电工电子技术教案

XXX教	
课题序号	
授课时数	
授课章节名称	
使用教具	
1	
2	
授课班级	
授课形式	
案	
授课教师	
授课日期	
莫非	
9.3讲授	
第一章电路基本定律和基本分析方法	
1-1电路的基本概念	
1-2电路的基本定律	
投影仪电脑	

1、了解电路的基本概念、主要的物理量

2、了解电路的主要物理量

知识目标

3、了解电路的两个基本定律和电路的工作状态

1、能够说出电路的基本概念

2、能够通过电路基本定律求解电路的基础问题能力目标

教学重点

教学难点

电路的基本定律

电路基本定律及其使用

更新、补充

删节内容

课外练

教学后记

课堂教学安排

教学过程主要教学内容及步骤引言

5分钟）

引入新课：

第一章电路的基本定律和基本分析方法

1-1电路的基本概念

1.1.1电路的组成及作用

80分钟）

1.1.2电路的基本物理量及其参考方向

1、电流基本观点

2、电压基本概念

3、电动势基本概念

4、电功率观点

1.1.3电路模型及理想电路元件

1.1.4电路的工作状态

1、有载工作状态

2、开路状态

3、短路状态

1.1.5电位概念与计算

1-2电路的基本定律

1.2.1欧姆定律

1.2.2基尔霍夫定律

1、基尔霍夫电流定律

2、基尔霍夫电压定律

小结本节课内容

小结

安置作业

5分钟)

XXX教

课题序号

授课时数

授课章节

名称

使用教具

2

2

授课班级

授课形式

案

授课教师

授课日期

难道

讲授

第一章电路基本定律和基本分析方法

1-3电路的基本分析方法

投影仪电脑

知识目标

一、了解常见的电路分析方法

二、掌握串联电路电阻算法

三、掌握并联电路电阻算法

4、了解电源等效变换法、支路电流法、叠加原理、戴维南定理能力方针一、能够运用基本电路分析方法分析电路教学重点

教学难点

电阻的串并联及其等效变换

电阻的串并联及其等效变换

更新、弥补

删节内容

课外练

教学跋文

课后题

课堂教学安排

教学过程主要教学内容及步骤

以提问的方式复上节课重点内容：电路基本概念

1-3电路基本分析方法

1.3.1电阻的串并联及其等效变换

1、电阻的串联

2、电阻的并联

1.3.2电源等效变换法

1、电流源模型

2、电压源模子

1.3.3支路电流法

解题步调 1、肯定电路支路数

2、利用 KCL 对节点列出电流方程

3、确定所需独立电压方程数

1.3.4节点电压法

解题步调 1、设参考节点

2、对独立节点列电压方程

3、求出节点电压

1.3.5叠加原理

1.3.6戴维南定理

小结本节课内容，布置课后作业

引言

5 分钟）

引入新课：

80 分钟）

小结

布置作业

5分钟)

XXX教

课题序号

讲课时数

讲课章节

名称

使用教具

3

2

讲课班级

授课形式

案

授课教师

讲课日期

莫非

讲授

第二章正弦交流电路

2-1基本原理

2-2含单一参数电路元件的交流电路

投影、电脑

1、掌握正弦交流电的基本概念

知识目标

2、把握各单一参数元件在交流电路中的作用

3、掌握一般串联和并联电路的特性及工作原理

1、能够说出正弦交流电三要素及其基本性子

2、能够运用各单一参数电路元件的作用分析普通电路问题能力方针

教学重点

教学难点

各单一参数元件在交流电路中的作用

各单一参数元件在交流电路中的作用

更新、弥补

删节内容

课外练

教学后记

课堂教学安排

教学过程主要教学内容及步骤引言

5分钟）

引入新课：

以提问的方式复上节课重点内容：电路基本分析方法

2-1正弦交流电的基本观点（80分钟）

2.1.1正弦交流电的三要素

1、周期和频率

2、相位、初相位和相位差

3、瞬时值、有效值和最大值

2.1.2正弦量的向量表示法

1、复数

2、向量

2-2含单一参数电路元件的交流电路

2.2.1电阻元件的正弦交流电路

2.2.2电感元件的正弦交流电路

2.2.3电容元件的正弦交流电路

小结本节课内容。

小结

布置作业

5分钟)

XXX教

课题序号

讲课章节

实践课

8

2

授课班级

授课形式

授课教师

讲课日期

莫非

3.8讲授名称

使用教具

投影仪、电脑

知识目标了解目前国际及国内运输市场的竞争形态能力目标能够说出运输市场竞争的形成原因和影响因素教学重点

教学难点

运输市场竞争的理想形态

运输市场竞争的影响因素

删节内容

课外操演

教学后记

教学过程主要教学内容及步骤

小结本节课内容

引言

5分钟）

引入新课：观看视频，了解国内外运输市场的竞争态势

（80分钟）

小结

布置作业

5分钟)

