湖北经济学院

本科人才培养方案汇编

（供2024级使用）

国际教育学院

湖北经济学院教务处 编印

厚德博學經世濟民

公元二千零六年丙戌仲秋
九十三叟陳義孚

目　　录

电子商务专业本科人才培养方案(来华留学生) ……1
国际经济与贸易专业本科人才培养方案(来华留学生) ……8
计算机科学与技术专业本科人才培养方案(来华留学生) ……15
环境设计专业（中外合作项目）本科人才培养方案 ……25
信息管理与信息系统专业（中外合作办学）本科人才培养方案 ……39

电子商务专业本科人才培养方案
(来华留学生)

The talents training program of undergraduates majoring in E-commerce
(international students)

学科门类：管理学	专业名称：电子商务	专业代码：120801
Discipline category: Management	Specialty: E-commerce	Specialty Code: 120801
授予学位：管理学学士	标准学制：4 年	弹性修业年限：4～6 年
Degree: BA of Management	Standard length of schooling: 4 years	Flexible length of schooling：4 to 6 years

一、培养目标 / Training objectives

本专业旨在培养来华留学生具有国际视野和求实精神，熟悉中国语言和文化，熟悉中国社会经济以及中国与亚非国家贸易往来情况，系统掌握经济管理的基础理论和专业知识，具备电商企业运营与管理，尤其是跨境电商实务能力，具有国际视野和开拓创新能力，了解通行的国际贸易规则、法律和惯例，能在跨境电商平台、电子商务部门、政府相关部门等企事业单位从事跨境电商实务与管理的应用型高级电子商务运营与管理人才。

The program aims to cultivate international students with international vision and realistic spirit. Students need to learn Chinese and Chinese culture, to gain insights into China's socio-economic landscape, as well as its trade relations with Asia and African countries. Students should master basic theories and specialized knowledge in economic management, with expertise in e-commerce operations, especially in cross-border practices. Students need to develop an international perspective, innovative thinking, and an understanding of current rules, laws and practices of international trade. After graduation, students can become applied senior talents in e-commerce operations and management, qualified for practical roles in cross-border e-commerce within enterprises, including cross-border e-commerce platforms, electronic commerce departments, and relevant government agencies.

二、培养要求 / Requirements

本专业学生毕业时应获得以下几方面素养、知识和能力结构要求：

At the time of graduation, students of this major should acquire the following qualities, knowledge and abilities:

1.素质结构要求/Quality requirements

1.1 具有良好的汉语理解能力和表达能力，了解中国国情和中国文化，热爱中国。

1.2 具有较高的职业道德和敬业精神，具有强烈的事业心和进取心，具有良好的专业素养和良好的职业能力。

1.3 具有健康的体魄和良好的心理素质。

1.4 树立科学的世界观、人生观，具有良好的思想品德、道德修养和积极进取、吃苦耐劳、团结

协作的精神。

1.1 Have a good command of Chinese language, know about the national situation of China and Chinese culture, and loving China.

1.2 Have high professional ethics and dedication, with professional ambition as well as good professional ability.

1.3 Have a good physical and psychological health.

1.4 Establish a scientific view on the world, life and value. Have a good ideological and moral character, moral accomplishment with active and positive attitude as well as hardworking and team-work spirit.

2.知识结构要求/knowledge requirements

2.1 掌握经济管理等领域的基础理论知识

2.2 掌握电子商务企业跨境业务运营的基本规律，熟悉主流网络/新媒体营销平台运营规则、工具和业务流程

2.3 了解电子商务系统规划、开发、实施的理论及方法

2.4 了解电子商务业务数据分析与运营的工具和方法

2.5 熟悉我国电子商务政策、法规以及国际（尤其是亚非贸易）惯例与规则；了解互联网新兴业态、具备商业模式创新的意识。

2.1 Acquire basic theories and knowledge in the field of economic management.

2.2 Master the basic principles of cross-border business operations in e-commerce enterprises, and become familiar with the operational rules, tools, and business processes of mainstream online/new media marketing platforms.

2.3 Understand the theories and methods related to the planning, development, and implementation of e-commerce systems.

2.4 Get familiar with the tools and methods for data analysis and operations in e-commerce business.

2.5 Get familiar with China's e-commerce policies and regulations, as well as international (especially Asia and Africa trade) conventions and rules. Comprehend emerging internet formats and possess an awareness of business model innovation.

3.能力结构要求/Ability requirements

3.1 具有较强的汉语应用、人际沟通、计算机操作技能。

3.2 熟悉跨境电子商务贸易与商务活动的业务环节，具备跨境电商实务操作能力。

3.3 具有国际视野、创新精神、实践能力，适应跨国商业经营环境，具有较好地商务文书写作能力。

3.4 能较好地应用电子商务的基本知识和技能进行国际商务业务管理与运作。

3.1 Have strong Chinese application, interpersonal communication, computer operation skills.

3.2 Get familiar with the business links of cross-border e-commerce trade and business activities, mastering practical skills in cross-border e-commerce operations.

3.3 Have international vision, innovative spirit and practical ability, adapt to the multinational business environment with good business writing ability.

3.4 Apply fundamental knowledge and skills in e-commerce effectively in the management and operation of international business affairs.

三、核心课程 / The Core Courses

本专业核心课程有：△管理学、微观经济学、宏观经济学、△国际贸易实务、国际商法、△跨境电商运营及管理、△网络营销、△跨境电商直播、跨境电商海外仓调研、汉语等。（其中带“△”号为专业学位课）

The core courses of this major include: Management, Microeconomics, Macroeconomics, International Trade Practices, International Business Law, Cross-border E-Commerce Operations and Management, Cross-border E-Commerce Live-streaming, Research on Overseas Warehouses in Cross-border E-Commerce, Comprehensive Chinese.The courses marked with △ are degree courses.

四、学制与学期安排 / Length of schooling and Term Arrangement

本专业实行学分制管理，基本修业年限为 4 年，实行 4-6 年弹性学制。每学年分上、下两个学期。基于基本修业年限的学年规划为：每学期按 20 周规划课程教学（含考试）周数（第 8 学期 19 周），全程教学共计 159 周，其中报到（含入学教育）3 周，毕业实习 4 周，毕业论文（设计）12 周，离校教育 3 周。

Credit system management is carried on in this major. The basic length of study for the major is 4 years comprising 8 semesters and 165 weeks, and the flexible education system of 4-6 years will be implemented. There are 20 teaching weeks in each semester, including the exam week (There are 19 week in semester 8) .Among them, 3 weeks of registration (including entrance education), 4 weeks of graduation internship, 12 weeks of graduation thesis (design), and 3 weeks of leaving school education.

五、毕业与授予学位要求 / Requirements for Graduation and Degree

来华留学生在规定的修业年限内必须完成 135 学分，其中通识必修课 47 学分，通识选修课 12 学分，专业基础课 11 学分，专业必修课 20 学分，专业选修课 21 分，实践课 24 学分。原则上汉语达到 HSK 四级水平。学生毕业时，通过毕业资格审查方准毕业。

毕业时符合学位授予条件的，授予管理学学士学位。

International students should obtain 135 credits during the specified time. The credit of the general education course is 47, and 12 for the general education optional course. The credit of the major basic course is 11, 20 for the major compulsory course and 21 for the major optional course. Besides, the credit of the practice course is 24. Besides, international students are supposed to achieve Level 4 in the HSK Test. Graduation can only be achieved through qualification checks.

Students who meet the degree-awarding criteria will be granted Bachelor’s Degree of Management.

六、周数分配表 / The table of weekly distribution

学年学期 School year term	第一学年 The first academic year		第二学年 The second academic year		第三学年 The third academic year		第四学年 The forth academic year		合计 Total weeks
	第 1 学期 1st. semester	第 2 学期 2nd semester	第 3 学期 3rd. semester	第 4 学期 4th. semester	第 5 学期 5th. semester	第 6 学期 6th. semester	第 7 学期 7th. semester	第 8 学期 8th. semester	
周数 Weeks	20	20	20	20	20	20	20	19	159

七、学期教学进程表 / The table of teaching process in a semester

学期 term /周次 week	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
一 1st.	★	★	★	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+
二 2nd.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+
三 3rd.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+
四 4th.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	+	+
五 5th.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+
六 6th.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+
七 7th.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+
八 8th.	◎	◎	◎	◎	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	

符号说明：Explanation of symbols

★ 入学教育 Entrance education

— 课程教学（含考试） The curriculum teaching (including examinations)

+ 复习考试 The review and examinations

○ 中期实训（跨境电商海外仓调研） Mid-term training (research on overseas warehouses in cross-border e-commerce)

◎ 毕业实习 Graduation practice

● 毕业论文（设计) Graduation Thesis (design)

▲ 离校教育 The education of leaving school

八、学分统计表 / The table of credits distribution

课程类型 Type of Course	学分 Credits	学分占总学分比例（%） The proportion of credits in total credits
一、通识必修课程 General Education Course	47	34.81
二、通识选修课程 General Education Optional Course	12	8.89
三、专业基础课程 Major Basic Course	11	8.15
四、专业必修课程 Major Compulsory Course	20	14.81
五、专业选修课程 Major Optional Course	21	15.56
六、实践实验课程 Practice and Experiment Course	24	17.78
合计 Total	135	100.00

九、推荐阅读书目 / Recommended Readings

序号 No.	书名 Title	著（译）者 Author (translator)	出版社 Press	出版年 Year of publication	语种 Language
1	国际贸易 International Trade	（美）罗伯特·C·范斯特拉和艾伦·M·泰勒著 Robert C. Feenstra and Alan M. Taylor	麻省理工学院出版社 MIT Press	2012	英文 English
2	世界海关组织跨境电子商务标准框架及释义	“海关眼”系列编委会	中国海关出版社	2019	中文 Chinese
3	跨境电子商务运营实战	(中)贾如春，向琼英，李晓林	清华大学出版社	2022	中文 Chinese
4	跨境电子商务基础	(中)伍蓓，谢甜	人民邮电出版社	2023	中文 Chinese
5	国际经济学理论 The Ories of International Economics	（德）彼得·文斯坦著 Peter M. Lichtenstein	泰勒–弗朗西斯出版集团 Taylor & Francis Group	2016	英文 English
6	微观经济学 现代观点（第 9 版）Modern View of Microeconomics (9th edition)	（美）哈尔.R 范里安著 Hal r. varian	格致出版社	2015	中文 Chinese
7	世界是平的 The World is Flat	（美）托马斯·弗里德曼著 Thomas L. Friedma	骑马斗牛士出版社（美国） PicadorUSA	2007	英文 English
8	道德情操论 The Theory of Moral Sentiments	（英）亚当·斯密著 Adam Smith	纳布出版社 Nabu Press	2010	英文 English
9	市场营销原理 Principles of Marketing	（美）菲利普·科特勒 著 Phillip Kotler	清华大学出版社 Tsinghua University Press	2017	英文 English
10	全球营销（第 6 版·全新版）Global Marketing 6th edition · new edition	（美）沃尔.J.基根，马克.C.格林著；傅慧芬等译 Warren J. Keegan，MarkC.Green	中国人民大学出版社 China People’s University Press	2016	英文 English
11	国际商务(第 9 版) International Business (9th edition)	（美）查尔斯.希尔著 Charles hill	中国人民大学出版社 China People’s University Press	2013	英文 English
12	跨国公司财务管理（第 10 版）Multinational Financial Management (10th Edition)	（美）艾伦·夏皮罗著 Alan C. Shapiro	约翰威立国际出版公司 Wiley	2013	英文 English
13	全球物流及供应链管理（第 3 版）Global Logistics and Supply Chain Management（3rd Edition）	（英）约翰·曼根，钱德拉·拉尔瓦尼著 John Mangan, Chandra Lalwani etc	约翰威立国际出版公司 Wiley	2016	英文 English
14	管理学（第 11 版） Management（11th Edition）	（美）斯蒂芬·P.罗宾斯著 Stephen P.Robbins	清华大学出版社 Tsinghua University Press	2013	英文 English
15	学术论文写作手册(第 8 版) Academic Paper Writing Manual	（美）安东尼等著 Anthony C.Winkler etc.	北京大学出版社 Peking University Press		英文 English

十、课程计划进程表 / The Table of Teaching Process

课程性质 Nature of Course	课程类别 Type of Course	课程代码 Course Code	课程名称 Name of Course	学分 Credit	总学时 Total Hours	开课学期与周课时 Semester and Week class hour								开课单位
						1	2	3	4	5	6	7	8	
通识教育课程	通识必修课程 General Education Course	GTB020	*中国概况 Introduction to China	2	36	2								国教
		GTB023	汉语阅读与写作Ⅰ Chinese Reading and Writing Ⅰ	4	72	4								新闻
		GTB024	综合汉语 I Comprehensive Chinese I	4	72	4								新闻
		GTB035	汉语听说 I Chinese Listening and Speaking Ⅰ	4	72									新闻
		GTB0036–GTB039	大学体育(1–4) Physical Education Ⅰ–Ⅳ	4	144	2	2	2	2					体育
		GTB002	综合汉语Ⅱ Comprehensive Chinese Ⅱ	4	72		4							新闻
		GTB027	汉语听说Ⅱ Chinese Listening and speaking Ⅱ	4	72		4							新闻
		GTB029	汉语阅读与写作Ⅱ Chinese Reading and Writing Ⅱ	4	72		4							新闻
		GTB019	大学计算机基础 Fundamentals of Computer Technology	3	54			3						信工
		GTB021	*HSK 考试（2 级）HSK (Level 2)	2	36			2						新闻
		GTB026	综合汉语Ⅲ Comprehensive Chinese Ⅲ	2	36			2						新闻
		GTB028	汉语听说Ⅲ Chinese Listening and Speaking Ⅲ	4	72			4						新闻
		GTB013	*HSK 考试（3 级）HSK (Level 3)	2	36				2					新闻
		GTB014	*HSK 考试（4 级）HSK (Level 4)	2	36					2				新闻
		GTB030	学术写作 Academic Writing	2	36							2		经贸
			通识必修课小计 Subtotal	**47**	**918**	**16**	**14**	**13**	**4**	**2**	**–**	**2**	**–**	
	通识选修课程（从 8 门中任选 5 门修读） General Education Optional Course（students Choose 5 of the 8 courses to learn）	GTX011 (必选)	代数 Algebra	4	72	4								统数
		GTX003	中国书画 Chinese Calligraphy and Chinese Painting	2	36		2							艺术
		GTX004	中国烹饪与中国茶艺 Chinese Cuisine and Chinese Art of Tea	2	36			2						旅游
		GTX013	当代中国政府 Contemporary Chinese Government	2	36			2						马院
		GTX005	中国影视欣赏 Chinese Film and Television Appreciation	2	36				2					外语
		GTX014	*跨文化交际学 Intercultural Communication	2	36				2					外语
		GTX002	中国历史 Chinese History	2	36					2				马院
		GTX012	计算机网络 Computer Network	2	36						2			信工
			通识选修课小计 Subtotal	**12**	**216**	**4**	**2**	**4**	**4**	**2**	**2**	**–**	**–**	
专业教育课程	专业基础课程 Major Basic Course	GZJ009	微观经济学 Microeconomics	3	54		3							经贸
		GZJ010	宏观经济学 Macroeconomics	3	54			3						经贸
		GZJ002	*管理学 Management	3	54			3						工商
		GZJ012	*国际商法 International Business Law	2	36				2					法学
			专业基础课程小计 Subtotal	**11**	**198**	**–**	**3**	**6**	**2**	**–**	**–**	**–**	**–**	

