

辽宁省2017年高等职业教育对口升学专业综合课考试科目和技能考核要点

及专业对接一览表

理论课考试内容

专业名称 综合课名称

专业考核牵头学校

专业技能考核要点

必选课

对应本科专业

代码

代码

名称

保险法律法规、

保险学原理、保

险营销实务

沈阳工程

学院

301 保险专业

1.案例分析。2.展业话术。3.赔案处理。

思政 保险学

1721

畜禽繁育、动物

营养与饲料、猪

生产

畜牧兽医专

动物科学、动物

医学

锦州医科

大学

302

业

1.动物饲料调制技术。2.猪生产与管理技术。

思政

1709

1721

1721

电厂锅炉、电厂

汽轮机、热工与

流体力学基础

电工基础、电机

拖动、电气控制

技术

电厂热能动

力装置

沈阳工程

学院

303

1.离心泵的拆装。2.火力发电厂原则性热力系统的绘制。

数学 能源与动力工程

电气工程及其自

数学 动化、农业电气

化、自动化

电气自动化

技术

1.常用电气设备的使用、安装、检测与维护。2.电机继电器-接触器控制的设计、

安装、调试与故障排除。

沈阳工程

学院

304

（一）电子商务项目策划与管理能力。1.具备分析企业环境的能力，能够用SWOT等

方法分析电商项目的内外环境，并能够合理地规划电子商务模式、盈利模式、供应

链结构。2.具备根据企业需求或问题规划企业电子商务安全解决方案的能力。3.具

备设计电子商务支付方案的能力，能根据电子支付工具的特征，围绕信用卡、电子

现金、电子支付设计合理的支付方案。4.具备设计客户服务方案的能力，能够根据

客户价值采用关怀手段，围绕提升客户忠诚度设计客服方案。5.具备规划电子商务

配送方式的能力，能在自营物流、第三方物流、共同物流等方式中选择合理配送方

式，并进行配送主流程设计。（二）网络营销操作能力。1．具有网络营销环境的分

电子商务概论、

网络营销、网页

设计与制作

大连东软

信息学院

305 电子商务

析能力，能够完成网络营销环境的分析工作。重点考核依据具体项目，完成网上调 思政 电子商务

研、消费者行为分析、环境要素查询等相关内容。2．具有网络营销站点的分析和设

计能力，能够完成网络营销站点的构建工作。重点考核网络营销站点的定位、结构、

内容和功能设计。3.具有搜索引擎营销的基本能力，能够完成搜索引擎营销的基本

工作。重点考核分类目录的登录、关键词的分析设计、搜索引擎优化的操作过程。

4．具有网络广告的策划能力，能够完成基本类型网络广告的设计与制作。重点考核

banner广告、文本链接广告、分类网络广告的设计过程与方法。5．具有新兴Web2.0

网络营销工具的使用能力，能够完成博客、社区、邮件、即时通讯工具等Web2.0网

络营销工具的操作过程。重点考核博客、社区、邮件、即时通讯工具等Web2.0网络

1727

—1—

附件3：



营销工具的操作步骤和方法。（三）网页设计与制作能力。1.具备使用基本HTML标

记及相关属性完成网页标题、段落、列表等内容的能力，能利用字符实体完成页面

相应内容，能够利用相对路径在页面中插入图片、超链接。2.具备利用基本表格标

记在网页中制作表格的力能，会利用表单和常用控件完成页面表单编码。3.具备利

用CSS的常见属性和选择器为页面增加相关的样式，能够利用CSS伪类为超链接添

加样式，能够利用层叠、继承等方法编辑页面较复杂的样式。4.具备利用框模型为

页面设置基本构架，会设置框模型的高度和宽度来控制页面元素的大小。5.具备利

用框模型的浮动、定位两种方法进行页面元素布局的方法，会使用display属性、

float 属性、清除属性对页面的元素进行定位和布局。能够利用绝对定位和相对定

位设计页面元素的定位和布局。6.具备利用 DIV+CSS 的方法对页面进行样式的编

辑，根据页面效果图实现页面编码。

动物病理、动物

微生物与免疫、

猪病防治技术

动物医学专

