading of English Foreign Journals	2	二	1	闭卷	任选
XR160003	新媒体概论 Introduction to New Media	2	二	1	闭卷	任选
XR037005	民事诉讼法 Civil Proceeding Law	2	二	1	闭卷	任选
XR029004	国际贸易实务 International Trade Practice	2	二	1	闭卷	任选
XR036002	实用英语口语 Practical Oral English	2	二	1	闭卷	任选
XR036008	跨境电商导论 Introduction to Cross-Border Electronic Commerce	2	二	1	闭卷	任选
XR183007	大学生合唱与指挥艺术修养 College Student Chorus and Command Art Cultivation	2.0	二	1	闭卷	任选
XR037004	婚姻家庭继承法 Marital-family and Succession Law	2	二	1	闭卷	任选
XR084001	中国传统民居 Troditiional House of China	1	二	1	闭卷	任选
XR036001	大学进阶英语 Advanced College English	3	二	1	闭卷	任选
XR036004	英语词汇拓展 English Vocabulary Development	2	二	1	闭卷	任选
XR037002	保险法 ?law of insurance	2	二	1	闭卷	任选
XR027007	管理心理学 Management Psychology	2	二	1	闭卷	任选
XR106001	国际关系与中国外交 International Relations ?and China ' s Diplomacy	2	二	1	闭卷	任选
XR089001	市场营销学 Marketing	2	二	1	闭卷	任选
XR038004	公关礼仪 Public Relation Etiquette	2	二	1	闭卷	任选
XR106005	民法 Civil Law	2	二	1	闭卷	任选
XR153004	演讲与口才 Speech and Eloquence	2	二	1	闭卷	任选
XR153002	大学语文	3	二	1	闭卷	任选

	College Chinese Language and Literature					
XR106003	大学生心理卫生与健康学	2	二	1	闭卷	任选
	Mental Health and Hygiene Of College Students					
XR038003	公共关系学	2	二	1	闭卷	任选
	Public Relations					
XR038008	管理学原理	2.0	二	1	闭卷	任选
	Principles of Management					
XR038005	社交礼仪	2	二	1	闭卷	任选
	Social Etiquette					
XR027001	管理学	2	二	1	闭卷	任选
	Management					
XR037007	中国传统法律文化	2	二	1	闭卷	任选
	Chinese traditional legal culture					

5. 实践课组 30.5 学分

课程号	课 程 名 称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
BS110001	军事理论及训练	1.0	—	1	闭卷	必修
	Military Theory and Training					
BS006021	劳动	1.0	—	2	闭卷	必修
	Field Work					
BS052010	中药资源调查实习	2	二	1	闭卷	必修
	Investigation on Chinese Materia Medica Resources					
BS052012	专业教育与认知实践	1.5	二	1	闭卷	必修
	Education and Recognition Practice on Major					
BS108002	体育健康与标准测试1	0.1	二	2	闭卷	必修
	Sports Health and Standard Tests 1					
BS106003	思政社会实践	2.0	二	2	闭卷	必修
	Social Practice of Ideological and Political					
BS052006	社会实践与调查报告	2	二	2	闭卷	必修
	Social Practice and Survey Report					
BS052013	中药材生产实习	1	三	2	闭卷	必修
	Practice on Production of Chinese Medicinal Materials					
BS052015	课程论文	0.5	三	2	闭卷	必修
	Course Thesis					
BS108003	体育健康与标准测试2	0.2	三	2	闭卷	必修
	Sports Health and Standard Tests 2					
BS052016	中药辨识与实验技能训练	1.5	三	2	闭卷	必修
	Identification and Experiment Skill Practice of Chinese Materia Medica					
BS052003	创新创业实践	2	四	1	闭卷	必修

	Entrepreneurial Practice					
BS108004	体育健康与标准测试3	0.2	四	1	闭卷	必修
	Sports Health and Standard Tests 3					
BS052014	中药生产与营销实习	2	四	1	闭卷	必修
	Practice on Chinese Medicinal Production and Marketing					
BS052011	中药资源产品开发设计	1.5	四	1	闭卷	必修
	Design of Product of Chinese Materia Medica Resources					
BS052017	毕业（生产）实习及报告	7	四	2	闭卷	必修
	Graduation Practice and Report					
BS052002	毕业论文（设计）	5	四	2	闭卷	必修
	B.A. Thesis Writing					