课程性质 Nature of Course	课程类别 Type of Course	课程代码 Course Code	课程名称 Name of Course	学分 Credit	总学时 Total Hours	开课学期与周课时 Semester and Week class hour								开课单位
						1	2	3	4	5	6	7	8	
专业教育课程	专业必修课程 Major Compulsory Course	GZB025	*电子商务概论 Introduction to E-commerce	2	36	2								信管
		GZB027	网络营销 Online Marketing	3	54		2							信管
		GZB026	*电子商务物流与供应链管理 E-Commerce Logistics and Supply Chian Management	3	54			3						信管
		GZB029	跨境电商直播 Cross-border E-Commerce Live-streaming	3	54			3						信管
		GZB002	国际贸易实务 International Trade Practice	3	54				3					经贸
		GZB028	电子商务网站建设及管理 E-Commerce Website Development and Management	3	54				3					信管
		GZB030	跨境电商运营及管理 Cross-border E-Commerce Operations and Management	3	54						3			信管
		专业必修课程小计 Subtotal		20	360	2	2	6	6	–	3	–	–	
	专业选修课程（从12门中任选8门修读）Major Optional Course（students choose 8 of the 12courses to learn）	GZX043	跨境电商 Youtube 推广 Cross-border E-Commerce Youtube Promotion	3	54		6							信管
		GZX044	跨境电商 Facebook 推广 Cross-border E-Commerce Facebook Promotion	3	54			6						信管
		GZX045	跨境电商 Google 推广 Cross-border E-Commerce Google Promotion	3	54				6					信管
		GZX046	跨境电商案例分析 Cross-border E-Commerce Case Analysis	3	54				3					信管
		GZX012	*公司法 Company Act	2	36					2				法学
		GZX017	外贸单证与结算 International Settlement and Documents	3	54					3				经贸
		GZX047	商务数据分析 Business Data Analysis	3	54					3				信管
		GZX010	国际投资 International Investment	2	36						2			金融
		GZX018	*国际市场营销 International Marketing	3	54						3			工商
		GZX024	*国际商务谈判 International Business Negotiation	2	36						2			外语
		GZX015	*管理信息系统 Management Information System	2	36							2		信管
		GZX025	商务礼仪 Business Etiquette	2	36							2		财管
		专业选修课程小计 Subtotal		21	378	–	–	–	–	–	–	–	–	––
实践与实验课 Practice and Experiment Course		GSY011	跨境电商项目实战 Cross-border E-Commerce Project Implementation	6					√					创业学院
		GSY010	中期实训（跨境电商海外仓调研) Mid-term Training	6						√				信管
		GSY001	毕业实习 Graduation Practice	6									√	信管
		GSY002	毕业论文 Graduation Thesis	6									√	信管
		实践与实验课程小计 Subtotal		24										
所有课程合计 Total				135										

注：1.* 表示该类课程为学校已立项建设的国际化课程；

2.√ 表示该类课程（教学环节）没有周课时要求，学生按照学分要求在相应学期完成。

1.* indicates that such courses are internationalized coursed built by HBUE.

2.√ indicates that there is no weekly class hour requirement for this type of course(teaching links), and students should complete it in the corresponding semester according to the credit requirements.

国际经济与贸易专业本科人才培养方案
(来华留学生)

The talents training program of undergraduates majoring in International Economics

(international students)

学科门类：经济学　　专业名称：国际经济与贸易　　专业代码：020401

Discipline category: Economics　Specialty: International Economics and Trade　Specialty Code: 020401

授予学位：经济学学士　标准学制：4 年　　弹性修业年限：4～6 年

Degree: BA of Economics　Standard length of schooling: 4 years　Flexible length of schooling：4 to 6 years

一、培养目标 / Training objectives

本专业旨在培养来华留学生具有国际视野和求实精神，熟悉中国语言和文化，掌握经济学基本原理和国际经济与贸易的基本理论，熟悉通行的国际贸易规则、法律和惯例，了解中国经济与世界主要国家与地区的社会经济情况，掌握国际经济贸易的理论知识与实务技能，能在外经贸企业及政府部门从事国际贸易实务与管理工作的应用型高级专门人才。

The program aims to cultivate international students with international vision and realistic spirit. Students need to learn Chinese and Chinese culture, to grasp the basic principles, theories and practical skills of international economy and trade. Students should be familiar with prevailing and current rules, laws and practices of international trade, learning China’s foreign trade policies and regulations as well as the social and economic circumstance throughout the world. After gradation students are able to engage in international trade practice and management in foreign trade enterprises and government departments as applied senior professional talents.

二、培养要求/Requirements

本专业学生毕业时应达到以下几方面素养、知识和能力结构要求：

At the time of graduation, students of this major should acquire the following qualities, knowledge and abilities:

1.素质结构要求/ Quality requirements:

1.1 具有良好的汉语理解能力和表达能力，了解中国国情和中国文化，热爱中国。

1.2 具有较高的职业道德和敬业精神，具有强烈的事业心和进取心，具有良好的专业素养和良好的职业能力。

1.3 具有健康的体魄和良好的心理素质。

1.4 树立科学的世界观、人生观，具有良好的思想品德、道德修养和积极进取、吃苦耐劳、团结协作的精神。

1.1 Have a good command of Chinese language, know about the national situation of China and Chinese culture, and loving China.

1.2 Have high professional ethics and dedication, with professional ambition as well as good professional ability.

1.3 Have a good physical and psychological health.

1.4 Establish a scientific view on the world, life and value. Have a good ideological and moral character, moral accomplishment with active and positive attitude as well as hardworking and team-work spirit.

2.知识结构要求/ Knowledge requirements：

2.1 掌握现代经济学、国际经济学的基本理论和分析方法。

2.2 了解世界主要区域的经济发展状况及其贸易政策。

2.3 熟悉与国际贸易与商务活动有关的法律、法规和通行的国际规则与惯例。

2.4 了解国际经济、国际贸易理论发展及动态。

2.1 Grasp the basic theories and analytic methods of economics and international economics;

2.2 Know about the national situation of China and the economic development and trade policies of the world's major countries;

2.3 Learn about the relevant laws and regulations of international trade and business activities as well as the current rules and practices of international trade;

2.4 Understand international economy and the development and trends of international trade theory.

3. 能力结构要求/ Ability requirements：

3.1 具有较强的汉语应用、人际沟通、计算机操作技能。

3.2 熟悉国际贸易与商务活动的业务环节，具备国际贸易实务操作能力。

3.3 具有国际视野、创新精神、实践能力，适应多国商业经营环境，具有较好地商务文书写作能力。

3.4 能够利用专业知识从事国际贸易与商务活动。

3.1 Have strong Chinese application, interpersonal communication, computer operation skills.

3.2 Get familiar with the business links of international trade and master the operation technology of international trade process in business activities;

3.3 Have international vision, innovative spirit and practical ability, adapt to the multinational business environment with good business writing ability.

3.4 Be able to use academic skills to deal with international trade and business activities.

三、核心课程 / The Core Courses

本专业核心课程有：高等数学、△微观经济学、△宏观经济学、金融学、△国际经济学、△国际贸易学、△国际贸易实务、国际商法、外贸仿真实验、跨国公司管理、汉语等（其中带“△”号为专业学位课）。

The core courses of this major include: Higher Mathematics, △Microeconomics, △Macroeconomics, , Finance, △International Economics, △International Trade,△International Trade Practice, International Business Law, Foreign Trade Simulation, Transnational Corporation Management, Comprehensive Chinese.The courses marked with △ are degree courses.The courses marked with △ are degree courses.

四、学制与学期安排 / Length of schooling and Term Arrangement

本专业实行学分制管理，基本修业年限为 4 年，实行 4–6 年弹性学制。每学年分上、下两个学期。基于基本修业年限的学年规划为：每学期按 20 周规划课程教学（含考试）周数（第 8 学期 19 周），全程教学共计 159 周，其中报到（含入学教育）3 周，毕业实习 4 周，毕业论文（设计）12 周，离校教育 3 周。

Credit system management is carried on in this major. The basic length of study for the major is 4 years comprising 8 semesters and 159 weeks, and the flexible education system of 4–6 years will be implemented. There are 20 teaching weeks in each semester, including the exam week (There are 19 week in semester 8) .Among them, three weeks of registration (including entrance education), four weeks of graduation internship, 12 weeks of graduation thesis (design), and three weeks of leaving school education.

五、毕业与授予学位要求 / Requirements for Graduation and Degree

来华留学生在规定的修业年限内必须完成 137 学分，其中通识必修课 50 学分，通识选修课 12 学分，专业基础课 18 学分，专业必修课 19 学分，专业选修课 22 学分，实践与实验课 16 学分。原则上汉语达到 HSK 四级水平。

学生毕业时，通过毕业资格审查方准毕业。毕业时符合学位授予条件的，授予经济学学士学位。

International students should obtain 137 credits during the specified time. The credit of the general education course is 50, and 12 for the general education optional course. The credit of the major basic course is 18, 19 for the major compulsory course and 22 for the major optional course. Besides, the credit of the practice and experiment course is 16. Besides, international students are supposed to achieve Level 4 in the HSK Test. Graduation can only be achieved through qualification checks.Students who meet the degree–awarding criteria will be granted Bachelor’s Degree of Economics.

六、周数分配表 The table of weekly distribution

学年 学期 School year term	第一学年 The first academic year		第二学年 The second academic year		第三学年 The third academic year		第四学年 The forth academic year		合计 Total weeks
	第 1 学期 1st. semester	第 2 学期 2nd semester	第 3 学期 3rd. semester	第 4 学期 4th. semester	第 5 学期 5th. semester	第 6 学期 6th. semester	第 7 学期 7th. semester	第 8 学期 8th. semester	
周数 Weeks	20	20	20	20	20	20	20	19	159

七、学期教学进程表　The table of teaching process in a semester

学期 term /周次 week	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
一 1st. 1st	★	★	★	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+
二 2nd.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+
三 3rd.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+
四 4th.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+
五 5th.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+
六 6th.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+
七 7th.	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+
八 8th.	◎	◎	◎	◎	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	

符号说明：Explanation of symbols

★ 军训及入学教育 The military training and entrance education

— 课程教学（含考试） The curriculum teaching (including examinations)

+ 复习考试 The review and examinations

○ 经营管理综合仿真实习 The comprehensive simulation practice of business management

◎ 毕业实习　Graduation practice

● 毕业论文（设计）　Graduation Thesis (design)

▲ 离校教育 The education of leaving school

八、学分统计表 The table of credits distribution

课程类型 Type of Course	学分 credits	学分占总学分比例（%） The proportion of credits in total credits
七、通识必修课程 General Education Course	50	36.50
八、通识选修课程 General Education Optional Course	12	8.76
九、专业基础课程 Major Basic Course	18	13.14
十、专业必修课程 Major Compulsory Course	19	13.87
十一、专业选修课程 Major Optional Course	22	16.06
十二、实践实验课程 Practice and Experiment Course	16	11.67
合计 Total	137	100.00

九、推荐阅读书目 Recommended Readings

序 号 No.	书名 Title	著（译）者 Author (translator)	出版社 Press	出版年 Year of publication	语种 Language
1	国际贸易 International Trade	（美）罗伯特·C·范斯特拉和艾伦·M·泰勒著 Robert C. Feenstra and Alan M. Taylor	麻省理工学院出版社 MIT Press	2012	英文 English
2	国际贸易理论与政策 International Trade Theory and Policy	（德）甘多尔夫 著 Gandolfo, Giancarlo	施普林格出版社 Springer	2014	英文 English
3	国际经济学理论 The Ories of International Economics	（德）彼得·文斯坦著 Peter M. Lichtenstein	泰勒–弗朗西斯出版集团 Taylor & Francis Group	2016	英文 English
4	国际经济学：理论与政策（第 8 版）（上下册） The International Economics: Theory and Policy (8th edition) (2 volumes)	（美）保罗.克鲁格曼，莫里斯.奥伯斯法尔德著 Paul R. Krugman，Maurice obersfield	清华大学出版社 Tsinghua University Press	2011	英文 English
5	微观经济学 现代观点（第 9 版） Modern View of Microeconomics (9th edition)	（美）哈尔.R 范里安著 Hal r. varian	格致出版社	2015	中文 Chinese
6	世界是平的 The World is flat	（美）托马斯·弗里德曼著 Thomas L. Friedma	骑马斗牛士出版社（美国） PicadorUSA	2007	英文 English
7	道德情操论 The Theory of Moral Sentiments	（英）亚当·斯密著 Adam Smith	纳布出版社 Nabu Press	2010	英文 English
8	市场营销原理 Principles of Marketing	（美）菲利普·科特勒 著 Phillip Kotler	清华大学出版社 Tsinghua University Press	2017	英文 English
9	全球营销（ 第 6 版·全新版） Global Marketing 6th edition · new edition	（美）沃尔.J.基根，马克.C.格林著；傅慧芬等译 Warren J. Keegan，MarkC.Green	中国人民大学出版社 China People’s University Press	2016	英文 English
10	国际商务(第 9 版) International Business (9th edition)	（美）查尔斯.希尔著 Charles hill	中国人民大学出版社 China People’s University Press	2013	英文 English
11	战略性贸易政策与新国际经济学 Strategic Trade Policy and New Iinternational economics	（美）保罗• 克鲁格曼；海闻等译 Paul R. Krugman	中国人民大学 出版社 China People’s University Press	2000	中文 Chinese
12	跨国公司财务管理（第 10 版） Multinational Financial Management (10th Edition)	（美）艾伦·夏皮罗著 Alan C. Shapiro	约翰威立国际出版公司 Wiley	2013	英文 English
13	全球物流及供应链管理(第 3 版） Global Logistics and Supply Chain Management（3rd Edition）	（英）约翰·曼根，钱德拉·拉尔瓦尼著 John Mangan, Chandra Lalwani etc	约翰威立国际出版公司 Wiley	2016	英文 English
14	管理学（第 11 版） Management（11th Edition）	（美）斯蒂芬·P.罗宾斯著 Stephen P.Robbins	清华大学出版社 Tsinghua University Press	2013	英文 English
15	学术论文写作手册(第 8 版) Academic Paper Writing Manual	（美）安东尼等著 Anthony C.Winkler etc.	北京大学出版社 Peking University Press	2017	英文 English

