

合肥师范学院 2021 年普通专升本招生考试大纲 (专业课)

目录

电气工程及其自动化专业.....	1
经济与金融专业.....	5
酒店管理专业.....	7
市场营销专业.....	9
网络工程专业、物联网工程.....	11
运动康复专业.....	14
制药工程专业.....	19
服装与服饰设计专业.....	21

电气工程及其自动化专业

【考试科目】

《电路分析基础》

《自动控制原理》

【考试范围】

《电路分析基础》

第一章 电路模型和电路定律

考核内容：

- 1、理解电路、电路模型的概念、作用、组成以及各部分的作用；
- 2、掌握电流、电压的定义、表示方法、实际方向、参考正方向的性质；
- 3、掌握功率的定义，功率正负的意义及电路吸收或发出功率的判断；
- 4、掌握电阻元件的定义、单位、功率；电压源、电流源的模型以及特点；四种受控电源的模型以及特点；
- 5、掌握 KCL、KVL 内容及基本应用。

第二章 电阻电路的等效变换

考核内容：

- 1、掌握电阻串联、并联、混联等效计算；
- 2、熟悉分压公式、分流公式应用；
- 3、熟悉实际电源模型及电压源与电流源的等效变换；
- 4、理解输入电阻的定义；掌握输入电阻的计算方法。

第三章 电阻电路的一般分析

考核内容：

- 1、理解独立的 KCL、KVL 方程数概念；
- 2、熟悉支路电流法、网孔电流法分析方法及一般表达式；
- 3、掌握回路电流法、节点电压方程分析方法及一般表达式。

第四章 电路定理

考核内容:

- 1、掌握叠加原理的内容、注意事项及应用;
- 2、理解替代定理的内容、注意事项。
- 3、理解戴维宁定理和诺顿定理,掌握开端电压的计算、等效内阻的计算;
- 4、掌握最大功率传输定理的内容以及应用。

第六章 储能元件

考核内容:

- 1、掌握电容元件的定义和性质;
- 2、掌握电感元件的定义和性质;
- 3、理解电容元件与电感元件的串联与并联性质。

第七章 一阶电路和二阶电路的时域分析

考核内容:

- 1、理解一阶电路微分方程的建立;
- 2、掌握动态电路的零输入响应、零状态响应和全响应的求解;理解动态电路的稳态分量和暂态分量的求解;
- 3、掌握三要素法,能用三要素法求解一阶电路的响应。

第八章 相量法

考核内容:

- 1、理解正弦信号的周期、频率、角频率、瞬时值、振幅、有效值、相位和相位差的概念;
- 2、掌握相量的定义,正弦信号的相量表示方法;
- 3、掌握基尔霍夫定律的相量形式,各种电路元件伏安关系的相量表示形式;

第九章 正弦稳态电路的分析

考核内容:

- 1、熟悉阻抗、导纳的定义,阻抗的串联和并联等效,阻抗的性质;
- 2、掌握正弦稳态电路的分析;

- 3、了解交流电路的有功功率、无功功率、视在功率的定义以及表达；
- 4、掌握交流电路中最大功率传输条件以及负载最大功率计算。
- 5、理解功率因数的概念，掌握功率因数提高的方法和意义。

第十章 含有耦合电感的电路

考核内容：

- 1、理解耦合电感的电压电流关系，同名端，耦合系数，耦合电感的串联和并联，耦合电感的去耦等效电路。
- 2、掌握含耦合电感电路的分析。
- 3、了解理想变压器与实际变压器的区别。