6. 体育类 2 学分

课程号	课 程 名 称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
XT108022	素质拓展	1	二	1	闭卷	任选
	Quality Promotion					
XT108026	羽毛球竞赛规则与裁判	1	二	1	闭卷	任选
	Badminton Competition Rules and Judgment					
XT108027	武术	1	二	1	闭卷	任选
	A Martial Art					
XT108029	田径竞赛规则与裁判	1	二	1	闭卷	任选
	Track and Field Competition Rules and Judgment					
XT108001	篮球	1	二	1	闭卷	任选
	Basketball					
XT108009	健美操	1	二	1	闭卷	任选
	Aerobics Exercises					
XT108013	健美	1	二	1	闭卷	任选
	Bodybuilding					
XT108004	游泳	1	二	1	闭卷	任选
	Swimming					
XT108008	健身广场舞	1	二	1	闭卷	任选
	Fitness Dance					
XT108017	运动健身与健康	1	二	1	闭卷	任选
	Sports Fitness and Health					
XT108012	体育舞蹈	1	二	1	闭卷	任选
	Sports Dancing					
XT108016	攀岩	1	二	1	闭卷	任选
	Climbing					
XT108014	散手	1	二	1	闭卷	任选

	Free Combat					
XT108005	乒乓球	1	二	1	闭卷	任选
	Table Tennis					
XT108015	太极拳	1	二	1	闭卷	任选
	Shadowboxing					
XT108028	排舞	1	二	1	闭卷	任选
	Line Dance					
XT108011	瑜伽	1	二	1	闭卷	任选
	Yoga					
XT108019	形体塑身	1	二	1	闭卷	任选
	Physical Body					
XT108002	排球	1	二	1	闭卷	任选
	Volleyball					
XT108018	校园定向与垂钓	1	二	1	闭卷	任选
	Campus Orientation and Fishing					
XT108006	羽毛球	1	二	1	闭卷	任选
	Badminton					
XT108025	乒乓球竞赛规则与裁判	1	二	1	闭卷	任选
	Table Tennis Competition Rules and Judgment					
XT108020	垒球	1	二	1	闭卷	任选
	Softball					
XT108010	跆拳道	1	二	1	闭卷	任选
	Taekwondo					
XT108021	安全教育与女子防身术	1	二	1	闭卷	任选
	Safety Education and Women's Self-defense					
XT108023	毽球	1	二	1	闭卷	任选
	Shuttlecock					
XT108003	足球	1	二	1	闭卷	任选
	Football					
XT108007	网球	1	二	1	闭卷	任选
	Tennis					
XT108024	篮球竞赛规则与裁判	1	二	1	闭卷	任选
	Basketball Competition Rules and Judgment					

7. 艺术审美类 2 学分

课程号	课 程 名 称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
XY183003	基础乐理	1	二	1	闭卷	任选
	The Basics of Music Theory					
XY180002	家具与陈设	1	二	1	闭卷	任选

	Furniture and Furnishings					
XY180001	Photoshop图像处理	1	二	1	闭卷	任选
	Photoshop Image Treatment					
XY153003	西方现代设计鉴赏	1	二	1	闭卷	任选
	Western Modern Design Appreciation					
XY183001	舞蹈概论与欣赏	1	二	1	闭卷	任选
	Introduction to Dance and Appreciation					
XY360001	中华传统文化之戏曲瑰宝	1.0	二	1	闭卷	任选
	Chinese Traditional Culture Drama Gems					
XY036003	中国文化赏析（英语）	1	二	1	闭卷	任选
	Chinese Cultural Appreciation (English)					
XY036001	英美文化及影视欣赏	1	二	1	闭卷	任选
	Appreciation of British & American Culture and Movies					
XY077001	俄苏经典影视文化鉴赏	1	二	1	闭卷	任选
	Russia and Soviet Classic Film and Television Culture Appreciation					
XY183004	中国民族民间音乐欣赏	1	二	1	闭卷	任选
	Chinese Folk Music Appreciation					
XY036002	外国文学素养拓展	1	二	1	闭卷	任选
	Foreign Literature Expand Literacy					
XY183002	音乐欣赏	1	二	1	闭卷	任选
	Music Appreciation					
XY153002	影视鉴赏	1	二	1	闭卷	任选
	The Film and Television Appreciation					
XY153001	美学	1	二	1	闭卷	任选
	Aesthetic					