十、教学计划进程表 The Table of Teaching Process

课程性质 Nature of Course	课程类别 Type of Course	课程代码 Course Code	课程名称 Name of Course	学分 Credit	总学时 Total Hours	开课学期与周课时 Semester and Week class hour								开课单位
						1	2	3	4	5	6	7	8	
通识教育课程	通识必修课程 General Education Course	GTB020	*中国概况 Introduction to China	2	36	2								国教
		GTB023	汉语阅读与写作Ⅰ Chinese Reading and Writing Ⅰ	4	72	4								新闻
		GTB024	综合汉语Ⅰ Comprehensive Chinese I	4	72	4								新闻
		GTB035	汉语听说Ⅰ Chinese Listening and Speaking Ⅰ	4	72	4								新闻
		GTB0036–GTB039	大学体育(1–4) Physical Education Ⅰ–Ⅳ	4	144	2	2	2	2					体育
		GTB002	综合汉语Ⅱ Comprehensive Chinese Ⅱ	4	72		4							新闻
		GTB018	*高等数学 Higher Mathematics	3	54		3							统数
		GTB027	汉语听说Ⅱ Chinese Listening and Speaking Ⅱ	4	72		4							新闻
		GTB029	汉语阅读与写作Ⅱ Chinese Reading and Writing Ⅱ	4	72		4							新闻
		GTB019	大学计算机基础 Fundamentals of Computer Technology	3	54			3						信工
		GTB021	*HSK 考试（2 级）HSK (Level 2)	2	36			2						新闻
		GTB026	综合汉语Ⅲ Comprehensive Chinese Ⅲ	2	36			2						新闻
		GTB028	汉语听说Ⅲ Chinese Listening and Speaking Ⅲ	4	72			4						新闻
		GTB013	*HSK 考试（3 级）HSK (Level 3)	2	36				2					新闻
		GTB014	*HSK 考试（4 级）HSK (Level 4)	2	36					2				新闻
		GTB030	学术写作 Academic Writing	2	36							2		经贸
			通识必修课小计 Subtotal	**50**	**972**	**16**	**17**	**13**	**4**	**2**	**—**	**2**	**—**	**—**
	通识选修课程（从 8 门中任选 5 门修读）General Education Optional Course（students Choose 5 of the 8 courses to learn）	GTX011	代数 Algebra	4	72	4								统数
		GTX005	中国影视欣赏 Chinese Film and Television Appreciation	2	36		2							外语
		GTX004	中国烹饪与中国茶艺 Chinese Cuisine and Chinese Art of Tea	2	36			2						旅游
		GTX013	当代中国政府 Contemporary Chinese Government	2	36			2						马院
		GTX003	中国书画 Chinese Calligraphy and Chinese Painting	2	36				2					艺术
		GTX014	*跨文化交际学 Intercultural Communication	2	36				2					外语
		GTX002	中国历史 Chinese History	2	36					2				马院
		GTX012	计算机网络 Computer Network	2	36						2			信工
			通识选修课小计 Subtotal	**12**	**216**	**4**	**2**	**4**	**4**	**2**	**2**	**–**	**–**	
专业教育课程	专业基础课程 Major Basic Course	GZJ009	微观经济学 Microeconomics	3	54		3							经贸
		GZJ002	*管理学 Management	3	54			3						工商
		GZJ010	宏观经济学 Macroeconomics	3	54			3						经贸
		GZJ013	金融学 Finance	3	54				3					金融
		GZJ014	*国际经济学 International Economics	4	72				4					经贸
		GZJ012	*国际商法 International Business Law	2	36					2				法学
			专业基础课程小计 Subtotal	**18**	**324**	**–**	**3**	**6**	**7**	**2**	**–**	**–**	**–**	**—**
	专业必修课程 Major Compulsory Course	GZB010	*国际贸易 International Trade	3	54			3						经贸
		GZB002	国际贸易实务 International Trade Practice	3	54				3					经贸
		GZB011	世界经济 World Economy	3	54				3					经贸
		GZB012	*国际商务 International Business	4	72					4				经贸
		GZB013	外贸函电 International Business Correspondence	3	54						3			经贸
		GZB014	跨境电子商务 Cross-border E-commerce	3	54							3		经贸
			专业必修课程小计 Subtotal	**19**	**342**	**–**	**–**	**3**	**6**	**4**	**3**	**3**	**–**	**—**

课程性质 Nature of Course	课程类别 Type of Course	课程代码 Course Code	课程名称 Name of Course	学分 Credit	总学时 Total Hours	开课学期与周课时 Semester and Week class hour								开课单位
						1	2	3	4	5	6	7	8	
专业教育课程	专业选修课程（从 12 门中任选 8 门修读）Major Optional Course（students choose 8 of the 15courses to learn）	GZX012	*公司法 Company Act	2	36					2				法学
		GZX017	外贸单证与结算 International Settlement and Documents	3	54					3				经贸
		GZX022	跨国公司概论 Introduction to Transnational Corporations	3	54					3				经贸
		GZX010	国际投资 International Investment	2	36						2			金融
		GZX018	*国际市场营销 International Marketing	3	54						3			工商
		GZX019	国际经贸规则 International Trade and Environment	2	36						2			经贸
		GZX021	国际服务贸易 International Service Trade	3	54						3			经贸
		GZX024	*国际商务谈判 International Business Negotiation	2	36						2			外语
		GZX015	*管理信息系统 Management Information System	2	36							2		信管
		GZX016	国际商务沟通 International Trade Data Analysis	3	54							3		经贸
		GZX023	全球物流与供应链管理概论 Global Logistics and Supply Chain Management	3	54							3		工商
		GZX025	商务礼仪 Business Etiquette	2	36							2		财管
		专业选修课程小计 Subtotal		22	396	–	–	–	–	8	12	10	–	––
实践与实验课 Practice and Experiment Course		GSY004	外贸仿真实验 Foreign Trade Simulation	4	72							4		经贸
		GSY001	毕业实习 Graduation Practice	6									√	经贸
		GSY002	毕业论文 Graduation Thesis	6								√	√	经贸
		实践与实验课程小计 Subtotal		16										
所有课程合计 Total				137										

注：1.* 表示该类课程为学校已立项建设的国际化课程；

2.√ 表示该类课程（教学环节）没有周课时要求，学生按照学分要求在相应学期完成。

1.* indicates that such courses are internationalized coursed built by HBUE

2.√ indicates that there is no weekly class hour requirement for this type of course(teaching links), and students should complete it in the corresponding semester according to the credit requirements.

计算机科学与技术专业本科人才培养方案
(来华留学生)

The talents training program of undergraduates majoring in Computer Science and Technology

(International Students)

学科门类：工学　　专业名称：计算机科学与技术　　专业代码：080901

Discipline category: Engineering　Specialty: Computer Science and Technology　Specialty Code: 080901

授予学位：工学学士　　标准学制：4 年　　弹性修业年限：4～6 年

Degree: BA of Engineering　Standard length of schooling: 4 years　Flexible length of schooling：4 to 6 years

一、培养目标 / Training objectives

本专业坚持立德树人为根本，培养德智体美劳全面发展，具有良好的科学与人文素养、高度的责任心和良好的职业道德，系统地掌握计算机硬件、软件方面的基本理论、基本技能与方法，具有较强的实践动手能力，能够从事计算机应用系统和嵌入式软件的设计、开发、维护与管理的“有思想有能力有担当的实践、实用、实干”应用型工程技术人才。

This major adheres to the principle of morality and cultivation of people, and cultivates applied engineering and technical talents with all-round development on morality, intelligence, physique, beauty and labor. Students in this major have good scientific and humanistic literacy, a high sense of responsibility and good professional ethics. They will master the basic theory and basic skills of computer hardware and software systematically, and have strong practical ability to design, develop, repair and manage computer application systems and embedded software.

学生毕业 5 年左右，能够成为具备计算机应用系统和嵌入式软件设计、开发、维护能力的研发工程师或管理骨干，并达到以下目标：

After 5 years of graduation, students can become R&D engineers or backbones of management with the ability to design, develop and maintain computer application systems and embedded software. Those students will achieve the following goals:

1.具备扎实的计算机及相关领域基本理论、基本知识；

2.具备较强的计算机应用系统和嵌入式软件的设计和开发能力，能够综合运用自身知识分析解决实际工程问题，从事各类型计算机应用系统和嵌入式软件的设计、开发、测试和维护工作；

3.具备较好的团队协作和工程管理能力，具有良好的沟通交流能力；

4.在职业工作和社会环境中能够适应行业和社会的发展需求，具备终身学习能力和较强的自主学习和适应能力；

5.具备较强的个人能力、严谨的专业态度和优秀的专业素质以及社会责任感。

1. Have a solid basic theory and knowledge of computer and related fields;

2. Have strong design and development capabilities of computer application systems and embedded software, be able to comprehensively use their own knowledge to analyze and solve practical engineering

problems, and engage in the design, development, testing and maintenance of various types of computer application systems and embedded software;

3. Have good teamwork and project management skills, and have good communication skills;

4. Be able to adapt to the development needs of the industry and society in professional work and social environment, have lifelong learning ability and strong self-learning and adaptability;

5. Possess strong personal ability, rigorous professional attitude, excellent professional quality and social responsibility.

二、培养要求 / Requirements

本专业以培养“具有创新创业精神的信息技术人才”为基本要求，学生应牢固树立“创新、创业、创富”的职业理想。要求学生熟练掌握计算机科学与技术方面的基本理论和基本知识，面对计算机领域复杂工程问题时具备基本的问题分析、方案调查能力，具有设计和开发计算机应用系统和嵌入式软件的基本能力。同时，还应遵守相关职业规范、承担相应社会责任。

The basic requirement of this major is to cultivate information technology talents with innovative and entrepreneurial spirit. Students in this major should firmly establish the career ideal of "innovation, entrepreneurship, and wealth creation". Students are required to be proficient in the basic theory and knowledge of computer science and technology, to have basic problem analysis and solution investigation capabilities when facing complex engineering problems in the computer field, and to have the basic ability to design and develop computer application systems and embedded software. At the same time, they should also abide by relevant professional norms and assume corresponding social responsibilities.

1. 工程知识应用能力：能够运用数学、自然科学、工程科学等专业理论知识解决计算机软硬件系统中的复杂工程问题。

1. Engineering knowledge: Be able to make full use of the knowledge in mathematics, natural science, engineering fundamentals and specialized courses to solve complicated problems encountering in computer software and hardware.

2.问题分析能力：能够将计算机软硬件系统相关的基础理论知识用于计算机软硬件系统的抽象、分析，并通过文献研究分析计算机软硬件系统中的复杂工程问题，以获得有效结论，为系统方案设计提供依据。

2. Problem Analysis: Be able to apply the basic theoretical knowledge related to computer software and hardware to the abstraction and analysis of computer software and hardware systems, and analyze complex engineering problems in computer software and hardware through literature research to obtain effective conclusions and provide a basis for system design.

3.设计/开发解决方案能力：能够应用计算机软硬件系统的基本原理和方法，设计满足特定需求的合理方案，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

3. Design/Develop Solutions: Be able to design/develop solutions: be able to apply the basic principles and methods of computer software and hardware systems, design reasonable solutions to meet specific needs, and be able to reflect innovation in the design process, taking into account factors like society, health, safety,

law, culture and the environment, etc.

4.研究能力：能够利用计算机学科的基本概念、知识结构，典型方法，建立数字化、算法、模块化与层次化等核心专业意识，对计算机软硬件系统中的复杂工程问题进行研究，并通过信息综合得到合理有效的结论。

4. Scientific Research: Be able to use the basic concepts, knowledge structure and typical methods of computer science to establish core professional awareness such as digitization, algorithm, modularization and hierarchy, to study complex engineering problems in computer software and hardware systems, and to obtain reasonable and effective information through information synthesis. in conclusion.

5.使用现代工具能力：针对实际工程问题，能够选择、使用合适的开发工具和测试技术，对计算机软硬件系统进行设计、模拟或实现，解决计算机工程实践中的复杂问题。

5. Use of modern tools: Aiming at real project problems, have ability to select and use proper tools and test technologies for design, simulation and development of computer software and hardware, to resolve complex engineering problems for computer engineering.

6.工程与社会：具有质量意识和安全意识，能够分析和评价设计方案对社会、健康、安全、法律及文化的影响，并理解应承担的责任。

6. Engineering and Society: Have quality awareness and safety awareness, and be able to analyze and evaluate the social, health, safety, legal and cultural impact of design scheme, and understand the responsibilities.

7.环境和可持续发展：能够理解和评价针对计算机领域负责工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

7. Environment and Sustainability: Understand and demonstrate the environmental, social and sustainable development impacts of engineering solutions for complex engineering problems in the fire protection field.

8.职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

8. Ethics: Have humanities, science literacy, and social responsibility, be able to understand and commit to engineering professional ethics and norms in fire engineering practice.

9.个人和团队：能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

9. Individuals and teams: Be able to fulfill the roles of individuals, team members, and team leaders in multi-disciplinary context.

10. 沟通与交流能力：能够就计算机领域复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

10. Communication: Be able to effectively communicate with colleagues and the public on complex engineering issues in the field of computer, and have an international perspective and be able to communicate in a cross-cultural context.

11.项目管理能力：能够将项目管理的原理和经济决策的方法用于计算机软硬件系统的设计、运行及管理。

11. Project management: Understand and master the principles of engineering management and

economic decision-making, and apply it in software and hardware design, running and management of computer.

12.终身学习能力：具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力，能及时了解计算机科学与技术最新理论、技术及国际前沿动态。

12. Lifelong learning: Have the ability to continuously learn and adapt to the theory and technology development of computer science and technology with awareness of independent learning and lifelong learning.

三、核心课程 / The Core Courses

本专业核心课程有：高级语言程序设计、△数据结构、△计算机组成与结构、△计算机网络、△数据库原理及应用、数字电子技术、△操作系统、△微机原理与接口技术、汉语等（其中带“△”号为专业学位课）。

The core courses of this major include: High level language programming, △data structure, △computer organization and architecture, △computer network, △database principle and application, digital electronic technology, △ operating system, △ microcomputer principle and interface technology, comprehensive Chinese.The courses marked with △ are degree courses.

四、学制与学期安排 / Length of schooling and Term Arrangement

本专业实行学分制管理，基本修业年限为 4 年，实行 4-6 年弹性学制。每学年分上、下两个学期。基于基本修业年限的学年规划为：每学期按 20 周规划课程教学（含考试）周数（第 8 学期 19 周），全程教学共计 165 周，其中报到（含入学教育）3 周，毕业实习 8 周，毕业论文（设计）自第七学期第 5 周到第八学期第 16 周与其他教学活动同步进行，离校教育 3 周。

Credit system management is carried on in this major. The basic length of study for the major is 4 years (159 weeks) and the flexible education system of 4-6 years will be implemented. There are 20 teaching weeks in each semester, including the exam week (only 19 week in semester 8). Among them, three weeks of registration (including entrance education), 8 weeks of graduation internship, 32 weeks of graduation thesis (design) from the 5th week in semester 7 to the 16th week in semester 8, and three weeks of leaving school education.

五、毕业与授予学位要求 / Requirements for Graduation and Degree

来华留学生在规定的修业年限内必须完成 137 学分，其中，通识必修课 52 学分，通识选修课 12 学分，专业基础课 23 学分，专业必修课 13 学分，专业选修课 14 学分，实践实验教学环节 23 学分。原则上汉语达到 HSK 四级水平。

学生毕业时，通过毕业资格审查方准毕业。毕业时符合学位授予条件的，授予工学学士学位。

International students in China must complete 137 credits within the specified length of schooling, including 52 credits for general compulsory courses, 12 credits for general elective courses, 23 credits for professional basic courses, 13 credits for professional compulsory courses, 14 credits for professional elective courses, and 23 credits for practical experimental teaching. In principle, international students are supposed

to achieve Level 4 in the HSK Test.

Graduation can only be achieved through qualification checks.The student meeting degree-awarding criteria will be awarded the bachelor's degree of engineering.