第十一章 电路频率响应

考核内容：

- 1、了解常用RC一阶电路的频率特性、常用rLC串联谐振电路的频率特性。
- 2、了解实用rLC并联谐振电路的频率特性。

《自动控制原理》

1、自动控制的一般概念

(1) 自动控制系统及其任务、控制的基本方式（开/闭环控制）、负反馈控制原理；

(2) 自动控制系统的基本组成及分类、对控制系统的基本要求；

(3) 自动控制系统负反馈控制原理；

(4) 恒值系统及随动系统的特点及应用的广泛性。

2、控制系统的数学模型

(1) 动态(微分)方程的建立及线性化、复习拉普拉斯变换；

(2) 复习拉普拉斯反变换、线性系统的传递函数；

(3) 元部件的传递函数、典型环节；

(4) 结构图的建立及等效变换；

(5) 信号流图，梅逊增益公式；

3、线形系统的时域分析法

- (1) 时域分析与校正的基本概念，典型外作用下的响应及性能指标；
- (2) 一阶系统的时间响应及动态性能；
- (3) 二阶系统的时间响应及动态性能、改善系统性能的措施；
- (4) 高阶系统的时间响应及动态性能；
- (5) 线性系统的稳定性分析；
- (6) 线性系统的稳态误差；
- (7) 估算高阶系统动态性能的零点极点法。

4、线形系统的根轨迹法

- (1) 根轨迹的概念；根轨迹方程及相角条件、模(幅)值条件；
- (2) 绘制常规根轨迹的基本法则；
- (3) 广义根轨迹（参数根轨迹和零度根轨迹）；
- (4) 利用根轨迹定性分析系统性能。

5、线性系统的频域分析法

- (1) 频率响应及频率特性；
- (2) 典型环节和系统开环频率特性（幅相频率特性）；
- (3) 典型环节和系统开环频率特性（对数频率特性）；
- (4) 奈奎斯特稳定判据、对数频率稳定判据及其应用；
- (5) 稳定裕度(量)的概念及计算；

【参考书目】

1. 邱关源. 《电路》（第五版）. 北京：高等教育出版社，2018
2. 《自动控制原理》第六版，胡寿松主编，科学出版社。
3. 《自动控制原理与系统》，孔凡才、陈渝光主编，机械工业出版社。

经济与金融专业

【考试科目】

《经济学原理》

《金融学概论》

【考试范围】

《经济学原理》

西方经济学的由来和演变；西方经济学的研究对象；需求和供给定性分析；市场均衡及其比较静态分析；需求弹性和供给弹性分析；价格管制；基数效用理论对消费者均衡的分析；序数效用理论对消费者均衡的分析；消费者均衡的比较静态分析；替代效应和收入效应；生产及短期生产函数；长期生产函数；成本概念；短期成本；长期成本；市场类型及利润最大化原则；完全竞争市场厂商行为分析；行业长期供给曲线；垄断市场；寡头市场；垄断竞争市场；不同市场的比较；要素利润最大化原则；生产要素价格决定；洛伦兹曲线和基尼系数；市场失灵的原因；市场失灵的纠正；国内生产总值及核算方法； 国民收入其他指标；国民收入基本公式；名义GDP和实际GDP；均衡产出；消费函数；简单国民收入的决定及乘数理论；潜在国民收入与缺口；投资的决定及IS曲线；利率的决定及LM曲线；IS-LM分析；AD曲线； AS曲线；AD-AS模型的应用；失业理论；通货膨胀理论；菲利普斯曲线；宏观经济政策目标及影响；财政政策及其效果；货币政策及其效果；两种政策的混合使用。