8. 专业方向课组 15 学分

课程号	课 程 名 称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
XF052002	人体解剖学与生理学	2	二	1	闭卷	限选
	Human Anatomy & Physiology					
XF052005	药用植物生态学	2	二	2	闭卷	限选
	Medicinal Plant Ecology					
XF052014	仪器分析	2	二	2	闭卷	限选
	Instrumental Analysis					
XF021001	细胞生物学	2	三	1	闭卷	限选
	Cell Biology					
XF001003	有机合成	2	三	1	闭卷	限选
	Organic Synthesis					
XF013018	物理化学胶体化学	2	三	1	闭卷	限选

	Physical Chemistry & Colloid Chemistry					
XF052016	中药材安全与监控	2	三	2	闭卷	必修
	Security and Management of Chinese medicinal materials					
XF052017	中药资源利用与产品开发	2	三	2	闭卷	限选
	Utilization and Development of Chinese Materia Medica Resources					
XF052018	中药分析	1.5	三	2	闭卷	限选
	Analysis of Chinese Materia Medica					
XF061001	植物信号转导	1	三	2	闭卷	限选
	Plant Signal Transduction					
XF052006	医药市场营销	2	三	2	闭卷	限选
	Pharmaceutical Marketing					
XF052015	药事管理与法规	2	三	2	闭卷	限选
	Pharmacy Administration and Laws					
XF159008	药用真菌资源利用	2	四	1	闭卷	限选
	Medicinal Fungus Resource and Its Utilization					
XF052011	专业英语与拉丁语	2	四	1	闭卷	限选
	Academic English and Latin					
XF009016	资源昆虫开发与利用	3	四	1	闭卷	限选
	Exploitation and Utilization of Resource Insect					

9. 专业核心课组 20.1 学分

课程号	课 程 名 称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
BK052007	药用植物栽培学实验1	0.5	二	2	闭卷	必修
	Experiments of MPC 1					
BK052005	药用植物栽培学1	1.5	二	2	闭卷	必修
	Medicinal Plant Cultivation 1					
BK052008	药用植物栽培学实验2	0.5	三	1	闭卷	必修
	Experiments of MPC 2					
BK052033	中药鉴定学实验	.6	三	1	闭卷	必修
	Experiments of CMMI					
BK052030	天然药物化学	3	三	1	闭卷	必修
	Natural Medicinal Chemistry					
BK052031	天然药物化学实验	1.2	三	1	闭卷	必修
	Experiments of Natural Medicinal Chemistry					
BK052006	药用植物栽培学2	1.5	三	1	闭卷	必修
	Medicinal Plant Cultivation 2					
BK052012	中药炮制学实验	0.5	三	1	闭卷	必修
	Experiments of CMMP					
BK052032	中药鉴定学	2.5	三	1	闭卷	必修

	Chinese Materia Medica Identificology					
BK052034	中药炮制学	2	三	1	闭卷	必修
	Chinese Materia Medica Processing					
BK052035	中药药剂学	2.5	三	2	闭卷	必修
	Pharmaceutics of Chinese Materia Medica					
BK052036	中药药剂学实验	.8	三	2	闭卷	必修
	Experiments of PCMM					
BK052003	药用植物育种学	2.5	三	2	闭卷	必修
	Medicinal Plant Breeding					
BK052004	药用植物育种学实验	0.5	三	2	闭卷	必修
	Experiments of MPB					

10. 专业交叉类 2 学分

课程号	课 程 名 称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
XK153003	烟草大数据	2	二	1	闭卷	任选
XK151001	城市给排水工程	2	二	1	闭卷	任选
	City Water Supply and Drainage Engineering					
XK022005	药物毒理学	2	二	1	闭卷	任选
XK151003	环境工程概论	2	二	1	闭卷	任选
	General Principle of Environmental Science					
XK075003	经济学概论	1	二	1	闭卷	任选
	Introduction to Economics					
XK022003	动物形态学	2	二	1	闭卷	任选
XK036003	农学英语	2	二	1	闭卷	任选
	Agronomy English					
XK034003	分子生物学实验技术（理论）	1.5	二	1	闭卷	任选
	Agricultural Biotechnology					
XK084001	建筑概论	2	二	1	闭卷	任选
	Introduction to Architecture					
XK038003	社会心理学	2	二	1	闭卷	任选
	Social Psychology					
XK053002	特产创汇蔬菜栽培	2	二	1	闭卷	任选
	Special Local Vegetable Cultivation for Foreign Currency					
XK026002	农业生物系统工程概论	2	二	1	闭卷	任选
	Introduction to Agricultural and Biological Systems Engineering					