六、周数分配表 / The table of weekly distribution

学年 学期 School year term	第一学年 The first academic year		第二学年 The second academic year		第三学年 The third academic year		第四学年 The forth academic year		合计 Total weeks
	第 1 学期 1st. semester	第 2 学期 2nd semester	第 3 学期 3rd. semester	第 4 学期 4th. semester	第 5 学期 5th. semester	第 6 学期 6th. semester	第 7 学期 7th. semester	第 8 学期 8th. semester	
周数 Weeks	20	20	20	20	20	20	20	19	159

七、学期教学进程表 / The table of teaching process in a semester

学期 term /周次 week	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
一 1st.	★	★	★	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+
二 2nd.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+
三 3rd.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+
四 4th.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+
五 5th.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+
六 6th.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+
七 7th.	—	—	—	—	●—	●—	●—	●—	●—	●—	●—	●—	●—	●—	●—	●—	●—	●—	+	+
八 8th.	●◎	●◎	●◎	●◎	●◎	●◎	●◎	●◎	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	

符号说明：Explanation of symbols

★入学教育 Entrance education

—课程教学 Curriculum teaching

+ 复习考试 Review and examinations

◎毕业实习 Graduation practice

●毕业论文（设计）Graduation Thesis (design)

▲离校教育 Education of leaving school

八、学分统计表 / The table of credits distribution

课程类型 Type of Course	学分 Credits	学分占总学分比例 Proportion of credits in total credits
通识必修课程 General Education Course	52	37.96%
通识选修课程 General Education Optional Course	12	8.76%
专业基础课程 Major Basic Course	23	16.79%
专业必修课程 Major Compulsory Course	13	9.49%
专业选修课程 Major Optional Course	14	10.22%
实践实验课程 Practice and Experiment Course	23	16.78%
合计 Total	137	100%

九、推荐阅读书目/ Recommended Readings

序号 No.	书名 Title	著（译）者 Author(translator)	出版社 Press	出版年 Year	语种 Language
1	计算机科学概论（第 12 版） Introduction to Computer Science (12th Edition)	[美] J.格伦・布鲁克希尔丹尼斯・布里罗 / 刘艺 J. Glenn Brooke Hildennis Briro / Yi Liu	人民邮电出版社 Posts and Telecommunications Press	2017	中文 Chinese
2	离散数学及其应用（原书第 8 版・本科教学版） Discrete Mathematics and Its Application (8th edition. Undergraduate Teaching Edition)	KennethH.Rose	机械工业出版社 China Machine Press	2020	中文 Chinese
3	数据库原理与应用教程 第 4 版 Principles and Applications of Database 4th Edition	何玉洁 Yujie He	机械工业出版社 China Machine Press	2020	中文 Chinese
4	计算机系统结构--量化研究方法（英文版・第 6 版） Computer System Structure -- Quantitative Research Methods (English Version ・ 6th Edition)	John L. Hennessy，David A. Patterson	机械工业出版社 China Machine Press	2017	英文 English
5	深入理解计算机系统（第 3 版） Deep Understanding of Computer system (Third edition)	Randal E.Bryant / 龚奕利 Randal E.Bryant / Yili Gong	机械工业出版社 China Machine Press	2016	中文 Chinese
6	计算机网络（第 8 版） Computer Network (Version 8)	谢希仁 Renxi Xie	电子工业出版社 Electronic Industry Press	2021	中文 Chinese
7	现代操作系统（第 4 版） Modern Operating System (Version 4)	A.S.Tanenbaum	机械工业出版社 China Machine Press	2017	英文 English
8	计算机网络：自顶向下方法（原书第 7 版） Computer Network: Top-down Method (7th edition)	James F.Kurose/陈鸣 James F.Kurose/Ming Chen	清华大学出版社 Tsinghua University Press	2018	英文 English
9	计算机操作系统 Computer Operating System	汤小丹 王红玲 姜华 汤子瀛	人民邮电出版社 Posts and Telecommunications Press	2021	中文 Chinese
10	面向对象分析与设计（第 3 版） Object Oriented Analysis and Design(Third Edition)	Grady Booch/王海鹏 Grady Booch/Haipeng Wang	清华大学出版社 Tsinghua University Press	2016	中文 Chinese
11	汇编程序设计与计算机体系结构 Assembler Programming and Computer Architecture	布莱恩.R.霍尔，凯文.J.斯隆卡	机械工业出版社 China Machine Press	2019	中文 Chinese
12	人工智能导论 Introduction to Artificial Intelligence	鲍军鹏，张选平 Junpeng Bao, Xuanping Zhang	机械工业出版社 China Machine Press	2022	中文 Chinese
13	Linux Kernel Programming，Part1， Part 2	Kaiwan N Billimoria	Packt Publishing	2021	英文 English
14	数据结构与算法分析(C++版)(第三版) Data Structure and Algorithm Analysis (C++Version) (Third Edition)	Clifford A. Shaffer	电子工业出版社 Electronic Industry Press	2021	中文 English

十、教学计划进程表 / The Table of Teaching Process

课程性质 Nature of Course	课程类别 Type of Course	课程代码 Code of Course	课程名称 Name of Course	学分 Credit	总学时 Total Hours	开课学期与周课时 Semester and Week class hour								开课单位 Department
						1	2	3	4	5	6	7	8	
通识教育课程 General Education Course	通识必修课程 General Education Course	GTB020	*中国概况 Introduction to China	2	36	2								国教
		GTB023	汉语阅读与写作Ⅰ Chinese Reading and Writing Ⅰ	4	72	4								新闻
		GTB024	综合汉语 I Comprehensive ChineseI	4	72	4								新闻
		GTB035	汉语听说 IChinese Listening and Speaking Ⅰ	4	72	4								新闻
		GTB036–GTB039	大学体育(1–4) Physical Education Ⅰ–Ⅳ	4	144	2	2	2	2					体育
		GTB002	综合汉语Ⅱ Comprehensive Chinese Ⅱ	4	72		4							新闻
		GTB018	高等数学 Higher Mathematics	3	54		3							统数
		GTB027	汉语听说Ⅱ Chinese Listening and Speaking Ⅱ	4	72		4							新闻
		GTB029	汉语阅读与写作Ⅱ Chinese Reading and Writing Ⅱ	4	72		4							新闻
		GTB021	*HSK 考试（2 级）HSK (Level 2)	2	36			2						新闻
		GTB026	综合汉语Ⅲ Comprehensive Chinese Ⅲ	2	36			2						新闻
		GTB028	汉语听说Ⅲ Chinese Listening and Speaking Ⅲ	4	72			4						新闻
		GTB033	线性代数 Linear Algebra	3	54			3						统数
		GTB013	*HSK 考试（3 级）HSK (Level 3)	2	36				2					新闻
		GTB034	概率论与数理统计 Probability and Mathematics Statistics	4	72				4					统数
		GTB014	*HSK 考试（4 级）HSK (Level 4)	2	36					2				新闻
		通识必修课程小计 Subtotal		52	1008	16	17	13	8	2	–	–	–	–
	通识选修课程（从 6 门中任选 4 门修读）General Education Optional Course（students Choose 4 of the 6 courses to learn）	GTX011	代数 Algebra	4	72	4								统数
		GTX005	中国影视欣赏 Chinese Film and Television Appreciation	2	36		2							外语
		GTX004	中国烹饪与中国茶艺 Chinese Cuisine and Chinese Art of Tea	2	36			2						旅游
		GTX013	当代中国政府 Contemporary Chinese Government	2	36			2						马院
		GTX003	中国书画 Chinese Calligraphy and Chinese Painting	2	36				2					艺术
		GTX014	*跨文化交际学 Intercultural Communication	2	36				2					外语
		GTX002	中国历史 Chinese History	2	36					2				马院
		通识选修课小计 Subtotal		≥12	144	–	–	–	–	–	–	–	–	–
专业教育课程 Major Education Course	专业基础课程 Major Basic Course	GZJ017	高级语言程序设计 Advanced Language Programming	4	72	4								信工
		GZJ018	数字电子技术 Digital Electronics	3	54		3							信工
		GZJ019	数据结构 Data Structure	4	72		4							信工

课程性质 Nature of Course	课程类别 Type of Course	课程代码 Code of Course	课程名称 Name of Course	学分 Credit	总学时 Total Hours	开课学期与周课时 Semester and Week class hour								开课单位 Department
						1	2	3	4	5	6	7	8	
专业教育课程 Major Education Course	专业基础课程 Major Basic Course	GZJ020	*操作系统 Operating System	3	54			3						信工
		GZJ021	数据库原理及应用 Principles and Applications of Database	3	54				3					信工
		GZJ022	计算机网络 Computer Network	3	54					3				信工
		GZJ023	*普通物理 General Physics	3	54					3				信工
		专业基础课程小计 Subtotal		23	414	4	7	3	3	6	–	–	–	–
	专业必修课程 Major Compulsory Course	GZB020	*Java 程序设计 Java Programming	3	54				3					信工
		GZB021	计算机组成与结构 Computer Organization and Architecture	4	72				4					信工
		GZB022	微机原理与接口技术 Principles of Microcomputer and Interface Technology	2	36					2				信工
		GZB023	软件工程基础 Software Engineering Foundation	2	36					2				信工
		GZB024	移动平台应用开发 Application Development on Mobile Platform	2	36						2			信工
		专业必修课程小计 Subtotal		13	234	–	–	–	7	4	2	–	–	–
	专业选修课程（从 11 门中任选 7 门修读） Major Optional Course（students choose 7 of the 11 courses to learn）	GZX032	Linux 系统分析 Linux System Analysis	3	54				3					信工
		GZX035	网页设计与网站开发 Web Design and Web Site Development	2	36				2					信工
		GZX038	算法设计与分析 Algorithm Design and Analysis	2	36				2					信工
		GZX034	Java EE 应用开发技术 Application and Development of Java EE Technology	3	54					3				信工
		GZX036	*Python 程序设计 Python Programming	2	36					2				信工
		GZX039	C#程序设计 C# Programming	2	36					2				信工
		GZX033	*大数据与人工智能 Big Data and Artificial Intelligence	3	54						3			信工
		GZX037	*数据分析与智能计算 Data Analysis and Intelligent Computing	2	36						2			信工
		GZX040	金融大数据分析 Big Data Analysis in Finance	3	54						3			统数
		GZX042	计算机图形学 Computer Graphics	2	36						2			信工
		GZX041	计算机科学与技术发展前沿 The Development of Computer Science and Technology	1	18							1		信工
		专业选修课程小计 Subtotal		≥14	252	–	–	–	7	7	10	1	–	–

课程性质 Nature of Course	课程类别 Type of Course	课程代码 Code of Course	课程名称 Name of Course	学分 Credit	总学时 Total Hours	开课学期与周课时 Semester and Week class hour								开课单位 Department
						1	2	3	4	5	6	7	8	
实践与实验课程 Practice and Experiment Course		GSY007	程序设计课程设计 Course Project of Programming	1	18				√					信工
		GSY008	数据库应用课程设计 Course Project of Database Application	1	18					√				信工
		GSY009	数字系统综合课程设计 Course Project of Comprehensive Digital System	2	36						√			信工
		GSY005	毕业实习 Graduation Practice	4									√	信工
		GSY006	毕业论文（设计）Graduation Thesis(Project)	15								√	√	信工
		实践与实验课程小计 Subtotal		23										
所有课程合计 Total				137										

注：1. *表示该类课程为学校已立项建设的国际化课程。

1.* indicates that such courses are internationalized coursed built by HBUE

2. “√”表示该类课程（教学环节）没有周课时要求，学生按照学分要求在相应学期完成。

2. “√” indicates that there is no weekly class hour requirement for this type of course(teaching links), and students should complete it in the corresponding semester according to the credit requirements.

环境设计专业（中外合作项目）
本科人才培养方案

（Environmental Design）

学科门类：艺术学　　授予学位：艺术学学士

专业代码：130503　　标准学制：4 年

一、培养目标

本专业通过引入国际先进的教育理念与教育资源，培养德智体美劳全面发展，具有中国文化素养、国际化视野，兼具人文精神和社会责任感，坚持个人职业操守并重视团队合作，掌握环境设计及相关领域知识技能，能够运用环境设计、人文社会科学的理论与方法观察和认识设计问题，具备手绘、计算机多媒体的综合设计表达能力，以及较强环境设计创新能力与设计实践技能，既扎根本土，又具备国际竞争力的有思想、有能力、有担当，实践、实用、实干的高素质复合型“三有三实”人才。毕业生能够胜任在城乡环境规划设计、小型建筑设计、室内设计及景观设计等领域从事项目策划与组织管理、创意设计、设计实践与设计服务等工作。

二、毕业与学位授予要求

（一）毕业要求

本专业学生毕业时应达到以下要求：

素质结构要求：

1.政治素质与道德修养

有坚定的政治方向、热爱祖国，拥护中国共产党的领导，认真学习并系统掌握习近平新时代中国特色社会主义思想。树立正确的世界观、人生观，具有良好的思想品德、道德修养和勇于担当、敬业爱岗、艰苦奋斗、积极进取、团结协作的精神。

2.身心素质

具有健康的体魄和良好的心理素质。热爱劳动，尊重劳动者，有成为合格的社会主义建设者和接班人的坚定志向。

3.审美能力

具有感受、鉴赏、评价和创造美的能力。

知识结构要求：

4.学科基础知识

掌握艺术学的基本理论和方法，了解设计学科的基本知识和基础理论。

5.人文科技素养

掌握丰富的人文社会科学和自然科学基本知识，培养具有一定的交叉学科专业背景，具有自主学习、提出问题、分析问题和解决问题的基本能力。

6.专业知识技能

掌握视觉传达设计专业的基本理论、基础知识、基本技能，具备从事视觉传达项目管理、设计和制作的基本能力与素质，具备较强的创新意识和市场开拓能力。掌握视觉传达设计的现代设计方法，具备计算机艺术设计及编程的基本能力。

能力结构要求：

7.沟通与协调能力

具有较强的语言文字表达、人际沟通、组织协调以及分析和解决艺术与社会人文等实际问题的能力。

8.外语和计算机能力

基本掌握一门外国语，具备计算机基础应用能力。

9.社会实践能力

具有较强的动手能力、社会实践能力。

10.创新创业能力

初步形成科学的思维方法，具备创新创业意识、创新创业精神和一定的创新能力，具有从事本专业业务工作的能力和进一步深造的能力。

11.学术研究能力

掌握文献检索、资料查询、调查研究的基本方法，了解本学科的理论前沿和发展动态，具有一定的科研能力。

12.终身学习能力

培养 1 项艺术爱好，掌握 1–2 项体育技能，具备日常生活技能、生产技能和服务技能等基本劳动技能。

（二）学位授予要求

本专业分为“4+0”和“3+1”两种人才培养模式，达到学位授予要求的具体条件分别如下：

“4+0”模式：学生大学 4 年全程在国内学习，在规定的修业年限内，需完成 161 学分。其中，通识必修课 52 学分，通识选修课 9 学分，专业基础课 20 学分，专业必修课 22 学分，专业选修课 25 学分，实践实验课程 33 分（其中第二课堂素质学分 10 学分）。学生毕业体质测试成绩应达到 50 分，特殊情况可依有关文件规定免予测试。

学生通过毕业资格审查方准毕业，毕业时符合湖北经济学院学位授予条件的，授予艺术学学士学位。

“3+1”模式：学生第 1–3 年在国内学习，第 4 年出国学习，共需完成 159 学分，其中通识必修课 52 学分，通识选修课 9 学分，专业基础课 20 学分，专业必修课 22 学分，专业选修课 25 学分，实践实验课程 31 学分（其中第二课堂素质学分 10 学分）。学生毕业体质测试成绩应达到 50 分，特殊情况可依有关文件规定免予测试。

学生通过毕业资格审查方准毕业，毕业时符合湖北经济学院学位授予条件的，授予艺术学学士学位。若达到意大利乔凡尼・巴蒂斯塔・提埃坡罗美术学院（以下简称乌迪内美术学院）的学位授予条件，可同时获得该校授予的高等音乐与艺术学院一级学位（即学士学位）。

三、核心课程和学位课程

本专业核心课程：设计概论、应用艺术史、造型基础、设计基础、建筑设计初步、环境设计工

程制图、新材料技术、知觉理论和形式心理、数字建模技术、透视学效果图、△室内建筑 1、△室内建筑 2、△室内建筑 3、△设计 1、△设计 2、△设计 3、展览项目、电脑图形图像、生态设计、模型设计、技术项目设计（其中带“△”号为专业学位课）。

四、学制与学期安排

本专业实行学年制管理,基本修业年限 4 年,实行弹性学制,最多不超过 6 年。本专业分为“4+0”和“3+1”两种人才培养模式。

本专业所有学生首先在湖北经济学院学习三年，课程成绩均分达到 70 分以上且意大利语达标者可选择第四年赴意大利乌迪内美术学院学习（即为“3+1”模式）；不出国学习的学生，在湖北经济学院继续学习一年（即为“4+0”模式）。

1.“4+0”人才培养模式

每学年分上、下两个学期，每学期按 20 周规划课程教学（含考试）周数（第 8 学期 19 周）。本专业在第 2 学期末的小学期将开展艺术考察与写生 2 周,第 4 学期末的小学期安排中期实训 2 周，第 6 学期末的小学期开展设计实践活动 2 周。全程教学共计 165 周，其中军事理论与军事训练（含专业入学教育）3 周，毕业实习 8 周，毕业论文（设计）自第 7 学期第 9 周到第 8 学期第 16 周与其他教学活动同步进行，离校教育 3 周。

2.“3+1”人才培养模式

前三年国内学习期间，1–6 学期按 20 周规划课程教学（含考试）周数；第四年意大利学习期间，按意大利乌迪内美术学院学期规划课程教学。本专业在第 2 学期末的小学期将开展艺术考察与写生 2 周，第 4 学期末的小学期安排中期实训 2 周，第 6 学期末的小学期开展设计实践活动 2 周。全程教学共计 165 周，其中军事理论与军事训练（含专业入学教育）3 周，毕业论文（设计）自第 7 学期第 9 周到第 8 学期第 16 周按要求完成。