《金融学概论》

货币的含义、产生与演变；货币的本质和职能；货币制度的内容及构成、货币制度的类型及演变；我国的货币制度；信用的定义、特点、基本要素和作用；信用形式；信用工具；利息、利率的概念及计算；利率的种类、影响因素和作用；我国利率市场化改革；金融机构的概念、分类和功能；金融机构体系的构成；我国金融机构体系；国际金融机构体系；商业银行的产生、类型、组织制度及发展趋势；商业银行的性质和职能；商业银行主要业务；商业银行经营管理基本原则；非银行金融机构的组成；证券和保险机构基本业务；金融市场的概念、功能和构成要素；货币市场和资本市场特征及其主要构成；中央银行的产生与发展；中央银行的性质、职能和主要业务；货币需求的概念和影响因素；货币供给的概念；我国货币层次的划分；货币乘数；货币供求均衡的含义与货币失衡调节；通货膨胀的概念、类型及成因；通货膨胀的影响及治理；通货紧缩的概念、类型及成因；通货紧缩的影响及治理；货币政策的含义和类型；货币政策的目标及其协调；货币政策工具及运用；货币政策与财政政策的关系与配合；金融风险的含义、影响和种类；金融监管的含义、目标与原则；金融监管体制类型；我国的金融监管体系；外汇、汇率的概念及种类；汇率的标价方法、影响汇率波动的主要因素；国际收支的概念；国际收支平衡表的内容；国际金融市场的概念和分类；国际货币体系的内涵与演变。

【参考书目】

1. 高鸿业主编. 《西方经济学》(第七版), 中国人民大学出版社. 2019 年
2. 郭福春、吴金旺 《金融基础》(第二版), 高等教育出版社, 2019 年 2 月

酒店管理专业

【考试科目】

《管理学》

《旅游学概论》

【考试范围】

《管理学》

管理的内涵；管理者；管理学；管理道德和社会责任；早期管理思想及管理理论萌芽；古典管理理论；行为科学理论；管理理论丛林；当代管理理论；预测的含义及步骤；预测的种类和方法；决策的类型、特征、程序与方法；计划的概念与分类；计划的编制程序与方法；目标管理；组织概述；部门划分；组织结构的类型；集权与分权；领导理论；领导和领导工作；领导方法和领导艺术；对人性的认识；激励概述；沟通的含义与沟通过程；沟通的类型；有效的沟通；控制工作概述；控制工作的原理与类型；控制方法与技术。

《旅游学概论》

旅游学概论：旅游学的界定；19世纪以前的旅行活动；产业革命对近代旅游的影响；托马斯·库克的活动与旅游业的开端；现代旅游迅速发展的原因；旅游的定义；旅游活动的要素；旅游活动的类型；旅游活动的性质；现代旅游活动的特点；旅游者的概念；实现个人旅游需求的主客观条件；旅游者的分类；旅游资源的定义；旅游资源的开发与保护；旅游业的概念；旅行社；住宿业与饭店；旅游交通；旅游景点；旅游产品；旅游组织；认识旅游市场；我国旅游业的出入境旅游市场；我国旅游业的国内旅游市场；旅游的经济影响；旅游促进接待地区经济发展的理论根据；旅游的环境影响；旅游的社会文化影响；可持续旅游发展。

【参考书目】

1. 王光健, 胡友宇, 石媚山. 管理学原理, 中国人民大学出版社, 2018年, 第二版。
2. 李天元. 《旅游学》(第三版). 高等教育出版社. 2011年

市场营销专业

【考试科目】

《管理学》

《市场营销》

【考试范围】

《管理学》

管理的内涵；管理者；管理学；管理道德和社会责任；早期管理思想及管理理论萌芽；古典管理理论；行为科学理论；管理理论丛林；当代管理理论；预测的含义及步骤；预测的种类和方法；决策的类型、特征、程序与方法；计划的概念与分类；计划的编制程序与方法；目标管理；组织概述；部门划分；组织结构的类型；集权与分权；领导理论；领导和领导工作；领导方法和领导艺术；对人性的认识；激励概述；沟通的含义与沟通过程；沟通的类型；有效的沟通；控制工作概述；控制工作的原理与类型；控制方法与技术。