业

动物科学、动物

医学

锦州医科

大学

306

307

1.免疫接种方法的运用。2.畜禽常见传染病的微生物学诊断。

思政

思政

1709

1705

（一）造型基础：1.形象塑造丰富深入。2.素描关系准确、空间层次分明。

（二）抽象思维能力：1.能够根据文字内容进行联想、创作。2.创意形式与文字

内容相吻合。（三）形态表现能力：1.线条运用熟练。2.主体形象突出。3.形象

构成因素生动，具有鲜明的个性。（四）画面构成：1.画面构图结构完整。2.注

重形象之间有机协调统一。

设计色彩、设计

素描、装饰设计

基础

工艺美术设

计（群）

环境设计、数字

媒体艺术

大连工业

大学

1.具备灵活运用外贸合同的能力，能够根据合同和确认书的内容，找出合同各主

要条款。重点考核对合同和主要条款的理解。2.具备开立信用证的能力，熟练掌

握开证申请书的内容，会填制开证申请书，能完成开证申请工作。重点考核信用

证申请书的填制。3.具备审核信用证的能力，能熟练掌握审证的方法与技巧，会

审核信用证，能完成信用证的审核工作。重点考核信用证的审核、修改。4.具备

商业发票的缮制能力，能熟练掌握发票条款，会填制商业发票，能完成商业发票

的审核工作。重点考核商业发票的填制方法。5.具备装箱单据的缮制能力，能熟

练掌握包装条款，会填制包装单据，能完成包装单据的审核工作。重点考核装箱

单据的填制方法。6.具备海运提单的缮制能力，能熟练掌握提单条款，会填制海

运提单，能完成运输单据的审核工作。重点考核海运提单的填制方法。7.具备产

地证的缮制能力，能熟练掌握产地证书的种类，会填制产地证，能完成一般原产

地证和普惠制产地证的审核工作。重点考核产地证的填制方法。8.具备汇票的缮

制能力，能熟练掌握汇票的内容及缮制要求，会填制汇票，能完成汇票的审核工

作。重点考核汇票的填制方法。9.具备保险单据的缮制能力，能熟练掌握保险条

款，会填制保险单据，能完成保险单据的审核工作。重点考核保险单据的填制方

国际金融、国际

贸易概论、国际

贸易实务

国际贸易实

务专业

辽宁对外

经贸学院

308

思政 国际经济与贸易

1718

—2—



法。10.具备装运通知的缮制能力，能熟练掌握装运条款，掌握装运通知的内容及

缮制要求，能完成装运通知的拟定工作。重点考核装运通知的填制方法。

护理学基础、内

科护理、人体正

常结构与功能

护理专业

（群）

锦州医科

大学

309

1.徒手心肺复苏术。2.周围密闭式静脉输液。

思政 护理学

1709

（一）填制与审核凭证能力：1.具备准确、完整、规范地填制与审核支票、银行

汇票、商业汇票、银行存款单、银行进账单、增值税专用发票、入库单、出库

单、差旅费报销单、借款单等原始凭证的填制与审核。2.具备对简单制造企业的

日常业务进行准确、完整、规范地填制与审核记账凭证的能力。重点考核对简单

制造企业筹资、采购、生产、销售等主要经济业务的会计核算所涉及的记账凭证

的填制与审核的实务操作。3.具备准确、熟练地进行记账凭证的汇总与试算平衡

的能力。重点考核汇总记账凭证和试算平衡表编制的实务操作。（二）登记会计

账簿能力：1.具备准确、完整、规范地设置各种账簿的能力。重点考核期初建

账、期初余额及发生额登记的实务操作。2.具备准确、完整、规范地登记各种账

簿及错账更正的能力。重点考核日记账、明细分类账、总分类账的登记及错账更

正方法的实务操作。3.具备准确、熟练地进行对账与结账的能力。重点考核年末

的对账与结账的实务操作。（三）财务报表的编制能力：1.具备准确、完整、规

范地编制财务报表的能力。重点考核资产负债表和利润表编制的实务操作。2.具

备财务分析指标的计算能力。重点考核偿债能力和盈利能力指标的计算。

1. 掌握制图国家标准及投影图基本知识。2. 能够按照要求正确建立图形文件。

3. 掌握设置图形界限、图层、线型、线宽、颜色、文本和尺寸样式等方法。4.