五、专业与课程修读指引

1.通识选修课程包括全球视野与当代中国、科技进步与创新创业、社会文明与法治精神、文史经典与文化传承、文艺创作与审美体验、“四史”教育 6 个模块，在 2–7 学期开设，合计应修满 7 学分，且至少选修 3 个模块的课程，其中文艺创作与审美体验模块为必选。另外，学生完成学业必须取得《心理健康与生命教育》通识选修课程 2 学分。

2.专业学位课程是学生在毕业时获得学士学位的专业核心课。授予学位时，学生所有专业学位课程的平均成绩不得低于 70 分。

3.专业必修课程和专业选修课程在 2–7 学期开设。自第 3 学期开始，意大利乌迪内美术学院指派教师讲授专业课程，实行全英文教学。学生修读专业选修课应取得不低于 25 学分，其中在数智素养、专业素养、财经素养模块应修读最低学分分别为 4 学分、18 学分、3 学分。

4.大学英语课程在 1–4 学期开设必修课，学生应修满 7 学分；意大利语课程在 1–2 学期开设，学生应修满 6 学分；5–7 学期由学生根据需要自主选修英语课程和训练项目。

5.大学体育课程采取选课形式，实施俱乐部式教学。学生根据本人体育专长和兴趣爱好选择修读体育项目，在不同的教学俱乐部完成规定的教学内容，取得规定学分。

6.学生应完成本专业规定的实践实验课程取得 33 学分（出国学生取得 31 学分），其中包含第

二课堂素质学分 10 学分。学生在校学习期间必须参加社会实践活动，取得社会实践课程 2 学分方可毕业。

7.大学英语六级成绩 530 分以上，或雅思成绩 6.5 分以上，或托福成绩 79 分以上的学生，可申请基础大学英语课程免考，成绩按相应规则记录；入选校级各体育竞赛项目代表队且进入代表学校参加省级以上赛事运动员名单的学生，可申请《大学体育》免考，成绩按相应规则记录；获得创新创业类比赛省级二等奖以上的学生，可申请《创新创业基础》课程免考，成绩按相应规则记录。

8.本专业的专业入学教育在第 1 学期与军训同期开展，由专业骨干教师担任主讲人，以系统学习本专业人才培养方案为重点，向学生讲解介绍本专业的人才培养目标、知识结构、核心课程设置、基础技能要求、专业研究前沿、市场行业动态，以及院系的发展历程、师资力量、历届毕业生就业去向等内容。本专业所有新入校学生均须参与专业入学教育，并认真仔细聆听，了解上述内容，无故不参加专业入学教育者，在毕业资格审查中按不合格认定。

9.为了更好达成人才培养目标，取得更好的课程学习效果，本专业学生须自学熟练掌握的计算机应用软件包括：CAD、Photoshop、Coreldraw、3Dmax、SketchUp 等。在专业入学教育课程当中，修习本专业各门课程与以上软件的对应关系会由专业教师专门讲解指引，学生应在对应课程开课前做好软件学习准备。

10.第 4 年出国的学生按要求完成 158 学分（其中第七学期认定意方课程 6 学分），并在第 8 学期完成毕业论文，通过毕业资格审查方准毕业，毕业时符合学位授予条件的，可授予湖北经济学院艺术学学士学位。若达到意大利乌迪内美术学院的学位授予要求，可同时获得该校授予的高等音乐和艺术学院一级学位（即学士学位）。

六、周数分配表

学年 学期	第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		合计
	第 1 学期	第 2 学期	第 3 学期	第 4 学期	第 5 学期	第 6 学期	第 7 学期	第 8 学期	
周数	20	20+2 （小学期 2 周）	20	20+2 （小学期 2 周）	20	20+2 （小学期 2 周）	20	19	165

七、学期教学进程表

学期 /周次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
一	★	★	★	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+			
二	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	✳	✳	
三	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+			
四	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	✳	✳	
五	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+			
六	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	✳✧	✳✧	
七	—	—	—	—	—	—	—	—	●—	●—	●—	●—	●—	●—	●—	●—	●—	●—	●+	●+			
八	●◎	●◎	●◎	●◎	●◎	●◎	●◎	●◎	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲				

符号说明：

★军训及入学教育　　—课程教学　　+复习考试　　✳小学期教学安排

✧中期实训　　◎毕业实习　　●毕业论文（设计）　　▲离校教育

八、学分统计表

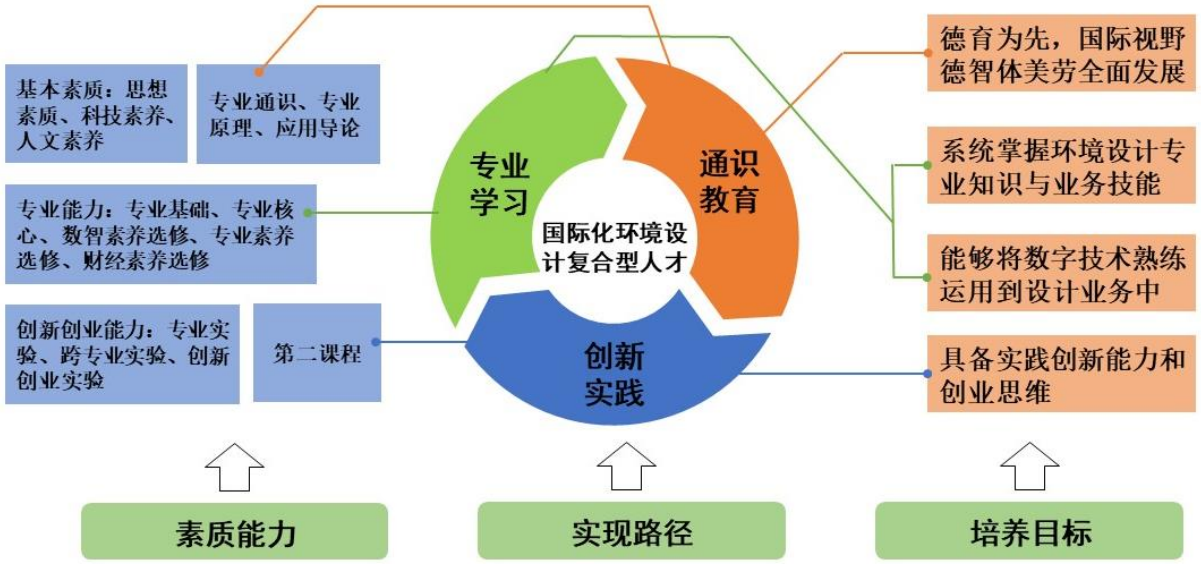
（一）“4+0”人才培养模式学分统计表

课程类型	学分		学分占总学分比例	
	课堂教学	实践实验教学	课堂教学	实践实验教学
一、通识必修课程	41.5	10.5	25.8%	6.5%
二、通识选修课程	9	0	5.6%	0%
三、专业基础课程	9	9	5.6%	5.6%
四、专业必修课程	8	14	5.0%	8.7%
五、专业选修课程	16	9	9.9%	5.6%
六、实践实验课程	0	33	0%	20.5%
小计	84.5	76.5	52.5%	47.5%
合计	161		100%	

（二）“3+1”人才培养模式学分统计表

课程类型	学分		学分占总学分比例	
	课堂教学	实践实验教学	课堂教学	实践实验教学
一、通识必修课程	41.5	10.5	26.1%	6.6%
二、通识选修课程	9	0	5.7%	0%
三、专业基础课程	9	9	5.7%	5.7%
四、专业必修课程	8	14	5.0%	8.8%
五、专业选修课程	16	9	10.1%	5.7%
六、实践实验课程	0	31	0%	19.5%
小计	84.5	74.5	53.1%	46.9%
合计	159		100%	

九、素质能力模型



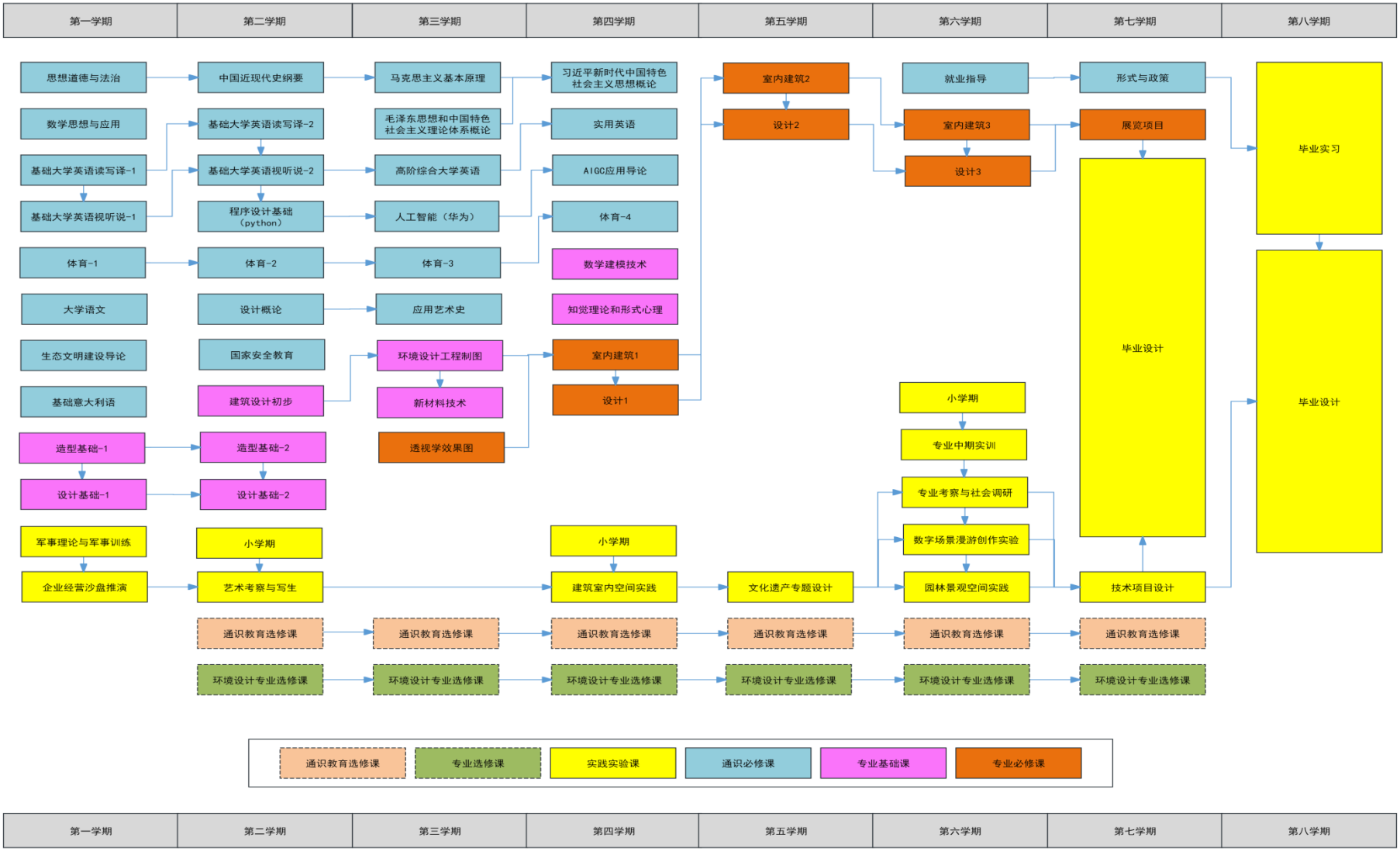
十、课程与毕业要求对应矩阵

课程类别	课程名称	毕业要求											
		1 政治素质道德修养	2 身心素质	3 审美能力	4 学科基础知识	5 人文科技素养	6 专业知识技能	7 沟通协调能力	8 外语和计算机能力	9 社会实践能力	10 创新创业能力	11 学术研究能力	12 终身学习能力
通识必修课	马克思主义基本原理	H	M			M					L		
	思想道德与法治	H	M			M					L		
	中国近现代史纲要	H	M			M					L		
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H	M			M					L		
	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	H	M			M					L		
	形势与政策	H	M			M					L		
	数学思想与应用					H	L					M	
	大学语文			L		H		M				M	
	大学英语					M			H			M	
	基础意大利语												
	信息技术基础					M	M		H			L	
	人工智能（华为）					H	M		M				
	大学体育		H										M
	设计概论	L		M	H	L	L		M				L
	应用艺术史	L		M	H	L	L		M				L
	AIGC 应用导论			L	M	H	M		M		M	L	
	经济学原理	L				M			L				L
	生态文明建设导论	M	H			M							
	国家安全教育	H											
	创新创业基础		L			L				M	H		
	就业指导		L			L				M	H		
	劳动教育	M	H							M			L
通识选修课	“四史”教育	H	M			M							
	心理健康与生命教育		H			L		M					
	全球视野与当代中国	H	M			M							
	科技进步与创新创业	M	M			M	L			M	M		
	社会文明与法制精神	H	M			M							
	文史经典与文化传承	M	M	M		H							M
	文艺创作与审美体验	M	M	H		H	M			M	L		M
专业基础课	造型基础			H	M	L	L				M		
	设计基础			H	M	L	L				M		
	建筑设计初步												
	环境设计工程制图			L	M	L	H	L	L		M		L
	新材料技术			L	H	M	H	L	L		M		L
	数学建模技术			L	H	M	H	L	L		M		L
	知觉理论和形式心理			L	H	M	H	L	L		L		L
专业必修课	透视学效果图			L	H	M	H	H	M		M		L
	室内建筑 1			L	H	M	H	H	M		M		L
	室内建筑 2			L	H	M	H	H	M		M		L
	室内建筑 3			L	H	M	H	H	M		M		L
	设计 1			L	H	M	H	H	M		M		L
	设计 2			L	H	M	H	H	M		M		L
	设计 3			L	H	M	H	H	M		M		L
	展览项目			L	H	M	H	H	M		M		L

课程类别	课程名称	毕业要求											
		1 政治素质道德修养	2 身心素质	3 审美能力	4 学科基础知识	5 人文科技素养	6 专业知识技能	7 沟通协调能力	8 外语和计算机能力	9 社会实践能力	10 创新创业能力	11 学术研究能力	12 终身学习能力
专业选修课	摄像与数字视频编辑				L	M	M	M	L		H	M	
	数字图像处理												
	数字技术与景观感知				L	M	M	M	L		H	M	
	生态智慧游憩空间设计				L	M	M	M	L		H	M	
	电脑图形图像				L	M	M	H	L		M	L	
	中外园林史			M	H	L	M		M				L
	中国传统民居鉴赏			M	H	L	M		M				L
	园林植物景观设计				M	L	H	M	L		H		
	陶艺				M	L	M		L		H		
	生态设计				M	M	H	L	L		M	L	
	木作与家具设计				M	L	H	L	L		H		
	视觉导向设计				M	M	M	L	L		H		
	室内软装设计				M	L	H	L	L		H		
	乡村设计与可持续发展				M	M	H	L	L		H		
	模型设计				M	M	H	L	L		M	L	
	意大利语言文化							M	M	H			L
	设计管理			L	L		M					M	
	文化旅游产业创意与策划				L	M	M	L	M		L		M
	商业文化遗址保护与更新				L	M	M	L	M		L		M
	人居环境智能建造与管理				L	M	M	L	M		L		M
实践实验课	军事理论与军事训练	M	H										
	专业认知实习			M	M	L	M		M		M		
	社会实践			M	M	L	H	M	L		H	M	
	专业中期实训			M	M	L	H	M	L		H	M	M
	毕业实习			M	M	L	H	M	L		H	M	M
	毕业论文（设计）					H	H						M
	艺术考察与写生			M			H		L		H		
	建筑室内空间实践						H	M	L		H		
	专业考察与社会调研						H	M	L		H		
	园林景观空间实践						H	M	L		H		
	文化遗产专题设计				M	H	L		M			M	M
	数字场景漫游创作实验				M	H	L	M	M			M	
	技术项目设计				M	L	M	M	L		M	L	L
	企业沙盘推演（初级）					H		M	H		M	H	
	第二课堂				M	M	M		H		M		M