XXX教

课题序号

授课时数

讲课章节

名称

使用教具

2

授课形式

讲课教师

讲课日期

难道

讲授

第二章正弦交流电路

2-3正弦交流电路的分析

2-4电路的谐振

投影、电脑

1、了解正弦交流电路的分析方法

知识目标

2、了解电路的功率

3、了解电路的谐振问题

能力目标

1、能够进行正弦交流电路的基本分析

2、能够分析电路的谐振问题

教学难点

正弦交流电路的分析方法

电路的谐振问题

更新、补充

删节内容

课外练补充题

教学后记

教学过程主要教学内容及步骤引言

复第二章正弦交流电路的基本观点

15 分钟）

引入新课：

2-3正弦交流电路的分析（70 分钟）

2.3.1基尔霍夫定律的向量形式

2.3.2阻抗的串联和并联

1、阻抗的概念

2、阻抗的串联

3、阻抗的并联

2.3.3正弦交流电路的功率

P

2、无功功率 Q

3、视在功率

2.3.4正弦交流电路的分析举例

2-4电路的谐振

2.4.1串联谐振

2.4.2并联谐振

小结本节课内容，安置作业

小结

布置作业

5分钟)

教

课题序号

授课时数

讲课章节

名称

使用教具

5

2

讲课班级

讲课教师

授课日期

莫非

2.28讲授

第四章运输市场

4-1运输市场特征

4-2运输市场结构

投影、电脑

1、了解运输市场的特征

知识方针

2、了解运输市场的结构

3、了解运输市场分类

1、能够说出运输市场的三重含义

能力方针

2、能够说出各类运输市场及其构成

教学重点

教学难点

运输市场的结构

运输市场的特征

更新、弥补

删节内容

课外操演

教学跋文

课堂教学安排

教学过程主要教学内容及步调引言

15分钟）

引入新课：

70分钟）

以提问的方式复上节课重点内容：综合运输体系和城市运输体系

4-1运输市场特征

一、运输市场的观点

三层含义：劳务交换场所

交换关系的总和

现有和潜在需求者的集合

二、运输市场特征

同步性、非固定性

多样性、分散性

4-2运输市场的结构

一、运输市场构成要素

运输市场主体

运输市场客体

交易时间

二、运输市场分类

运输基本市场和运输相关市场

客运市场和货运市场

国内运输市场和国际运输市场

竞争性运输市场和垄断性运输市场

3、运输市场体系

小结本节课内容，安置作业

小结

布置作业

5分钟)

XXX教

课题序号

授课时数

讲课章节

名称

使用教具

6

2

授课班级

授课形式

案

授课教师

授课日期

莫非

3.1讲授

第四章运输市场

4-3运输市场的理想形态

4-4运输市场的竞争

投影、电脑

1、了解运输市场的理想形态的观点

知识目标

2、了解理想形态的影响因素

3、了解运输市场的独占与竞争形态

1、能够说出运输市场的理想形态的必要因素能力目标

2、能够说出运输市场的独占和竞争的两种形态教学重点

教学难点

运输市场的独占与竞争形态

运输市场理想形态的影响因素

更新、补充

删节内容

课外练

教学跋文

课堂教学安排

教学过程主要教学内容及步骤引言

10 分钟）

引入新课：

75 分钟）

以提问的方式复上节课重点内容：运输市场的概念和结构

4-3运输市场的理想形态

一、运输市场的理想形态所需的条件

二、运输服务质与量的供求制约对运输市场理想状态的影响

三、劳务信息供给的充分程度对运输市场理想状态的影响

四、外部干预对运输市场理想状态的影响

控制运输质量

控制和运输数量

控制运输组织与体质

控制社会资源分布

4-4交通流的统计分布特性

一、不完全竞争的运输市场

二、寡头垄断市场

小结本节课内容，安置作业

小结

安置作业

5分钟)

XXX教

课题序号

授课时数

授课章节

名称

使用教具

投影、电脑

7

2

题课

案

授课班级

讲课形式

讲课教师

授课日期

难道

3.6讲授

1、复运输需求的重点内容

知识目标

2、复综合运输的重点内容

3、复运输市场的重点内容

能力方针

1、能够进行运输方式的分析和选择

2、能够掌握运输市场的重点内容

教学重点

教学难点

运输方式的分析和选择

运输方式的分析和选择

更新、弥补

删节内容

课外练

教学后记

课堂教学安排

教学过程主要教学内容及步调引言

5分钟）

引入新课：

80分钟）

以提问的方式复上节课重点内容：运输市场的理想形态

1.运输经济学的研究对象有哪些？

2.运输产业对国民经济有哪些重要作用

3.运输产业的特点有哪些

4.运输需求的种类有哪些

5.运输需求的影响因素有哪些

6.铁路运输的特点及其适用规模是甚么

7.建立综合运输体系的原则是

8.运输市场的概念有那三层

小结

布置作业

5分钟)