《市场营销》

市场营销：市场营销的发展历史阶段；市场营销环境；消费者行为；消费者购买决策；产业市场消费主体；企业营销决策；企业营销信息系统；市场营销调研；营销战略；市场细分；目标市场的选择策略；营销策略组合；产品生命周期；产品及整体产品；产品组合；品牌与商标；包装；新产品的开发；沟通；营销沟通组合；广告；广告媒体的选择策略；人员推销；定价；定价的基本方法；定价策略；新产品定价；分销渠道及构成，渠道策略；中间商；连锁商店与特许经营；企业营销组织；营销计划；营销控制；网络调研；网络营销渠道；大数据营销；微信营销；微博营销；搜索引擎营销。

【参考书目】

1. 王光健，胡友宇，石媚山. 管理学原理，中国人民大学出版社，2018年，第二版。
2. 岳俊芳、吕一林著《市场营销学》（第五版），中国人民大学出版社，2019年。

网络工程专业和物联网工程专业

【考试科目】

《C 语言程序设计》

《数据结构》

【考试范围】

《C 语言程序设计》

第一章 程序设计初步

常量与变量；基本数据类型；变量的赋值和赋值运算符；算术运算符和表达式、复合的赋值运算符；增 1 和减 1 运算符；宏常量与宏替换；自动类型转换与强制类型转换等。

第二章 程序控制结构

字符常量；字符的输入/输出；数据的格式化输出与输入；算法的概念及其描述方法；关系运算符与关系表达式；逻辑运算符与逻辑表达式；条件运算符与条件表达式；用于选择控制的条件语句；用于多路选择的 switch 语句；循环控制结构与循环语句；计数控制的循环；条件控制的循环；嵌套循环；流程的转移控制等。

第三章 函数

函数的定义；函数调用；函数原型；向函数传递值；从函数返回值；函数设计的基本原则；函数的嵌套调用和递归函数；变量的作用域和存储类型；

第四章 其他数据类型

一维和二维数组的定义、初始化和引用；变量的内存地址；指针变量

的定义和初始化；间接寻址运算符；按值调用与按地址调用；字符串常量；字符指针；字符串的存储、访问和输入输出；字符串处理函数；向函数传递字符串；字符处理函数；指针与一维数组、二维数组间的关系；指针与字符和字符串的关系；向函数传递一维数组；常用的排序和查找算法；用指针变量作函数参数；从函数返回字符串指针等。

第五章 结构体与文件

结构体类型的定义；结构体变量的定义、初始化和成员的引用；结构体数组的定义、初始化和成员的引用；结构体指针的定义、初始化和成员的引用；向函数传递结构体；动态数据结构——单向链表；二进制文件和文本文件；文件的打开和关闭等。

《数据结构》

第一章 绪论

数据结构的研究范畴；数据、数据元素、数据项、数据对象概念；逻辑结构、物理结构概念；算法分析（时间复杂度）。

第二章 线性表

顺序表、链表特点；线性表在顺序表及链表中实现基本操作（查找、插入、删除等）的算法；有序表在链表中实现插入、删除、合并等操作的算法。

第三章 栈和队列

栈的定义；给定入栈序列，如何得到一特定出栈序列；栈的表示；队列的定义；队列的顺序表示和实现——循环队列。

第四章 串

串的定义和有关基本概念。

第五章 数组

数组的定义；数组元素在内存中的地址计算方法。

第六章 树和二叉树

树的定义及相关术语；二叉树的定义；二叉树的性质；二叉树的先序、中序、后序遍历方法；给出先序（或后序）+中序遍历序列，能画出这棵树，并写出对应后序（或先序）遍历序列；二叉树的先序、中序、后序遍历的递归算法及应用；树、森林与二叉树之间的转换；哈夫曼树的定义、构造及其应用。

第七章 图

图的定义和术语；图的邻接矩阵表示法和邻接表表示法；深度优先搜索、广度优先搜索遍历；求最小生成树；拓扑排序序列。

第八章 查找

顺序查找、折半查找、索引顺序查找对表的要求及查找效率；折半查找算法；二叉排序树的查找方法及算法；给出一组关键字、哈希函数和处理冲突的方法，构造哈希表，求平均查找长度。