注：课程与培养要求的对应关系用 H（强）、M（中）、L（弱）来表示。

十一、课程逻辑关系图


第一学期
第二学期
第三学期
第四学期
第五学期
第六学期
第七学期
第八学期
思想道德与法治
中国近现代史纲要
马克思主义基本原理
习近平新时代中国特色社会主义思想概论
数学思想与应用
基础大学英语读写译-2
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论
实用英语
基础大学英语读写译-1
基础大学英语视听说-2
高阶综合大学英语
AIGC应用导论
基础大学英语视听说-1
程序设计基础（python）
人工智能（华为）
体育-4
体育-1
体育-2
体育-3
数学建模技术
大学语文
设计概论
应用艺术史
知觉理论和形式心理
生态文明建设导论
国家安全教育
环境设计工程制图
室内建筑1
基础意大利语
建筑设计初步
新材料技术
设计1
透视学效果图
造型基础-1
造型基础-2
设计基础-1
设计基础-2
军事理论与军事训练
小学期
企业经营沙盘推演
艺术考察与写生
小学期
建筑室内空间实践
室内建筑2
设计2
文化遗产专题设计
就业指导
室内建筑3
设计3
小学期
专业中期实训
专业考察与社会调研
数字场景漫游创作实验
园林景观空间实践
形式与政策
展览项目
毕业设计
技术项目设计
毕业实习
毕业设计
通识教育选修课
通识教育选修课
通识教育选修课
通识教育选修课
通识教育选修课
通识教育选修课
环境设计专业选修课
环境设计专业选修课
环境设计专业选修课
环境设计专业选修课
环境设计专业选修课
环境设计专业选修课
通识教育选修课
专业选修课
实践实验课
通识必修课
专业基础课
专业必修课
第一学期
第二学期
第三学期
第四学期
第五学期
第六学期
第七学期
第八学期

十二、推荐阅读书目

序号	书名	著（译）者	出版社	出版年	语种
1	人居环境科学导论	吴良镛	中国建筑工业出版社	2018 年	中文
2	世界现代设计史(第二版)	王受之	中国青年出版社	2015 年	中文
3	中国古典园林史(第三版)	周维权	清华大学出版社	2008 年	中文
4	西方园林史–19 世纪之前	朱建宁	中国林业出版社	2013 年	中文
5	中国建筑史(第 7 版)	潘谷西	中国建筑工业出版社	2015 年	中文
6	园林艺术及园林设计	孙筱祥	中国建筑工业出版社	2011 年	中文
7	人性场所	(美)克莱尔・库珀・马库斯	北京科学技术出版社	2020 年	中文
8	街道的美学	(日)芦原义信	江苏凤凰文艺出版社	2017 年	中文
9	外部空间设计	(日)芦原义信	江苏凤凰文艺出版社	2017 年	中文
10	设计结合自然	(美)麦克哈格	天津大学出版社	2022 年	中文
11	园冶	(明)计成	重庆出版社	2017 年	中文
12	长物志	(明)文震亨	重庆出版社	2017 年	中文
13	说园	陈从周	同济大学出版社	2017 年	中文
14	建筑设计资料集 第 1 分册 总论	中国建筑学会	中国建筑工业出版社	2017 年	中文
15	建筑设计资料集 第 2 分册 居住	中国建筑学会	中国建筑工业出版社	2017 年	中文
16	城市绿地规划	王绍增	中国农业出版社	2014 年	中文
17	室内设计方法与实践	郭晓阳、陈亮	中国建筑工业出版社	2023 年	中文
18	室内空间布局与尺度设计	罗伯托・J・伦格尔	华中科技大学出版社	2017 年	中文
19	数字景观逻辑、结构、方法与运用	成玉宁	东南大学出版社	2020 年	中文
20	环境设计工程与技术	韦娜、冯郁	中国建筑工业出版社	2023 年	中文
21	Professional and Practical Considerations for Landscape Design	Steven L. Cantor	Oxford University Press, USA	2020 年	英文
22	Landscape Theory in Design	Herrington、Susan	Routledge	2016 年	英文

十三、教学计划进程表

课程性质	课程类别	课程代码	课程名称（中英文）	学分	学时分布			开课学期与周学时								开课单位
					理论	实验	实践	1	2	3	4	5	6	7	8	
通识教育课程	通识必修课程	TB3710	形势与政策 Current Affairs and Policy	2	36			√								马院
		TB3712	思想道德与法治 Ideological Morality and the Rule of Law	3	36		18	2								马院
		TB4311	大学语文 College Chinese	2	36			2								新闻
		TB4632 TB4633	基础大学英语读写译（1–2） Basic College English: Reading, Writing & Translation Ⅰ–Ⅱ	4	72			2	2							外语
		TB4634 TB4635	基础大学英语视听说（1–2） Basic College English: Viewing, Listening & Speaking Ⅰ–Ⅱ	2	36			2	2							外语
		TB4916	数学思想与应用 Mathematics Theory and Application	2	36			2								统数
		TB5463	基础意大利语 Basic Italian	4	72			4								外语
		TB5513	信息技术基础 Foundation of Information Technology	1	18				2							信工
		TB5492– TB5495	大学体育（1–4 ） Physical Education Ⅰ–Ⅳ	4			144	2	2	2	2					体育
		TB6401	生态文明建设导论 Introduction to Ecological Civilization Construction	1	18			1								低碳
		TB9999	国家安全教育 National Security Education	1	18				1							马院
		TB9001	劳动教育 Labour Education	1	2		34	√								学工处
		TB3708	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	3	36		18		2							马院
		TB4001	★设计概论 Introduction to Design	2	36				4							艺术
		TB2204	创新创业基础 Foundation of Innovation and Entrepreneurship	2	36					2						创新创业学院
		TB3713	马克思主义基本原理 Introduction to Basic Principles of Marxism	3	54					3						马院
		TB3715	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 General Introduction to Mao Zedong Thought and Socialist Theory with Chinese Characteristics	3	36		18			3						马院
		TB4006	★应用艺术史 Applied Art History	2	36					2						国教
		TB4636	高阶综合大学英语 Advanced Comprehensive College English	1	18					1						外语
		TB5514	人工智能（华为）Artificial Intelligence（Huawei）	2	36					2						信工
		TB3716	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 General Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	36		18				3					马院
		TB4012	AIGC 应用导论 Introduction to AIGC Applications	1	9	9					2					艺术
		TB1001	经济学原理 Principles of Economics	2	36							2				经贸
		TB9998	就业指导 Career Guidance	1	18									1		学工处
			通识必修课程小计	**52**	**767**	**9**	**250**									
	通识选修课程	TX3740 (必选）	心理健康与生命教育 Mental Health and Life Education	2	36				√							马院
		TX4073 (必选）	音乐鉴赏 Appreciation of Music	1	18						1					艺术
			全球视野与当代中国 科技进步与创新创业	≥6				需在 6 个模块中至少选择 3 个模块课程修读，其中文艺创作与审美体验模块必选。已修读专业课中“四史”教育相关内容的，可不选修“四史”教育通选。开课学期在 2–7 学期。								
			社会文明与法制精神 文史经典与文化传承													
			文艺创作与审美体验 “四史”教育													
			通识选修课程小计	**9**	**162**											

课程性质	课程类别	课程代码	课程名称（中英文）	学分	学时分布			开课学期与周学时								开课单位
					理论	实验	实践	1	2	3	4	5	6	7	8	
专业教育课程	专业基础课程	ZJ4023 ZJ4024	★设计基础（1-2） Basis for Design Ⅰ-Ⅱ	4	36	36		18	18							艺术
		ZJ4071 ZJ4072	★造型基础（1-2） Basis for Modelling Ⅰ-Ⅱ	4	36	36		18	18							艺术
		ZJ4064	★建筑设计初步 Preliminary Interior Design	2	18	18			9							艺术
		ZJ4056	★新材料技术 Technology of New Materials	3	18	36				9						国教
		ZJ4068	★环境设计工程制图 Engineering Drawing	2	18	18				9						艺术
		ZJ4058	★数学建模技术 Digital Modeling Techniques	3	18	36					9					国教
		ZJ5488	★知觉理论和形式心理 Theory of Perception and Psychology of Form	2	36						9					国教
			专业基础课程小计	**20**	**180**	**180**										
	专业必修课程	ZB5493	★透视学效果图 Rendering	2	18	18				9						国教
		ZB5490	★△设计 1 DesignⅠ	3	18	36					9					国教
		ZB5496	★△室内建筑 1 Interior ArchitectureⅠ	3	18	36					9					国教
		ZB5489	★△设计 2 DesignⅡ	3	18	36						9				国教
		ZB5492	★△室内建筑 2 Interior ArchitectureⅡ	3	18	36						9				国教
		ZB5491	★△室内建筑 3 Interior ArchitectureⅢ	3	18	36							9			国教
		ZB5494	★△设计 3 DesignⅢ	3	18	36							9			国教
		ZB5495	★展览项目 Exhibition Projects	2	18	18								9		国教
			专业必修课程小计	**22**	**144**	**252**										
	专业选修课程	数智素养 最低要求 4 学分 ZX4171	数字图像处理 Digital Image Processing	2	18	18				9						艺术
		数智素养 最低要求 4 学分 ZX4241	摄像与数字视频编辑 Camera and Digital Video Editing	2	18	18				9						艺术
		数智素养 最低要求 4 学分 ZX4214	数字技术与景观感知 Digital Technology and Landscape Perception	2	18	18					9					艺术
		数智素养 最低要求 4 学分 ZX4212	生态智慧游憩空间设计 Ecological and Intelligent Recreation Green Space Design	2	18	18							9			艺术
		专业素养 最低要求 18 学分 ZX4054	陶艺 Ceramics	2	18	18			9							艺术
		专业素养 最低要求 18 学分 ZX4076	中外园林史 History of Chinese and Foreign Landscape	2	36				4							艺术
		专业素养 最低要求 18 学分 ZX4073	中国传统民居鉴赏 Appreciation of Traditional Chinese Houses	2	36					4						艺术
		专业素养 最低要求 18 学分 ZX4201（必选）	★电脑图形图像 Computer Graphics	2	18	18				9						国教
		专业素养 最低要求 18 学分 ZX4071	园林植物景观设计 Landscape Plants	2	18	18					9					艺术
		专业素养 最低要求 18 学分 ZX4215	木作与家具设计 Wood Work and Furniture Design	2	18	18					9					艺术
		专业素养 最低要求 18 学分 ZX4044	视觉导向设计 Environment Graphic Design	2	18	18						9				艺术
		专业素养 最低要求 18 学分 ZX4202（必选）	★生态设计 Eco Design	2	18	18						9				国教
		专业素养 最低要求 18 学分 ZX4225	室内软装设计 Interior Soft Decoration Design	2	18	18						9				艺术
		专业素养 最低要求 18 学分 ZX4242	乡村设计与可持续发展 Rural Design and Sustainable Development	2	18	18							9			艺术
		专业素养 最低要求 18 学分 ZX5491（必选）	★模型设计 Modeling	2	18	18							9			国教

课程性质	课程类别	课程代码		课程名称（中英文）	学分	学时分布			开课学期与周学时								开课单位
						理论	实验	实践	1	2	3	4	5	6	7	8	
专业教育课程	专业选修课程	财经素养|最低要求3学分	ZX4708（必选）	意大利语言文化 Italian Language and Culture	2	36				2							外语
			ZX4232	文化旅游产业创意与策划 Cultural Tourism Industry Creativity and Planning	2	18	18							9			艺术
			ZX4226	人居环境智能建造与管理 Intelligent Construction and Management of Human Settlements	1	9	9								9		艺术
			ZX4234	商业文化遗址保护与更新 Preservation and Renewal of Commercial and Cultural Sites	1	9	9								9		艺术
			ZX4235	设计管理 Design Management	1	18									2		艺术
		专业选修课程小计			25												
实践实验课程	实践类课程	SY9995		军事理论与军事训练 Military Theory and Training	2			√	√								武装部
		SY4044		环境设计专业认知实习 Environmental Sesign Professional Cognitive Practice	0.5			√		√							艺术
		SY9994		社会实践 Social Practice	2			√	√	√	√	√	√	√	√		团委
		SY4049		环境设计专业中期实训 Environmental Design Mid-professional Training	1			√						√			艺术
		SY9989		毕业实习 Graduation Practice	2			√								√	艺术
		SY9983		毕业论文（设计）Graduation Thesis (Project)	4			√							√	√	艺术
		实践类课程小计			11.5												
	专业实验课	SY4001		艺术考察与写生 Artistic Investigation and Sketching	2			36		18							艺术
		SY4029		建筑室内空间实践 Interior Architectural Space Practice	1			18				18					艺术
		SY4043		专业考察与社会调研 Professional Investigation and Social Research	0.5			9						9			艺术
		SY4030		园林景观空间实践 Landscape Space Practice	1			18						18			艺术
		专业实验课程小计			4.5			81									
实践实验课程	跨专业实验课	SY4042		文化遗产专题设计 Cultural Heritage Thematic Design	2		36						18				艺术
		SY4039		数字场景漫游创作实验 Digital Scene Exploration and Creation Experiment	2		36							18			艺术
		SY5500		★技术项目设计 Technical Project Design	2		36								18		国教
		跨专业实验课程小计			6		108										
	创新创业实验课	SY9715		企业经营沙盘推演 Enterprise Management Sand Table Deduction	1		18		√								实验
		创新创业实验小计			1		18										
	第二课堂			见表十四 第二课堂素质学分设置	10					√	√	√	√	√			国教
	实践实验小计				33												
总计					151+10（第二课堂）												

备注：各专业根据需要在春季学期末设小学期，可安排课程学习、专业实训、社会实践等教学活动，需在教学进程表体现，明确上课时间，并落实教学任务。

十四、第二课堂素质学分设置

<table>
<tr><th>学分
归属</th><th>素质
类别</th><th colspan="2">活动内容</th><th>学
分</th><th>学期
安排</th><th>考核方式</th><th>考核人</th></tr>
<tr><td rowspan="7">必修
（7 学分）</td><td rowspan="3">专业
拓展</td><td colspan="2">读书活动：完成专业学习规定的学习内容</td><td>1</td><td>1–7</td><td>学习笔记</td><td>本科生导师</td></tr>
<tr><td colspan="2">参加学术讲座 0.25 学分/次</td><td rowspan="2">1</td><td>1–7</td><td>讲座记录</td><td rowspan="2">辅导员</td></tr>
<tr><td colspan="2">参加学校、学院组织的学习交流讲座或学院举办的第二课堂活动，0.25 学分/次</td><td>1–7</td><td>心得交流</td></tr>
<tr><td rowspan="2">学术
科研</td><td colspan="2">参加大学生创新创业训练计划项目、国际大学生创新大赛实际报名成功按 0.5 分/项计分，获奖按国家级 3 学分，省级 2 学分，校级 1 学分；科研立项且结项按 1 分/次</td><td rowspan="2">2</td><td rowspan="2">1–7</td><td>参与或获奖证明；结项证明</td><td rowspan="2">班主任</td></tr>
<tr><td colspan="2">发表学术论文 3 学分/篇、撰写学术报告 2 学分/篇、参与学术讲座并发言交流 1 学分/次</td><td>刊物或参与</td></tr>
<tr><td rowspan="2">学科
竞赛</td><td rowspan="2">学科竞赛
（学科竞赛指南内赛事）</td><td>参与计 0.5 学分/次，以提交作品为准</td><td rowspan="2">3</td><td rowspan="2">1–7</td><td>组织方证明</td><td rowspan="2">班主任</td></tr>
<tr><td>获奖（国家级 3 学分/项，
省级 2 学分/项，校级 1 学分/项）</td><td>证书</td></tr>
<tr><td rowspan="2">选修
（3 学分）</td><td>职业
发展</td><td colspan="2">成功考研或出国升学 2 分/项；
普通话证书 2 分/项；
大学英语四六级合格 2 分/项；
雅思托福合格 2 分/项</td><td>2</td><td>1–7</td><td>证书</td><td>班主任</td></tr>
<tr><td>志愿
服务</td><td colspan="2">参与计 0.25 学分/次，获奖省级及以上 1 学分/项，校级或院级 0.5 学分/项</td><td>1</td><td>1–7</td><td>参与或获奖证明</td><td>基层团组织</td></tr>
</table>

