

# 工商管理专业人才培养方案（英语授课）

## Undergraduate Program for Engineering Management Major

**学科门类** 管理学

Discipline Type: Management

**类别** 工商管理

Type: Applied Business Administration

**专业名称** 工商管理

Title of the Major: Business Administration

### 一、学制与学位 Length of Schooling and Degree

**学制:** 四年 Duration: Four years

**学位:** 管理学学士 Degree: Bachelor of Management

### 二、培养目标 Educational Objectives

工商管理，本专业培养具备工商管理基本理论和系统的专业知识，熟练掌握技术经济评价理论和方法、电力市场交易理论与实务，具有较强技术经济分析能力、尤其是电力技术经济分析与评价能力的高级管理人才。能够从事工程估价、投资项目可行性分析、在电力企业和其它企事业单位以及政府部门从事经济管理及有关教学科研工作。

The major cultivates students into advanced special talents, who master the basic theory and specialty knowledge of business administration major; master the trade theory and practice of power market; have the good ability of technical-economic analysis, especially in technical and economic analysis and evaluation of power market. They can engage in project assessing, feasibility analyzing of investment projects, engage in management, teaching and science researching jobs in electric power enterprises, other enterprises, and government departments.

### 三、专业培养基本要求 Skills Profile

培养学生具有良好的心理素质以及诚实守信、勤勉乐群的美好品德和良好的职业道德；具有健康的体魄以及积极向上的人生观和高尚的情操；系统掌握工商管理专业知识，具有较强的管理能力、创新能力和沟通能力；了解电力规划、建设、生产与运行管理的基本知识，精通技术经济的实际分析技能和良好的数学分析能力；具有良好的外语听、说、读、写能力。毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

- 1.掌握工商管理的基本理论和分析方法；
- 2.掌握电力技术经济及管理的分析方法和计算机应用技能；
- 3.掌握电力市场分析及交易与营销的理论与应用技能；
- 4.掌握电力工程项目全过程管理与控制的理论与方法；
- 5.了解中外工商管理的学术动态及应用前景；
- 6.了解中外电力技术经济及管理的前沿理论与应用发展状况；

7.掌握中外技术经济及管理的文献检索、资料查询的基本方法、具有一定的综合技术经济与管理研究和实际工作能力；

8. 具备在技术经济与管理相关领域继续深造的潜质和能力。

The students should be honest, possess good psychological quality, the virtue of diligent and cooperative, good professional ethics, good health, positive philosophy of life, and nobility sentiment. They should master specialty knowledge of business administration major, have good abilities of management, innovation, and communication. They should know the basic knowledge of power plan, construction, production, and operation, master the specialty theory and basic skill of the technical-economic evaluation, possess the good analysis ability in Mathematics, and have the good ability to listen, speak, read, and write in foreign language.

Graduates should be given the following aspects of the knowledge and ability:

1.Master the basic theory and analyzing method of business administration;

2.Master the analyzing method of power economics and management, as well as computer application;

3.Master the analysis and trade theory of power market, as well as marketing theory and its application;

4.Master the theory and method of electric power project management and process control;

5.Understand the academic trend and application prospect of business administration;

6.Understand the new theory and application situation of power economics and administration;

7. Master the method of document retrieval and information query; possess comprehensive ability in research and practical work;

8. Possess the potential and ability to further study in technical economics and related fields.

#### 四、专业主干课程 **Main Courses**

1.学科基础骨干课：高等数学、大学物理、高级语言程序设计（C）、信息技术基础、线性代数、概率论与数理统计 B

2.学科技术基础骨干课：工程制图、管理学、微观经济学

3.学科专业基础骨干课：管理运筹学、计量经济学、会计学、人力资源管理、大数据处理及应用

4.学科专业骨干课：技术经济学、电力市场、项目管理、运营管理、市场营销学原理、组织行为学、成本管理、公司金融、公司理财、数学建模与 MATLAB 应用、电力负荷预测理论与应用、能源系统模型

1.Subject Foundation Main Courses: Advanced Mathematics, College Physics, Advanced Language programming(C), Fundamentals of Information Technology, Linear Algebra, Probability and Mathematical Statistics B

2.Subject Technology Foundation Main Courses: Engineering Graphics, Management, Microeconomics