掌握各种绘图命令、图形修改命令。5. 掌握文字标注、尺寸标注、图块等操作。

6. 掌握利用投影法绘制形体的平面图形和根据两视图补画第三视图。7. 抄画中

等复杂的零件图。8. 根据装配示意图和零件图拼画较简单的装配图。9. 能对计

算机工程图进行管理。

会计专业

（群）

财务管理、财务

会计、基础会计

会计学、财务管

东北财经

大学

310

思政

1717

理

电工电子技术、

机械制造与 机械设计基础、

自动化专业 机械制造技术基

础

机械设计制造及

其自动化

大连海洋

大学

311

312

数学

数学

1708

1721

C语言程序设

计算机网络 计、计算机网络

技术专业

网络工程、软件

工程、计算机科

学与技术、信息

管理与信息系统

网络工程、软件

工程、计算机科

学与技术、信息

管理与信息系统

网络工程、软件

工程、计算机科

沈阳工程

学院

1.企业局域网的搭建与配置。2.计算机技术应用。

原理、网络安全

与维护

程序设计基础、

计算机网络、数

据库原理及应用

计算机信息

管理专业

沈阳工程

学院

313

314

1.程序设计解决实际问题。2.应用文档编辑和数据处理。

1.数据库技术。2.程序设计。

数学

数学

1721

1721

计算机应用 C语言程序设

技术 计、数据库应用

沈阳工程

学院

—3—



技术、网络技术

基础

学与技术、信息

管理与信息系统

1.施工图识读基本知识。施工图的作用，施工图分类，图纸编排，常用制图标

准，施工图识读方法与技巧。2.建筑施工图识读。建筑设计总说明识读，建筑总

平面图识读，建筑各层平面图识读，建筑立面图识读，建筑剖面图识读，建筑详

图识读。3.结构施工图识读。结构设计总说明的识读，基础结构图的识读，结构

平面图的识构件节点详图的识读。4.施工图的自审。建筑和结构施工图综合自

审。5.能熟练地运用与施工图纸相关的国家制图标准和图集，掌握结构平面整体

表示法制规则。

建筑工程技 房屋建筑构造、

辽宁科技

学院

315 术专业

（群）

工程力学、建筑

施工技术

数学 土木工程

1720

（一）手工点钞考核内容：1. 重点知识点。能熟练运用手持式点钞法进行准确、

快速清点钞券，掌握单指单张点钞、多指多张点钞、扇面式点钞等点钞技能和方

法，并且在规定时间内分别完成拆把、找错（多、缺、假版）、点数、扎把、盖

章等工序，能够点准、墩齐（无折角、不露头）、捆紧（腰条扎紧）、签字清楚

（姓名清晰可辨），能运用“看、摸、听、比、测”鉴别真币与假币。2. 技能

点。（1）单指单张点钞法。①拆把；②持票；③清点；④计数；⑤扎把；⑥盖

章。（2）单指多张点钞法。①拆把；②持票；③清点；④计数；⑤扎把；⑥盖

章。（3）扇面点钞法。①拆把；②持票；③开扇；④清点；⑤合扇；⑥扎把；⑦

盖章。（4）捆捆（10把为1捆）。（二）翻打传票考核内容：1.重点知识点。掌

握正确的小键盘数字录入指法和传票翻打方法，并熟练运用计算器翻打传票，能

快速、准确地录入数字。2. 技能点。（1）熟练掌握电子计算器功能键。（2）规

定时间内完成翻打传票。①加法运算；②减法运算；③加减法混合运算。（3）熟

练掌握盲打技巧。①订本式；②活页式。（4）掌握传票的整理。①墩齐；②开

扇；③固定。（5）掌握传票的摆放。（6）掌握传票的翻页。（7）掌握传票的数

页。（三）储蓄计息考核内容：1.重点知识点。熟练掌握各种银行储蓄存款业务

的操作程序和利息计算方法，能熟练运用计算器对各种银行储蓄存款计息。2. 技

能点。储蓄存款业务处理流程。（1）存款开户（2）存款存入（3）存款支取

（4）存款结清（5）存款销户。

国际金融、金融

基础知识、证券

实务

金融管理专

业

东北财经

大学

316

数学 金融学

1717

（一）导游服务技能。1.地方陪同、全程陪同、领队服务和景区景点导游服务的

程序。2.导游带团技能。3.导游讲解技能。4.导游工作中事故的预防与处理。5.