十五、执笔人与审核人

姓名	学科领域	职称	工作分工
魏雷	设计学	副教授	执笔
顾琛	设计学	教授	审核
黄朝斌	设计学	教授	审核
张洋	设计学	副教授	审核
何清俊	设计学	教授	高校同行专家
周艳	设计学	教授	高校同行专家
方浩	设计学	教授	高校同行专家
曹凯	设计学	副教授	高校同行专家
程科	环境设计	总经理	行业企业专家
肖寒月	环境设计	总经理	行业企业专家

信息管理与信息系统专业（中外合作办学）
本科人才培养方案

(Information Management and Information System)

学科门类：管理学　　授予学位：管理学学士

专业代码：120102　　标准学制：4 年

一、培养目标

本专业通过引入国际先进的教育理念与教育资源，培养德智体美劳全面发展，具有良好的人文社会科学素养和职业道德，熟练掌握英语，有较强的国际沟通技巧与能力，具有管理学和经济学知识基础，具备信息管理与信息系统方面的知识与应用能力，适应经济全球化与数字经济发展需要的有思想、有能力、有担当，实践、实用、实干的高素质复合型“三有三实”人才。毕业生能够胜任在政府部门、跨国公司、咨询机构从事信息管理以及信息系统规划、分析、设计和实施等工作。

二、毕业与学位授予要求

（一）毕业要求

本专业学生毕业时应达到以下几方面素养、知识和能力结构要求：

1.政治素养

1–1 有坚定的政治方向，树立社会主义核心价值观，热爱祖国，拥护中国共产党的领导，掌握习近平新时代中国特色社会主义思想的基本理论和立场观点方法。

1–2 尊重生命，具有社会责任感、人文素养和科学素养。

2.品德修养

2–1 具备较强的岗位责任意识、诚信与信用素养、信息安全与保密素养。

2–2 理解系统建设、数据分析以及信息服务等相关岗位的职业道德和职业特性，能在岗位实践中恪守职业道德规范，尽职尽责。

3.健康体魄

3–1 具备健康的体魄、良好的心理素质、对美的感知和鉴赏能力。

3–2 具备日常生活、生产和服务等基本劳动技能。

4.学科知识

4–1 具备扎实的数理、管理学与经济学理论基础。

4–2 理解并掌握、支持并优化组织管理决策的数据分析理论和方法。

4–3 掌握信息系统规划、分析、设计与开发技术。

5.信息能力

5–1 掌握包括人工智能与大数据科学在内的信息技术科学理论。

5–2 掌握文献检索方法，具备良好的信息技术应用能力。

6.应用能力

6–1 熟练掌握信息系统开发工具、信息系统分析工具、数据挖掘工具，掌握专业的研究方法、论文写作知识和技能。

6–2 具备良好的数据分析、信息服务和智能决策能力。

6–3 具备信息系统规划、分析、设计与开发能力。

7.创新能力

7–1 能够运用管理学、统计学与数据科学的基本原理，准确识别组织运营管理与决策问题中的关键环节。

7–2 能够针对组织运营管理与决策问题，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素，设计或优化满足特定需求的信息系统，且能够在实施过程中体现创新意识。

8.沟通合作

8–1 具有良好的英语听、说、读、写能力，能够与业界同行及社会公众进行准确、高效的沟通和交流。

8–2 能够根据需要撰写项目技术方案、设计文档，工作报告等，并进行口头汇报、演讲等。

8–3 具有总结、归纳、整理他人意见等团队协作的能力，能够主动与其他学科背景的成员合作开展工作。

9.国际视野

9–1 能够跟踪了解信息管理与信息系统专业的专业前沿技术与发展趋势。

9–2 了解并掌握信息系统在不同国家和地区应用的差异性，了解并掌握数据分析方法在不同国家和地区实施的特殊性。

10.学习发展

10–1 了解信息技术应用的重要进展、新兴产业发展及商业模式创新的前沿动态，具备与时俱进，不断提升自我和适应发展的能力。

10–2 具有自主学习的能力，包括对系统分析与数据管理问题的理解能力、归纳总结能力和提出问题的能力。

11.项目管理

11–1 掌握企业信息化建设中涉及的组织管理与经济决策方法，理解其中涉及的系统管理与决策问题。

11–2 能够在多学科环境下设计开发解决方案的过程中，运用系统管理与决策方法。

12.环境和可持续发展

12–1 明确我国的发展现状，了解环境保护和可持续发展的相关知识及其与信息管理与信息系统专业的关系。

12–2 能够站在环境保护和可持续发展的角度，思考组织在信息化建设实践中的可持续性，评价信息管理工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

（二）学位授予要求

本专业分为“4+0”和“3+1”两种人才培养模式，达到学位授予要求的具体条件分别如下：

“4+0”模式：学生大学四年全程在国内学习，在规定的修业年限内，需完成 178 学分。其中，通识必修课 76 学分，通识选修课 9 学分，专业基础课 18 学分，专业必修课 22 学分，专业选修课 23 学分，实践实验课程 30 分（其中第二课堂素质学分 10 学分）。学生毕业体质测试成绩应达到 50

分，特殊情况可依有关文件规定免予测试。

学生通过毕业资格审查方准毕业，毕业时符合湖北经济学院学位授予条件的，授予管理学学士学位。

“3+1”模式：学生第 1–3 年在国内学习，第 4 年出国学习，共需完成 176 学分，其中通识必修课 76 学分，通识选修课 9 学分，专业基础课 18 学分，专业必修课 22 学分，专业选修课 23 学分，实践实验课程 28 学分（其中第二课堂素 质学分 10 学分）。学生毕业体质测试成绩应达到 50 分，特殊情况可依有关文件规定免予测试。

学生通过毕业资格审查方准毕业，毕业时符合湖北经济学院学位授予条件的，授予管理学学士学位。若达到美国蒙哥马利奥本大学的学位授予要求，可同时授予美国蒙哥马利奥本大学商科学士学位。

三、核心课程和学位课程

本专业核心课程：高等数学（经管类）1–2、 英语写作 1–2、 经济学原理、△商业统计 1、计算机应用、△数据挖掘、商业法、财务会计、电子商务、△数据结构与算法、管理会计、△ERP 原理与应用、商务智能、JAVA 程序设计 1、△数据库系统、数据通信、JAVA 程序设计 2、机器学习与人工智能、△管理系统、技术与数据（其中带“△”号为专业学位课）。

四、学制与学期安排

本专业实行学年制管理,基本修业年限 4 年,实行弹性学制,最多不超过 6 年。本专业分为“4+0”和“3+1”两种人才培养模式。

本专业所有学生首先在湖北经济学院学习三年，专业核心课程成绩（★标识的课程）达到 70 分以上,其他课程成绩达到 60 分以上且英语达标者可选择第四年赴美国蒙哥马利奥本大学学习（即为“3+1”模式）；不出国学习的学生，在湖北经济学院继续学习一年（即为“4+0”模式）。

1.“4+0”人才培养模式

每学年分上、下两个学期，每学期按 20 周规划课程教学（含考试）周数（第 8 学期 19 周）。本专业在第 2、4、6 学期末安排小学期，约 6 周。全程教学共计 165 周，其中军事理论与军事训练（含专业入学教育）3 周，毕业实习 8 周，毕业论文（设计）自第 7 学期第 9 周到第 8 学期第 16 周与其他教学活动同步进行，离校教育 3 周。

2.“3+1”人才培养模式

前三年国内学习期间，1–6 学期按 20 周规划课程教学（含考试）周数；第四年美国学习期间，按美国蒙哥马利奥本大学学期规划课程教学。本专业在第 2、4、6 学期学期末安排小学期，约 6 周。全程教学共计 165 周，其中军事理论与军事训练（含专业入学教育）3 周，毕业论文（设计）自第 7 学期第 9 周到第 8 学期第 16 周按要求完成。

五、专业与课程修读指引

1.通识选修课程包括全球视野与当代中国、科技进步与创新创业、社会文明与法治精神、文史经典与文化传承、文艺创作与审美体验、“四史”教育 6 个模块，在 2–7 学期开设，合计应修满 7 学分，且至少选修 3 个模块的课程，其中文艺创作与审美体验模块为必选。另外，学生完成学业必

须取得《心理健康与生命教育》通识选修课程 2 学分。

2.专业学位课程是学生在毕业时获得学士学位的专业核心课。授予学位时，学生所有专业学位课程的平均成绩不得低于 70 分。

3.专业必修课程和专业选修课程在 2–7 学期开设。学生修读专业选修课应取得不低于 23 学分，其中在数智素养、专业素养、财经素养模块应修读最低学分分别为 7、3、13。

4. 学生应完成本专业规定的实践实验课程取得 30 学分（出国学生取得 28 学分），其中包含第二课堂素质学分 10 学分。学生在校学习期间必须参加社会实践活动，取得社会实践课程 2 学分方可毕业。

5.大学体育采取选课形式实施俱乐部教学。学生根据本人体育专长和兴趣爱好选择修读体育项目，在不同的教学俱乐部完成规定的教学内容，取得规定的 4 学分。

6.所有学生都必须完成学校统一安排的军训和毕业论文等实践环节。

7.美国蒙哥马利奥本大学每年将指派教授在校讲授专业课程，实行全英文教学。

8.教学计划中，★标识的课程为专业核心课程，所有★课程成绩达到 70 分以上以上、其他课程成绩达到 60 分以上且英语达标者（雅思 5.5 或托福 61 分）才能获得第四年赴美国蒙哥马利奥本大学学习资格。

9.建议第四年申请出国的学生在第 2 学期报考国家 CET4 级，第 3 学期考 CET6 级，第 4–5 学期完成雅思或托福考试，第 6 学期办理出国申请手续。

10.第 4 年出国的学生按要求完成 175 学分（其中第七学期认定美方课程 12 学分），并在第 8 学期完成毕业论文，通过毕业资格审查方准毕业，毕业时符合学位授予条件的，可授予湖北经济学院管理学学士学位。若达到美国蒙哥马利奥本大学的学位授予要求，可同时授予美国蒙哥马利奥本大学商科学士学位。

11.实行课程免考制度。获得全国计算机二级及以上证书的学生，可申请《信息技术基础》或《程序设计基础（python）》课程免考；大学英语六级成绩 530 分以上，或雅思成绩 6.5 分以上，或托福成绩 79 分以上的学生，可申请基础大学英语课程免考；入选校级各体育竞赛项目代表队且进入代表学校参加省级以上赛事运动员名单的学生，可申请《大学体育》免考；获得创新创业类比赛省级二等奖以上的学生，可申请《创新创业基础》课程免考。成绩均按相应规则记录。

六、周数分配表

学年 学期	第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		合计
	第 1 学期	第 2 学期	第 3 学期	第 4 学期	第 5 学期	第 6 学期	第 7 学期	第 8 学期	
周数	20	20+2 （小学期 2 周）	20	20+2 （小学期 2 周）	20	20+2 （小学期 2 周）	20	19	165

七、学期教学进程表

学期 /周次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
一	★	★	★	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+			
二	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	✳	✳	
三	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+			
四	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	✳	✳	
五	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	✧	—	—	—	—	—	—	+	+			
六	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	✳	✳	
七	—	—	—	—	—	—	—	—	●—	●—	●—	●—	●—	●—	●—	●—	●—	●—	● +	● +			
八	●◎	●◎	●◎	●◎	●◎	●◎	●◎	●◎	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲				

符号说明：

★军训及入学教育　　—课程教学　　+ 复习考试　　✳小学期教学安排

✧中期实训　　◎毕业实习　　●毕业论文（设计）　　▲离校教育

八、学分统计表

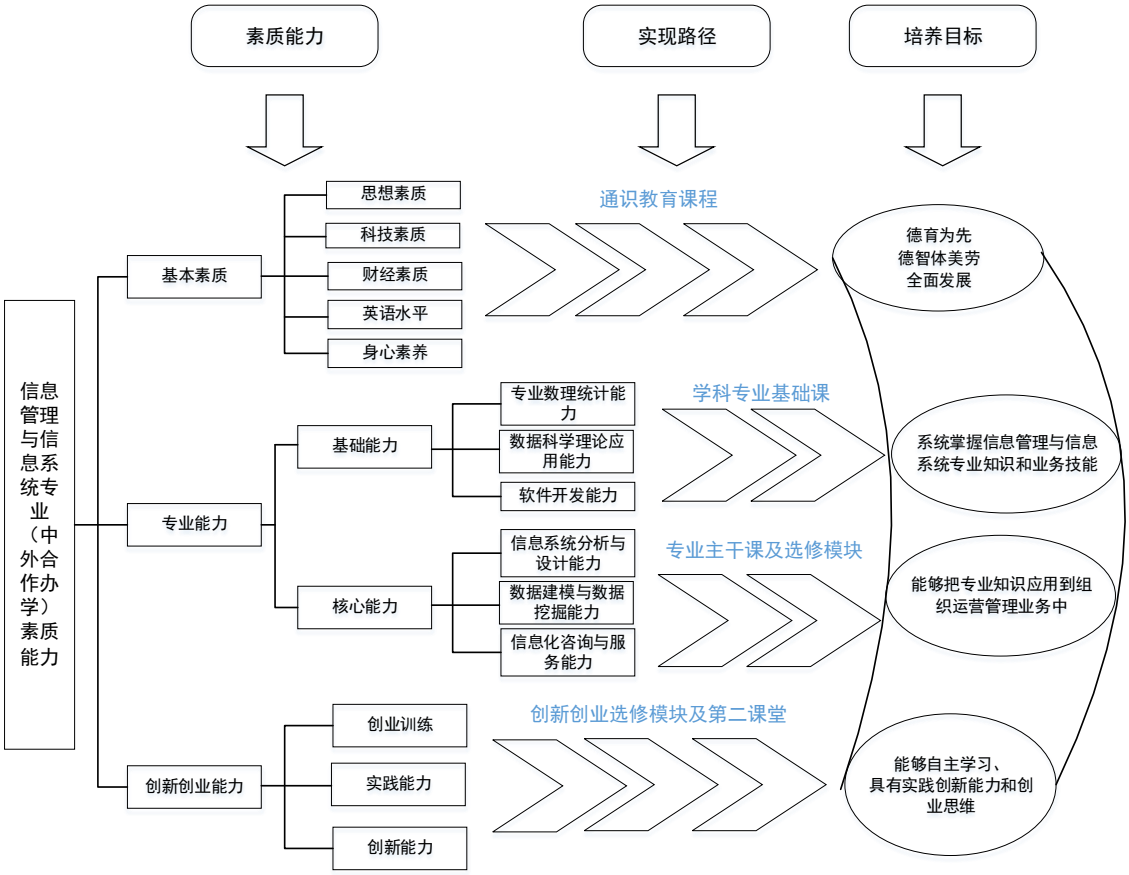
（一）“4+0”人才培养模式学分统计表

课程类型	学分		学分占总学分比例	
	课堂教学	实践实验教学	课堂教学	实践实验教学
一、通识必修课程	66	10	37.08%	5.62%
二、通识选修课程	9	0	5.06%	0.00%
三、专业基础课程	17	1	9.55%	0.56%
四、专业必修课程	11	11	6.18%	6.18%
五、专业选修课程	18	5	10.11%	2.81%
六、实践实验课程	0	30	0.00%	16.85%
小计	121	57	67.98%	32.02%
合计	178		100%	