类别	课程编号	课程名称	学分	总学时	课内学时	实验学时	上机学时	各学期学分分配									
								1	2	3	4	5	6	7	8		
基础骨干课		管理学 Management	2	32	32				2								
		微观经济学 Macroeconomics	3	48	48					3							
专业基础教育		人力资源管理 Human resource management	1.5	24	24					1.5							
		管理运筹学 Managerial operation research	1.5	24	24					1.5							
		会计学 Accounting	2.5	40	40					2.5							
		大数据处理及应用 Big data processing and application	3	48	48						3						
		计量经济学 Econometrics	3	48	48							3					
专业教育		技术经济学 Technological economics	2	32	32						2						
		电力市场 Electricity market	2	32	32						2						
		项目管理 Project Management	2	32	32							2					
		运营管理 Operations Management	2	32	32								2				
		市场营销学原理 Principle of Marketing	2	32	32								2				
		组织行为学 Organizational behavior	1.5	24	24									1.5			
		成本管理 Cost management	2.5	40	40								2.5				
		公司金融 Corporate finance	3	48	48									3			
		公司理财 Corporate finance	2.5	40	40										2.5		
		数学建模与 MATLAB 应用 Mathematical modeling with MATLAB	2.5	40	40									2.5			
		电力负荷预测理论与应用 Load forecasting theory and application	2	32	32									2			
		能源系统模型 Energy system modelling	2	32	32										2		

类别	课程编号	课程名称	学分	总学时	课内学时	实验学时	上机学时	各学期学分分配								
								1	2	3	4	5	6	7	8	
	00200290	电力系统分析基础 Fundamentals of Power System Analysis	4	64	64				4							
必修课小计 Subtotal of required courses			93.5	1498	1472	0	54	20.5	21	21	15	10	6	0	0	

## 工商管理专业（英语授课留学生）选修课

### Table of Teaching Schedule for Specialty Elective Course

课程编号	课程名称	学分	总学时	课内学时	实验学时	上机学时	课外学时	开课学期	课程模块	选课要求
	风险管理 Risk management	1.5	24	24				5	专业选修	18 学分
	绿色建筑与能效管理 Green building and energy efficiency	1.5	24	24				5		
	数据驱动的能源管理 Data-dirven energy management	1.5	24	24				5		
	物流系统分析与设计 Logistics System Analysis and Design	2	32	32				6		
	供应链管理 Supply Chain Management	2	32	32				6		
	商务谈判 Business Negotiation	2	32	32				6		
	能源政策 Energy Policy	1.5	24	24				6		
	用户用电行为分析 Power Consumption Behavior Analysis	2	32	32				7		
	消费者行为 Consumer Behavior	1.5	24	24				7		
	中国能源治理 Energy Governance in China	2	32	32				7		
	商业伦理与社会责任 Business Ethics and Social Responsibility	2	32	32				7		
	项目管理软件应用 Project Management Software Application	1.5	24	24				7		
	财务报表分析 Financial statement analysis	2.5	40	40				7		
	新能源概论 The Introduction of new energy	2	32	32				7		
00600330	软件技术基础 Fundamentals of Software Technique	2	32	32					公共选修课	至少选 15 学分
00600190	多媒体应用基础 Fundamentals of Multimedia Application	2	32	32						
00200850	新能源发电技术 New Energy Generation Technology	1.5	24	24						
	国际经济学 international economics	3	48	48						
	电子商务 Electronic Commerce	2	32	32				7		
	国际商务 International Business	2	32	32				7		
	国际金融学 International Monetary Finance	2	32	32						

00600680	网络技术基础 Computer Network	2	32	32		10				
09800105	汉语综合（5） Chinese 5	4	64	64				5		
09800106	汉语综合（6） Chinese(6)	4	64	64				6		
	中国文化与当代中国 Chinese Culture and Contemporary China	1	16	16			3			
	中华武术 Chinese martial arts	2	36	30		6				
	乒乓球 Table Tennis	2	36	30		6				
	跨文化交际 Cross-cultural communication	2	32	32						
选修课小计 Subtotal of elective courses		42	672	672	0	10	0			33

**工商管理专业（英语授课留学生）  
独立开设的实践教学环节  
Table of Teaching Schedule for Major Practical Training**

必修	课程编号	教学环节名称	学分	周数/ 学时	各学期周数分配								
					1	2	3	4	5	6	7	8	
	00290300	毕业实习 Graduation Practice	4	4									4
	00290030	毕业设计 Graduation Project	14	14									14
各类实践环节小计 Subtotal of major practical training			18	18									18

学分组成：必修课：93.5    专业选修课：18    公共选修课：15    实践环节：18  
总计：144.5