导游对旅游者个别要求的处理。6.导游服务相关知识。（二）导游词讲解技能。

1.讲解内容文化内容深厚，主题明确，知识点正确。2.讲解结构合理、层次分

明、详略得当。3.讲解线路设计科学。4.语言使用普通话，表达自然流畅。5.讲

解角度新颖，通俗易懂，生动幽默富有感染力。（三）饭店餐饮服务技能。1.托

盘服务。2.餐巾折花。3.斟酒服务。4.菜肴服务。

饭店管理概论、

旅游概论、旅游

经济学

旅游管理专

业（群）

317

思政 旅游管理

1719 沈阳大学

—4—



1.应用统计学的基础知识，包括统计设计和调查、统计资料整理、统计分析指

标、抽样推断、时间序列分析和统计指数的一般方法和过程。2.掌握影响农业生

产成本的主要因素;能够运用数据资料，对于影响农产品成本的各类因素及每类因

素的影响程度进行计算与分析。3.掌握农产品成本的概念及其构成；掌握农产品

成本分析的统计指标。4.掌握农业经济效益的概念及相关分析指标；能够对于农

业经济效益统计的相关指标进行分析与计算。5.掌握统计调查的组织方式；能够

运用科学的调查方法，对与农产品市场有关的供求信息、价格信息及竞争信息进

行数据搜集。6.能够利用统计学相关知识，对于搜集到的第一手数据和第二手数

据进行分组、整理并编制统计图表；能够利用统计分析指标对于研究内容进行计

算与分析。7.能够运用统计学和农村经济统计的方法和指标，对数据展开整理、

描述和分析，并能在办公软件EXCEL上实现数据整理、统计绘图和统计分析等统

计过程。8.熟悉办公软件EXCEL及计算器的使用。

经济管理基础、

农林经济管 农村合作经济管

沈阳农业

大学

318

数学 农林经济管理

1707

理专业群

理、农业政策法

规

汽车底盘机械系

统检测与维修、

汽车电器设备检

测与维修、汽车

发动机机械系统

检测与修复

（一）使用解码仪对传感器进行动态检测：1.掌握解码仪的正确使用方法；2.掌

握使用解码仪调取发动机电控系统故障码的方法；3.能够使用解码仪分析数据

流，确定故障传感器。（二）使用万用表对传感器进行静态检测：1.掌握使用万

用表检测传感器元件的方法；2.掌握使用万用表检测传感器线路故障的方法。

（三）排除故障：1.掌握电控发动机传感器的正确更换方法；2.能够按照规范要

求排除故障，使发动机正常工作。

汽车运用与

大连海洋

大学

319 维修技术专

业（群）

数学 汽车服务工程

网络工程、软件

1708

1721

C语言程序设

软件技术专 计、计算机网

工程、计算机科

数学

沈阳工程

学院

320

321

1.C语言程序设计。2.网络数据库管理。

业

络、网络数据库

管理

学与技术、信息

管理与信息系统

日语口语及口译：测试考生对日语语音、语调的掌握和用日语表达的基本能力。

要求考生在5-7分钟内回答考官就所读内容提出的3个问题。要求语音语调基本

正确，表达较流利、准确。口语采取考官与考生面对面测试的形式进行；口试时

间约10分钟。考试内容涉及日常口语、大学生活、交通、购物、娱乐休闲、家

庭、学习、工作、理想、外事接待，礼仪祝辞，旅游观光，文化等，能够很好地

进行商务场合敬语、面试、自我介绍、常用寒暄表达、电话应对、访问、感谢、

道歉、确认、拜托与拒绝、会议的商谈、准备流程等常用习惯表达的日汉汉日互

译。

国际商务贸易专

业理论综合、综

合日语

商务外语

（日语）

大连外国

语大学

思政 日语

1716

1716

英语口语及口译：测试考生对英语语音、语调的掌握和用英语表达的基本能力。

要求考生在5-7分钟内回答考官就所读内容提出的3个问题。要求语音语调基本

正确，表达较流利，准确。口语采取考官与考生面对面测试的形式进行；口试时

间约10分钟。考试内容涉及日常口语、大学生活、交通、购物、娱乐休闲、家

庭、学习、工作、立项、外事接待、礼仪祝辞、旅游观光、文化等。

国际商务贸易专

业理论综合、综

合英语

商务外语

（英语）

大连外国

语大学

322

思政 英语

—5—



食品加工技 食品分析检测、

食品微生物、食

品营养学

锦州医科

大学

323 术专业

1.肉制品生产。2.乳品生产。

思政 食品科学与工程

思政 市场营销

1709

1710

（群）

1.推销学考核重点：了解寻找准顾客的方法。掌握电话沟通的技巧、电话约见的

技巧、电话约见的步骤。了解顾客异议的类型、处理顾客异议的方法。了解促成

成交的策略及方法。了解售后服务的意义及内容。掌握推销人员的基本礼仪。2.