第九章 内部排序

直接插入排序、希尔排序、冒泡排序、快速排序、简单选择排序、堆排序、归并排序时间复杂度、辅助空间、稳定性；上述几种内部排序方法的特点；希尔排序、快速排序、堆排序的排序过程。

【参考书目】

1. 《C 语言程序设计》（第 4 版），苏小红等编著，高等教育出版社，2019. 8
2. 《数据结构》（C 语言版）（第 2 版），严蔚敏、李冬梅、吴伟民编著，人民邮电出版社，2015. 2.
3. 《新编数据结构习题与解析》，李春葆、喻丹丹、曾平、曾慧编著，清华大学出版社，2013. 5.

运动康复专业

【考试科目】

《运动解剖生理学》

《康复评定》

【考试范围】

《运动解剖学》

运动系统

第一节 概述

考核要点：1、方位术语；2、人体的基本面和基本轴的概念。3、骨的构造；4、骨的化学成分、物理特性及年龄特；5、骨的生长发育和功能；6、掌握动关节、关节运动幅度的概念；7、骨连结的分类、关节的结构、运动及影响关节运动幅度的因素；8、掌握骨骼肌的大体结构、物理特性；9、熟悉肌肉工作的基本概念。

第二节 上肢的结构与运动

考核要点：1、上肢骨的组成和名称；2、肩关节、肘关节、桡腕关节的组成结构特点及运动方式；3、肩胛骨、肩关节、肘关节和腕关节各主要肌群的组成及运动功能；4、运动上肢的主要肌肉的位置形态及起止点、功能和力量与伸展性练习方法。

第三节 下肢结构与运动

考核要点：1、下肢骨的组成、各骨的形态特征及体表标志；2、髋关节、膝关节和踝关节、足弓的组成结构特点和运动方式；3、运动髋关节、膝关节和踝关节、各主要肌群的组成；4 骨盆的组成、结构特点和运动与性别差异；5、运动下肢主要肌肉、的位置、形态起止点、功能和发展力量与伸展性的练习方法。

第四节 躯干和颅的结构与运动

考核要点：1、椎骨、胸骨的主要形态特征和体表标志；2、脊柱的胸廓、胸腔的结构与功能；3、运动脊柱的肌肉位置、形态及起止点和功能；4、头：颅骨、颅骨的连结、头颈肌的结构与功能。

第五节 体育动作解剖学分析

考核要点 1、原动肌、对抗肌、固定肌和中和肌的概念；2、动力性工作、静力性工作的分类和特点；3、动力性解剖学动作分析步骤与方法；4、多关节肌、单关节肌的概念与工作特点。

《运动生理学》

第一章 骨骼肌机能

考核要点：1、神经肌肉接头的兴奋传递；2、肌肉收缩的滑行学说；3、肌纤维的兴奋-收缩偶联；4、向心收缩；5、等长收缩；6、离心收缩；7、肌肉收缩张力与速度的关系；8、肌肉力量与运动速度的关系；9、肌肉力量与爆发力；10、不同类型骨骼肌纤维的形态、生理及代谢特征；11、骨骼肌纤维类型与运动的关系；12、肌电的研究与应用。

第二章 神经系统功能

考核要点：1、突触传递；2、反射活动的基本规律；3、躯体和内脏感觉功能；4、平衡觉功能；5. 中枢对姿势的调节；6、中枢对躯体运动的调节。

第三章 呼吸系统功能

考核要点： 1、肺通气动力学；2、肺通气功能的评定；3、气体交换的原理；4、气体交换的过程；5、影响气体交换的因素；6、氧气的运输 7、二氧化碳的运输；8、呼吸中枢 9、人体正常呼吸的调节。

第四章 心血管系统功能

考核要点： 1、心肌的生理特性；2、心脏的泵血功能；3、心脏泵血功能的评价 4、影响心输出量的因素；5、心电图；6、血管的功能；7、动脉血压和动脉脉搏；8、静脉血压和静脉循环血量；9、微循环；10、心血管系统活动的神经调节 11、心血管系统活动的体液调节。