XK002002	信息安全导论 Introduction to Information Security	3	二	1	闭卷	任选
XK004001	通信原理B Communication Principles B	3	二	1	闭卷	任选
XK067002	服务器配置与管理 Network Server Configuration and Management	3	二	1	闭卷	任选
XK074001	3S技术及集成应用 3S Technology and Application Integration	3	二	1	闭卷	任选
XK090001	物联网技术概论 Introduction to The Internet of Things Technology	3	二	1	闭卷	任选
XK074002	遥感原理与应用 Remote Sensing Principle and Its Application	3	二	1	闭卷	任选
XK035001	细胞工程 Cell Engineering	2	二	1	闭卷	任选
XK035002	细胞生物学 Cell Biology	2	二	1	闭卷	任选
XK008002	作物种子学 Crop Seed Science	2	二	1	闭卷	任选
XK008001	谷物品质分析 Cereal Quality Analysis	2	二	1	闭卷	任选
XK009002	植物保护概论 Introduction to Plant Protection	2	二	1	闭卷	任选
XK057002	植物检疫概论 Introduction to Plant Quarantine	2	二	1	闭卷	任选
XK064001	烟草文化 Tobacco Culture	2	二	1	闭卷	任选
XK016001	蚕桑概论 Introduction to Silkworm and Mulberry	2	二	1	闭卷	任选
XK153006	生物信息学导论 Introduction to Bioinformatics	2	二	1	闭卷	任选
XK042003	城市水务管理 urban water affair management	1.5	二	1	闭卷	任选
XK037002	知识产权法 Intellectual Property Law	3	二	1	闭卷	任选
XK153005	Perl编程语言	2	二	1	闭卷	任选
XK083002	嵌入式系统设计 Embedded System Design	3	二	1	闭卷	任选
XK094001	茶文化学	2	二	1	闭卷	任选

	Tea Culture					
XK005001	测绘学B	3	二	1	闭卷	任选
	Surveying and Mapping B					
XK067001	Windows网络编程	3	二	1	闭卷	任选
	Windows Network Programming					
XK036004	旅游英语	2	二	1	闭卷	任选
	English for Tourism					
XK023003	饲料营销学	2	二	1	闭卷	任选
	Feed Marketing					
XK020002	园艺学概论	3	二	1	闭卷	任选
	Introduction to Horticulture					
XK076001	ASP.NET程序设计	3	二	1	闭卷	任选
	ASP.NET Programming					
XK153004	生物数据库	2	二	1	闭卷	任选
XK090002	云计算技术	3	二	1	闭卷	任选
	Cloud Computing Technology					
XK077003	农业俄语	3	二	1	闭卷	任选
	Agricultural Russian?					
XK009003	文化昆虫学	2	二	1	闭卷	任选
	Cultural Entomology					
XK005002	地理信息系统原理及应用	3	二	1	闭卷	任选
	Principle and Application of Geographic Information Systems					
XK157002	昆虫与人类	3	二	1	闭卷	任选
	Insects and Human					
XK002001	Linux操作系统	3	二	1	闭卷	任选
	Linux Operation System					
XK064003	烟草学概论	2	二	1	闭卷	任选
	Introduction to Tobacco Science					
XK083001	电子设计自动化	3	二	1	闭卷	任选
	Electronic Design Automatic					
XK038004	农业遗产学	3	二	1	闭卷	任选
	Agricultural Heritage					
XK076002	电子商务	3.0	二	1	闭卷	任选
	Electronic Commerce					
XK080001	数学建模	3	二	1	闭卷	任选
	Mathematical Modeling					
XK021003	畜牧学概论	2	二	1	闭卷	任选
	Introduction to animal husbandry					

XK021001	动物生产学 Animal Production	2	二	1	闭卷	任选
XK094002	茶叶与茶业 Tea and Tea Industry	2	二	1	闭卷	任选
XK012002	环境科学概论 Introduction to Environmental Science	2	二	1	闭卷	任选
XK006003	农业标准化与质量认证 Agricultural Standardization and Quality Certification	2	二	1	闭卷	任选
XK020001	果树学概论 Introduction to Pomology	3	二	1	闭卷	任选
XK004002	移动通信 Mobile Communication	3	二	1	闭卷	任选
XK046003	药事管理学	2.0	二	1	闭卷	任选
XK023002	水产养殖学概论 Aquiculture Introduction	2	二	1	闭卷	任选
XK009001	昆虫学概论 Introduction to Entomology	2	二	1	闭卷	任选
XK022004	细胞生物学	2	二	1	闭卷	任选