市场营销策划考核重点：掌握营销策划书应包含的内容。了解营销策略的制定，

即产品策略、价格策略、渠道策略和促销策略。掌握SWOT分析方法。了解常用的

网络营销工具及方法。了解营销环境的分析。

管理学基础、商

品学、市场营销

辽宁中医

药大学

324 市场营销

1.掌握水力学及水工模型实验的基本原理和实际应用及操作方面知识。2.掌握一

般水利工程基础知识和技术常识，包括水工建筑物、钢筋混凝土结构、水利工程

施工等方面；掌握水工建筑物的施工程序、施工方案、施工方法和施工组织管理

等方面的基本原理。3.掌握直线、圆及圆弧的绘图命令及几种命令综合运用绘制

工程图样的方法；掌握正交、极轴、对象捕捉及对象捕捉追踪的应用。掌握屏幕

显示控制的比例缩放、平移的命令。掌握图层、颜色与线型命令，掌握综合利用

图层、颜色与线型命令绘制的工程图样符合国家制图标准的方法。掌握文字样式

的设置、掌握文本的输入及编辑修改方法。掌握标注样式的设置，掌握基本尺寸

标注的命令及修改方法。4.掌握水准仪、经纬仪及全站仪的原理；能熟练操作测

量仪器；操作仪器规范，精度要符合规定。

水利工程专 建筑材料、施工

沈阳农业

大学

325

数学 水利水电工程

1707

业

技术、水力学

管理学基础、物

物业管理专 业管理法律法

业（群）

沈阳工程

学院

326

1.运用物业管理法律法规解决物业纠纷。2.物业服务企业业务流程。

思政 物业管理

思政 眼视光学

1721

1726

规、物业管理实

务

角膜接触镜学、

1.应用带状光检影镜定量检测单纯球性屈光不正。2.应用综合验光仪上的交叉柱

镜精确散光轴位及度数。3.渐进多焦点镜片还原。4.一般金属及塑料镜架的调整

方法。5.开槽机的使用。6.裂隙灯检查操作。7.角膜接触镜沉淀物辨别。

（一）药物的质量检查。能正确使用《中华人民共和国药典》；正确使用电子天

平称量药品；掌握缓冲溶液及指示剂的配制；掌握容量瓶、移液管及滴定管的基

本操作；能够对常用标准溶液（滴定液）进行配制与标定；能够采用正确的分析

方法鉴别药物的性状；能够用标准对照法对药物中的一般杂质（氯化物、重金

属、铁盐及砷盐）进行检查；能够选择合适的容量分析方法（包括酸碱滴定法、

配位滴定法、氧化-还原滴定法、沉淀滴定法及非水滴定法）进行原料药和制剂的

含量测定；能够用紫外-可见分光光度计进行原料药和制剂的含量测定；能够用高

效液相色谱仪进行原料药和制剂的含量测定。（二）片剂的制备。１.掌握片剂生

产制备过程中的安全要求，制备过程包括：准备工作；试车；运行；停车；清

辽宁何氏

医学院

327 眼视光技术 眼镜技术、验光

技术

分析化学、药理

328 药学专业

沈阳药科

大学

思政 药学

1711

学、有机化学