第五章 能量代谢

考核要点： 1、ATP 和 ATP 稳态；2、ATP 生成过程；3、不同途径合成 ATP 的总量及效率；4、能量代谢测定原理与方法；5、影响能量代谢的因素；6、基础代谢；7、能量代谢对急性运动的反应；8、能量代谢对长期运动的适应。

第六章 身体素质

考核要点： 1、力量素质的生理学基础；2、力量素质的测定；3、力量素质的训练；4、速度素质的生理学基础；5、速度素质的测定；6、速度素质的训练；7、无氧耐力素质的生理学基础；8、无氧耐力素质的测定；9、无氧耐力素质的训练；10、最大摄氧量和无氧阈；11、有氧耐力素质的生理学基础；12、有氧耐力素质的测定；13、有氧耐力素质的训练；14、平衡、灵敏、柔韧、协调；15、核心力量训练。

《康复功能评定学》

第一章 总论

考核要点： 1、康复功能评定学的概念；2、残损、残障、残疾的概念；3、康复评定方法的质量要求；4、康复评定的意义和作用；5、康复评定过程中的注意事项；6、制定康复治疗计划。

第二章 人体形态评定

考核要点：1、人体形态概念；2、人体形态评定内容；3、常见的异常姿势评定及分析；4、异常姿势的影响；5、肢体长度及围度的测量方法；6、身体围度的测量方法；7、腰臀比的概念；8、身体质量指数（BMI）。

第三章 神经系统发育的评定

考核要点：1、反射发育的过程及基本特点；2、脊髓、中脑、脑干、大脑水平反射的评分方法；3、浅反射和深反射的概念。

第四章心肺功能康复

考核要点：1、心功能分级（美国心脏协会）；2、心电运动试验目的；3、心电运动试验种类；4、运动试验的结果和意义；5、呼吸困难分级；6、肺容积与通气功能测定；7、运动气体代谢测定。

第五章 感觉功能评定

考核要点：1、浅感觉、深感觉的传导通路；2、感觉障碍的分型及特点；4、深感觉、深感觉的检查方法；4、感觉检查和评定的注意事项。5、

第六章 肌力的评定

考核要点：1、肌力的概念；2、肌肉的构造及肌纤维的分类；3、原动肌、拮抗剂、固定肌的概念；4、肌肉收缩的类型及影响因素；5、lovett 徒手肌力评定分级。6、等长肌力测试；7、肌肉爆发力测试。

第七章 关节活动度的评定

考核要点：1、滑膜关节的结构；2、关节的稳定性和灵活性；3、影响关节活动的各种因素；4、关节活动评定的目的；5、主要关节的关节活动度测量方法。

第八章 协调与平衡的评定

考考核要点:1、协调与人体平衡的概念; 2、产生协调障碍的因素; 3、常见的协调障碍类型; 4、协调功能分级; 5、人体平衡的维持机制; 6、平衡反应的概念; 7、平衡功能分级; 8、平衡种类; 9、静态平衡能力测试、动态平衡能力测试。

第九章 步态分析

考核要点:1、步态基本参数; 2、步行周期; 3、RLA 八分法; 4、行走能力的评定; 5、周围神经损伤所致异常步态; 6、骨关节疾病所致异常步态。

第十章 常见骨关节疾病的评定

考核要点:1、手外伤后运动功能及感觉功能的评定; 2、肩周炎的病因和临床表现; 3、颈椎病的病因和分型; 4、腰椎间盘突出症的原因、分型及临床表现; 5、膝骨关节炎的分类及临床。

【参考书目】

1. 《运动解剖学》李世昌, 高等教育出版社 第三版。
2. 邓树勋主编, 《运动生理学》第三版, (“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材), 北京: 高等教育出版社, 2015.4
3. 《康复功能评定学》王玉龙, 人民卫生出版社 第二版。