XXX教

课题序号

讲课时数

授课章节

名称

使用教具

9

2

讲课班级

授课形式

案

讲课教师

授课日期

莫非

3.13讲授

第五章运价

5-1运价的特点 5-3运价的制订

5-2运价的职能与作用

投影、电脑

1、了解运价的特点

知识目标 2、掌握运价的智能与作用

3、了解运价的制订

能力方针

1、能够说明运价的智能和作用

2、能够说明运价的制订流程

教学重点

教学难点

运价的智能与作用以及制定流程

运价的智能与作用以及制定流程

更新、弥补

删节内容

课外操演

教学跋文

课堂教学安排

教学过程主要教学内容及步骤引言

5 分钟）

引入新课：

80 分钟）

第五章运价

5-1运价的特点

一、运价率随运距耽误而递减

二、运价只有销售代价一种形式

三、运价的种类繁多

4、运价的制订与管理

5-2运价的职能与作用

一、运价的职能

资源分配

收入再分配

刺激经济效益

调节供求关系

二、运价的作用

有利于促进运输方式合理分工

有利于组织合理运输

有利于粗经商品畅通流畅

有利于增进出产力合理结构

可以促进国民收入的合理分配

小结本节课内容，布置作业

布置作业

5分钟)

教

课题序号

讲课时数

讲课章节

名称

使用教具

10

2

授课班级

讲课形式

案

授课教师

讲课日期

难道

3.15讲授

5-4国度定价与代价听证

5-6差别运价

投影、电脑

1、了解国度运价制订原则

知识方针

2、了解浮动运价的特征

3、了解差别运价的作用

1、能够说出国度运价制订原则

能力目标

2、能够说出浮动运价的特征

3、能够说出差别运价的作用

教学重点

教学难点

国家运价制定原则和运价的特征

国家运价制定原则

更新、补充

删节内容

课外操演

教学后记

5分钟）

引入新课：

80分钟）

以提问的方式复上节课重点内容：运价的特点和作用

5-4国度定价与代价听证

一、国度定价

铁路客运价格制定

汽车运价制定

运价制定权限下放

二、价格听证制度

我国代价听证制度的产生

代价听证的申请内容

5-5浮动定价

一、浮动运价的作用

二、浮动运价的性质

三、企业定价方法

5-6差别运价

一、差别运价的意义

二、实行差别运价的条件

四、按运输对象不同的差别运价

五、按运输批量不同的差别运价

小结本节课内容，布置作业

小结

安置作业

5 分钟)

教

课题序号

讲课时数

授课章节

名称

使用教具

11

2

授课班级

授课形式

案

授课教师

难道

3.20讲授

第六章交通运输政策

6-1运转与实施目标 §6-3交通运输产业发展政策

投影、电脑

1、掌握交通运输政策运转与实施目标

知识目标

3、把握交通运输产业发展政策

4、把握水路运输产业政策

能力方针

1、能够说出交通运输政策运转的流程

2、能够区别各种交通运输政策类型

教学重点

教学难点

交通运输政策的类型

交通运输政策运转与实施目标

更新、弥补

删节内容

课外练补充题

教学过程主要教学内容及步骤引言

5 分钟）

引入新课：

80 分钟）

以提问的方式复上节课重点内容：国家定价、差别定价、浮动定价

6-1交通运输政策的运转和实施目标

一、交通运输政策的运转

准备制订履行总结

二、目标

1.维护正常交通运输秩序

2.协调交通运输工作

3.保证交通运输安全

一、直接介入性政策

二、监视性政策

3、保护运输政策

4、综合运输政策

6-3交通运输产业发展扶持政策

一、增加建设投资，革新投资体质

二、革新不合理运价

三、改革管理体质

6-4水路运输产业政策

一、港口建设和管理政策

二、远洋运输管理政策

小结本节课内容，安置作业

小结

布置作业

5分钟)

XXX教

课题序号

授课时数

授课章节

名称

使用教具

12

2

讲课班级

讲课形式

案

授课教师

授课日期

莫非

3.22讲授

第六章交通运输政策

6-5公路运输产业政策

6-6铁路运输产业政策

知识目标

1、把握公路运输产业的政策

2、掌握铁路运输产业的政策

能力方针

1、能够说出公路运输产业的政策

2、能够说出铁路运输产业的政策

教学重点

教学难点

公路和铁路运输产业的政策

公路和铁路运输产业的政策

更新、补充

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/305040130344011322