—6—



场。２.掌握湿法制粒压片的工艺过程：混合的目的、方法及操作注意事项；制粒

的目的、方法及操作注意事项；压片的目的、方法及操作注意事项。３.熟悉片剂

质量的检查方法：掌握托盘天平的使用方法、操作注意事项。掌握溶出度测定仪

的使用方法、操作注意事项。４.熟悉粘合剂、润滑剂、崩解剂等对片剂的崩解及

硬度的影响：掌握粘合剂、润滑剂、崩解剂的定义、分类、应用；掌握粘合剂、

润滑剂、崩解剂的加入方法及操作注意事项。5.了解单冲压片机的结构及工作原

理；掌握单冲压片机的使用方法、操作注意事项。

（一）冶金生产的实际操作能力：1.重点考核冶金生产各工艺的操作制度内容和

操作方法2.重点考核生产指标的影响因素及调整方法3.重点考核生产异常情况的

原因及解决办法。（二）冶金主要生产设备的使用和维护能力：1.重点考核冶金

生设备的操作方法2.重点考核冶金设备的工艺参数调整方法及其影响。（三）冶

金工艺及设备设计能力：1.重点考核生产工艺设计原则和设计内容和方法2.重点

考核物料平衡和能量平衡计算方法3.重点考核生产设备的选择和设计内容和方

法。（四）工程制图和识图能力：1.重点考核CAD的基本操作和二维平面图形的

绘制方法2.重点考核冶金工程图的绘制、标注及布局3.重点考核冶金设备的三视

图、设备零件图、设备装配图的识别与绘制方法。（五）计算机常用软件的使用

能力：1.重点考核WORD文档的基本操作，排版操作和表格操作方法2.重点考核

EXCEL的基本操作，图表的操作和数据库管理功能操作3.重点考核POWERPOINT演

示文稿的创建方法，编辑操作，对象效果和超连接的设置，演示文稿的放映方法

和幻灯片的切换，设计动画等操作。

机械设计基础、

金属学、铁冶金

学

冶金技术专

业（群）

辽宁科技

大学

329

数学 冶金工程

1701

免疫学和免疫检

验技术、生物化

学和生化检验技

术、微生物及微

生物检验技术

1.细菌标本制备。2.细菌革兰染色。3.显微镜（油镜）观察细菌。4.细菌分离培

养（平板分区划线）。5.细菌纯培养（液体接种）。6.血糖定量（邻甲苯胺

法），由实验室配制不同浓度样品，分别标号，每个同学随机抽样，独立测定样

品含量，写出实验报告。

医学检验技

术专业

沈阳医学

院

330

331

思政 医学检验技术

1712

1703

化工单元操作技

术、燃料油生产

技术、有机化学

应用化工技

术专业

1.粗食盐的提纯。2.酸碱中和滴定；水中铬的测定；醋酸电离度和电离常数的测

定三个实验中选取一个。

辽宁石油

化工大学

数学 化学工程与工艺

1.能正确识别常见的蔬菜种子、秧苗，掌握浸种催芽、种子消毒等操作过程，掌

握配置营养土，完成播种、分苗操作过程，掌握蔬菜靠接、插接、贴接等嫁接方