制药工程专业

【考试科目】

《基础无机化学》

《基础分析化学》

【考试范围】

《基础无机化学》

- 1、溶液和胶体：溶液浓度的表示法；稀溶液的依数性；表面现象。
- 2、物质的结构：原子核外电子排布的一般规律及方法，理解核外电子排布和元素周期系之间的关系；原子轨道和电子云的角度分布图；化学键的本质、离子键与共价键的特征及它们的区别；分子间作用力的特征与性质；理解氢键的形成及对物质物理性质的影响。
- 3、化学反应速率和化学平衡：化学反应速率方程和影响反应速率的因素；化学平衡常数、影响化学平衡移动的因素。
- 4、酸碱平衡：酸碱的强度及溶液的酸碱性；弱电解质的电离度、溶液的离解平衡、盐效应和同离子效应的概念；缓冲溶液的配制及 PH 值的计算。
- 5、沉淀溶解平衡：溶度积的概念、溶度积和溶解度的换算；沉淀溶解平衡的影响因素。
- 6、配位平衡：配位化合物的定义、组成、命名和分类；配位化合物的稳定常数和条件稳定常数，及配位平衡移动影响因素。
- 7、氧化还原平衡：氧化还原反应的本质、氧化数的概念、氧化还原反应方程式的配平；原电池的概念、电极电势、标准电极电势、条件电极电势的概念；电极电势的应用。

《基础分析化学》

1、定量分析化学概论：误差的分类和表示方法；有效数字概念、修约规则及有效数字的应用；滴定分析基本概念，计算方法。

2、酸碱滴定：缓冲溶液的配制及 pH 值的计算；指示剂的变色原理及选择方法；酸碱标准溶液的配制及其标定。

3、沉淀滴定法：沉淀溶解平衡的影响因素；沉淀滴定法的原理；银量法中标准溶液的配制和标定。

4、配位滴定法：配位化合物的稳定常数和条件稳定常数，及配位平衡移动影响因素；EDTA 标准溶液的配制和标定；金属指示剂的变色原理及选择方法。

5、氧化还原滴定法：氧化还原滴定基本原理，氧化还原平衡和反应速率，氧化还原指示剂； KMnO_4 法、 I_2 量法标准滴定液的配制、标定。

6、紫外-可见分光光度法：物质对光的选择性吸收，及光的吸收定律、吸光系数、吸收光谱、偏离光的吸收定律的原因；朗伯-比尔定律及其计算；紫外-可见分光光度法测量误差的来源及分析条件的选择；紫外-可见分光光度法的定性分析和定量测定方法及其实际应用和有关计算；电子跃迁类型、紫外-可见吸收光谱的常用概念、吸收带及其影响因素；紫外-可见分光光度计的基本构造、主要部件。

【参考书目】

1. 《无机及分析化学》 南京大学，2015年8月第5版，高等教育出版社。

服装与服饰设计专业

【考试科目】

《人物速写》

《色彩风景》

【考试说明】

考试时间：一场考试，人物速写 20 分钟，色彩风景 150 分钟，中间间隔 10 分钟，共 180 分钟。

考试内容：全身人物速写，现场自寻对象写生；色彩风景为命题绘画。

考察要点：速写卷亚欧求人物比例、结构准确，动态生动，线条有表现力（风格不限）；色彩卷要求色调和谐，能表现出主题意境，构图饱满、完整度高（风格不限、材料不限、题材不限）。

画材自备

【参考书目】

1. 《速写》（第一版），王雷, 宫丽慧, 刘海静等编著, 辽宁美术出版社, 2016 年
2. 《色彩表现》，刘雪花, 蒋粤闽编著, 华中科技大学出版社, 2018 年
3. 《色彩基础》，陈林, 叶菁, 周晓莹编著, 华中科技大学出版社, 2016 年