法。2.能正确识别常见果树的枝条和常见树形，掌握果树苗木嫁接、授粉的程

序。3.能够正确识别常见花卉的种类及其常用的繁殖方法。4.能够正确识别园艺

作物常见病害、虫害和田间杂草，掌握农药的正确配置方法。5.掌握用形态法、

染色法鉴定花粉生活力高低的具体方法和花粉生活力计算方法，掌握选择适宜杂

田间试验与统计

园艺技术专 分析、土壤肥

业群

沈阳农业

大学

332

思政 园艺

1707

料、植物与植物

生理

—7—



交用的植株和花朵的正确方法，并能够熟练完成不同蔬菜去雄、杂交授粉等操

作。

1.药剂学应掌握的内容：了解药物常用的粉碎方法和混合方法；了解药筛的类

型、标准及过筛的目的。了解乳剂的类型及制备方法。掌握乳剂的鉴别技术。掌

握特殊散剂的制备方法。掌握研钵、药筛及扭力天平的使用。2.中药化学应掌握

的内容：了解黄酮类化合物提取方法及鉴定原理。掌握黄酮类化合物提取及鉴定

的操作技能。了解生物碱提取方法及鉴定原理。掌握生物碱提取及鉴定的操作技

能。3.药物分析应掌握的内容：了解药物中的一般杂质限量检查的方法及原理。

掌握杂质限量检查的操作技能。了解片剂的分析步骤，掌握片剂的含量测定方

法。掌握用分光光度法测定中药制剂中总黄酮的含量。4.中药鉴定学应掌握的内

容：了解中药的采收、加工与贮藏的方法。了解中药鉴定常用四大方法，即来源

鉴定、性状鉴定、显微鉴定和理化鉴定。掌握显微镜的使用。掌握中药厚朴、大

黄、甘草、半夏、番泻叶、金银花混合粉末的显微鉴定方法。掌握绵马贯众、防

己、大黄、何首乌、怀牛膝、川牛膝、川乌、草乌、附子、白芍、赤芍、板蓝

根、苦参、甘草、黄芪、人参、三七、当归、独活、羌活、川芎、防风、柴胡、

紫草、丹参、黄芩、玄参、地黄、天花粉、桔梗、党参、白术、苍术、半夏、川

贝母、浙贝母、天冬、麦冬、天麻、大血藤、鸡血藤、通草、钩藤、牡丹皮、厚

朴、肉桂、杜仲、黄柏、秦皮、香加皮、地骨皮、侧柏叶、大青叶、枇杷叶、番

泻叶、枸骨叶、密蒙花、金银花、西红花、地肤子、五味子、苦杏仁、桃仁、乌

梅、枳壳、陈皮、胖大海、蛇床子、枸杞子、瓜蒌、砂仁、草果、白豆蔻、红豆

蔻、草豆蔻、益智、麻黄、细辛、大蓟、石斛、冬虫夏草、灵芝、茯苓、猪苓、

乳香、没药、血竭、海金沙、青黛、冰片、竹黄、土鳖虫、桑螵蛸、龟甲、鳖

甲、蛤蚧、金钱白花蛇、朱砂、滑石 石膏等100种常用中药饮片的性状鉴定。

药事管理学、中

药化学、中药药

剂学

辽宁中医

药大学

333 中药学

思政 中药学

1710

电机及拖动、可

编程控制技术及

应用、自动控制

原理

电气工程及其自

沈阳工程

学院

334 自动化

1.可编程控制器应用技能。2.电气控制技术应用技能。

数学 动化、农业电气

化、自动化

1721

—8—