（二）“3+1”人才培养模式学分统计表

课程类型	学分		学分占总学分比例	
	课堂教学	实践实验教学	课堂教学	实践实验教学
一、通识必修课程	66	10	37. 5%	5.68%
二、通识选修课程	9	0	5.11%	0.00%
三、专业基础课程	17	1	9.66%	0.57%
四、专业必修课程	11	11	6.25%	6.25%
五、专业选修课程	18	5	10.23%	2.84%
六、实践实验课程	0	28	0.00%	15.91%
小计	121	55	68.75%	31.25%
合计	176		100%	

九、素质能力模型



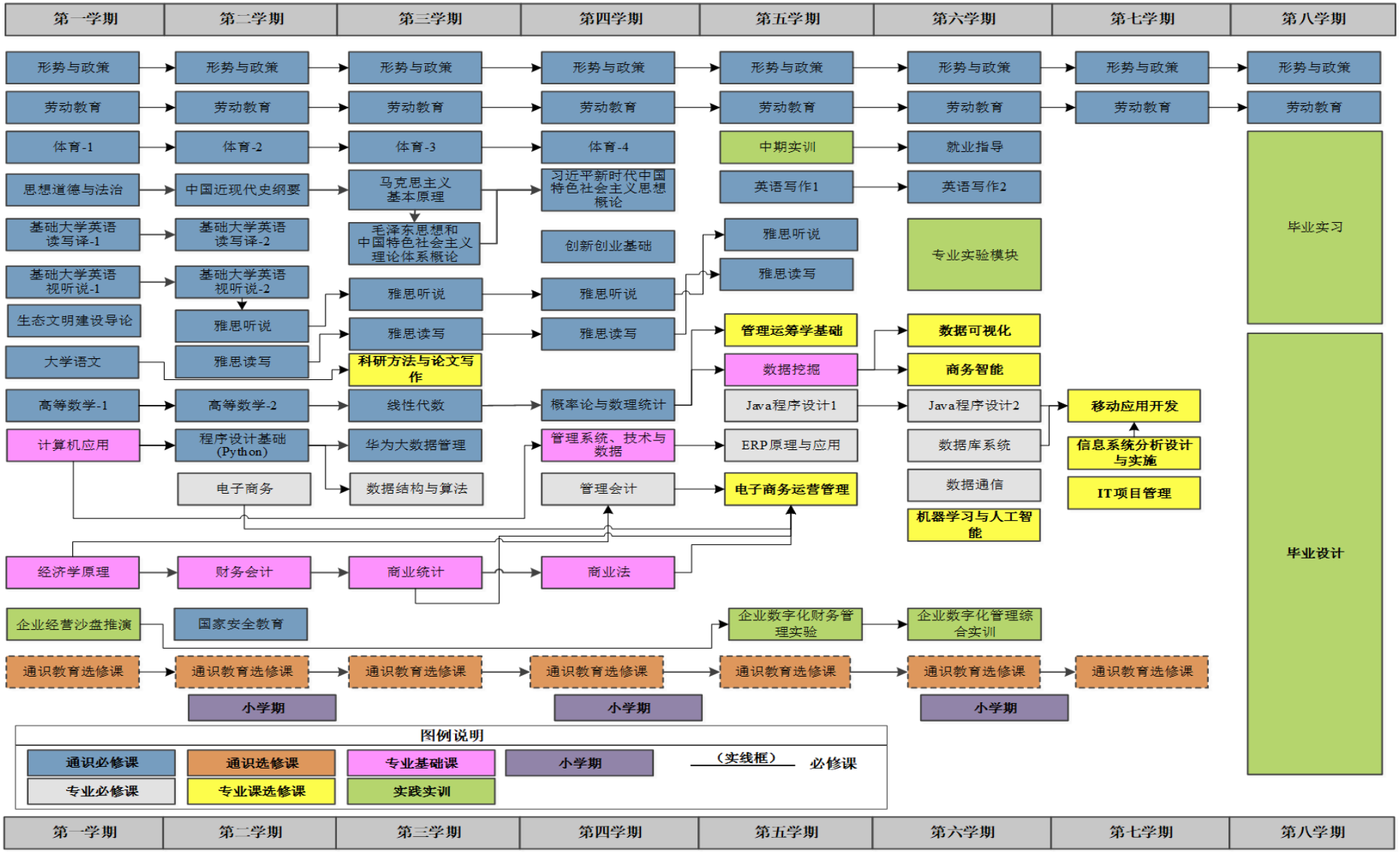
十、课程与毕业要求对应矩阵

课程类别	课程名称	毕业要求											
		1 政治素养	2 品德修养	3 健康体魄	4 学科知识	5 信息能力	6 应用能力	7 创新能力	8 沟通合作	9 国际视野	10 学习发展	11 项目管理	12 环境和可持续发展
通识必修课	思想道德与法治	1-2H	2-1L										
	中国近现代史纲要	1-1H											
	马克思主义基本原理	1-1H											
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	1-1H											
	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	1-1H											
	大学体育（1-4 ）			3-1H									
	程序设计基础 Python				4-2H	5-1M	6-2M						
	华为大数据管理					5-1H							
	★高等数学（经管类）、线性代数、概率论与数理统计				4-1H								
	大学语文								8-2H				
	综合英语（1-2）								8-1H	9-1M			
	雅思听说（1-4）								8-1H	9-1H			
	雅思读写（1-4）								8-1H	9-1H			
	★英语写作（1-2）								8-1H	9-1H			
	生态文明建设导论												12-1H
	国家安全教育	1-1H											
	就业指导		2-2M						8-3H				
	创新创业基础							7-2H					
	形势与政策	1-2H											
	劳动教育		2-1M	3-2H									
通识选修课	全球视野与当代中国、科技进步与创新创业、社会文明与法治精神、文史经典与文化传承、文艺创作与审美体验、“四史”教育	1-2M	2-1L	3-1L						9-1H			
专业基础课	★经济学原理				4-1H								
	△★商业统计 1				4-1H								
	★计算机应用					5-1H	6-1H						
	△★数据挖掘				4-2H		6-2H					11-1L	
	△★管理系统、技术与数据				4-1H		6-1H					11-1L	
	★商业法				4-1H					9-1L			
	★财务会计				4-1H								
专业必修课	★电子商务							7-1H					
	△★数据结构与算法				4-2H								
	★管理会计				4-1H								
	△★ERP 原理与应用						6-3L	7-1H					
	★JAVA 程序设计 1						6-3H						
	△★数据库系统				4-3L	5-2L	6-3H			9-1M			
	★数据通信				4-2H								
	★JAVA 程序设计 2						6-3H					11-1L	
专业选修课	数据可视化					5-2L	6-1H						
	★商务智能											11-2H	12-1L
	★机器学习与人工智能					5-1H					10-1L		

课程类别	课程名称	毕业要求											
		1 政治素养	2 品德修养	3 健康体魄	4 学科知识	5 信息能力	6 应用能力	7 创新能力	8 沟通合作	9 国际视野	10 学习发展	11 项目管理	12 环境和可持续发展
专业选修课	电子商务运营管理							7–1H					12–1L
	移动应用开发						6–3H						
	信息系统分析设计与实施				4–3H		6–3H	7–1L			10–2L		
	管理运筹学基础				4–1H			7–2M					
	IT 项目管理								8–3L			11–2H	
	科研方法与论文写作								8–2H				
实践实验课	军事理论与军事训练（含专业入学教育）	1–1H		3–1H									
	社会实践										10–2H		12–2L
	专业中期实训						6–2H		8–1H				
	毕业实习							7–2H					
	毕业论文（设计）							7–2H					
	数据采集实验					5–2H							
	大数据规划与分析应用实践						6–2H						12–2L
	大数据挖掘应用实践						6–2H						12–2L
	商务系统规划						6–3H						12–2L
	商务系统分析						6–3H						
	商务系统设计						6–3H						
	系统前端设计						6–3H						
	移动应用程序开发						6–3H						
	系统数据库设计						6–3H			9–1L			
	企业数字化财务管理实验						6–1M	7–1L		9–2L	10–2M	11–2H	
	企业数字化管理综合实训						6–1M		8–3L	9–2L	10–2M	11–2H	
	企业经营沙盘推演课程				4–1L			7–2H	8–3L			11–2H	

注：课程与培养要求的对应关系用 H（强）、 M（中）、 L（弱）来表示。

十一、课程逻辑关系图


第一学期
第二学期
第三学期
第四学期
第五学期
第六学期
第七学期
第八学期
形势与政策
劳动教育
体育-1
体育-2
体育-3
体育-4
中期实训
就业指导
思想道德与法治
中国近现代史纲要
马克思主义基本原理
习近平新时代中国特色社会主义思想概论
英语写作1
英语写作2
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论
基础大学英语读写译-1
基础大学英语读写译-2
创新创业基础
雅思听说
雅思读写
专业实验模块
毕业实习
基础大学英语视听说-1
基础大学英语视听说-2
生态文明建设导论
大学语文
科研方法与论文写作
管理运筹学基础
数据可视化
数据挖掘
商务智能
高等数学-1
高等数学-2
线性代数
概率论与数理统计
Java程序设计1
Java程序设计2
移动应用开发
计算机应用
程序设计基础(Python)
华为大数据管理
管理系统、技术与数据
ERP原理与应用
数据库系统
信息系统分析设计与实施
电子商务
数据结构与算法
管理会计
电子商务运营管理
数据通信
IT项目管理
机器学习与人工智能
毕业设计
经济学原理
财务会计
商业统计
商业法
企业经营沙盘推演
国家安全教育
企业数字化财务管理实验
企业数字化管理综合实训
通识教育选修课
小学期
图例说明
通识必修课
通识选修课
专业基础课
小学期
（实线框）
必修课
专业必修课
专业课选修课
实践实训

十二、推荐阅读书目

序号	书名	著（译）者	出版社	出版年	语种
1	Management Information Systems(第 15 版)	Laudon K C,Laudon J P.	Prentice Hall Press	2018 年	英文
2	Financial and Managerial Accounting	Jerry J. Weygandt,Paul D.Kimmel	Wiley	2015 年	英文
3	微观经济学（第 9 版）	平狄克	中国人民大学出版社	2020 年	中文
4	数据结构	严蔚敏，吴伟民	清华大学出版社	2014 年	中文
5	统计学	贾俊平	中国人民大学出版社	2015 年	中文
6	计算机网络（第 6 版）	（美）特南鲍姆，韦瑟罗尔	清华大学出版社	2022 年	中文
7	Business Data Communications and Networking	Jerry FitzGerald, Alan Dennis	Wiley	2014 年	英文
8	运筹学	《运筹学》教材编写组	清华大学出版社	2012 年	中文
9	数据挖掘：实用机器学习工具与技术（第 4 版）	[新西兰]伊恩 H.威腾（Ian H.Witten）、埃贝・弗兰克	机械工业出版社	2018 年	中文
10	数据库系统概念（第 6 版）	Silberschatz Korth Sudarshan	机械工业出版社	2019 年	中文
11	信息安全工程	（英）安德森	清华大学出版社	2012 年	中文
12	组织行为学（第 18 版）	（美）罗宾斯	中国人民大学出版社	2021 年	中文
13	电子商务：管理与社交网络视角（第 9 版）	（美）特班	机械工业出版社	2020 年	中文
14	IT 项目管理（第 9 版）	（美）施瓦尔贝	机械工业出版社	2021 年	中文
15	大数据技术体系详解：原理、架构与实践	董西成	机械工业出版社	2018 年	中文
16	算法与数据中台	詹盈	电子工业出版社	2020 年	中文
17	深度学习：批判性思维与自主性探究式学习	莫妮卡・R.马丁内斯；丹尼斯・麦格拉思	中国人民大学出版社	2019 年	影印版
18	人工智能	Stuart Russell	人民邮电出版社	2022 年	影印版
19	数字治理	张鸿	清华大学出版社	2023 年	中文
20	数字金融概论	张小勇	中国社会科学出版社	2023 年	中文

十三、教学计划进程表

课程性质	课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时分布			开课学期与周学时								开课单位
					理论	实验	实践	1	2	3	4	5	6	7	8	
通识教育课程	通识必修课程	TB3710	形势与政策 Current Affairs and Policy	2	36			√								马院
		TB3712	思想道德与法治 Ideological Morality and the Rule of Law	3	36		18	2								马院
		TB4311	大学语文 College Chinese	2	36			2								新闻
		TB4607 TB4642	综合英语（1–2） Comprehensive College English Ⅰ–Ⅱ	6	108			4	2							外语
		TB4932 TB4933	★高等数学（经管类）1–2 Higher Mathematics Ⅰ–Ⅱ	8	144			3	5							统数
		TB5492– TB5495	大学体育（1–4 ） Physical Education Ⅰ–Ⅳ	4			144	2	2	2	2					体育
		TB6401	生态文明建设导论 Introduction to Ecological Civilization Construction	1	18			1								低碳
		TB9999	国家安全教育 National Security Education	1	18				1							马院
		TB9001	劳动教育 Education	1	2		34	√								学工处
		TB3708	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	3	36		18		2							马院
		TB5468– TB5471	雅思听说（1–4） IELTS Listening and Speaking Ⅰ–Ⅳ	8	144				2	2	2	2				外语
		TB5464– TB5467	雅思读写（1–4） IELTS Reading and Writing Ⅰ–Ⅳ	8	144				2	2	2	2				外语
		TB5516	程序设计基础 Programming Design Base（Python）	3	36	18			3							信工
		TB3713	马克思主义基本原理 Introduction to Basic Principles of Marxism	3	54					3						马院
		TB3715	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 General Introduction to Mao Zedong Thought and Socialist Theory with Chinese Characteristics	3	36		18			3						马院
		TB4915	线性代数 Linear Algebra	3	54					3						统数
		TB5515	大数据管理（华为） Big Data Management（Huawei）	2	36					2						信工
		TB2204	创新创业基础 Foundation of Innovation and Entrepreneurship	2	36											创新创业学院
		TB3716	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 General Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	36		18				3					马院
		TB4914	概率论与数理统计 Probability and Mathematics Statistics	3	54						3					统数
		TB5488 TB5487	★英语写作（1–2） English Composition Ⅰ–Ⅱ	6	108							3	3			外语
		TB9998	就业指导 Career Guidance	1	18									1		学工处
		通识必修课程小计		**76**	**1190**	**18**	**250**									
	通识选修课程	TX3740 (必选）	心理健康与生命教育 Mental Health and Life Education	2	36				√							马院
		TX4073 (必选）	音乐鉴赏 Appreciation of Music	1	18							1				艺术
		TX5550 TX5551 (必选）	文学（1–2）Literature Ⅰ–Ⅱ	2	36							1	1			外语
		全球视野与当代中国 科技进步与创新创业		≥4				需在6个模块中至少选择3个模块课程修读，其中文艺创作与审美体验模块必选。已修读专业课中“四史”教育相关内容的，可不选修“四史”教育通选。开课学期在 2–7 学期。								
		社会文明与法治精神 文史经典与文化传承														
		文艺创作与审美体验 “四史”教育														
		通识选修课程小计		**9**	**162**											

课程性质	课程类别	课程代码		课程名称	学分	学时分布			开课学期与周学时								开课单位
						理论	实验	实践	1	2	3	4	5	6	7	8	
专业教育课程	专业基础课程	ZJ1016		★经济学原理 Principles of Economics	2	36			2								经贸
		ZJ5530		★计算机应用 Computer Applications	2	36			2								信工
		ZJ5498		★财务会计 Introduction to Financial Accounting	3	54				3							国教
		ZJ5494		★△商业统计 1 Business Statistics Ⅰ	3	54					3						统数
		ZJ4917		★△数据挖掘 Data Mining	3	36	18					3					统数
		ZJ5489		★商业法 Legal Environment of Business	2	36						2					国教
		ZJ5492		★△管理系统、技术与数据 Managing System, Technology and Data	3	54						3					国教
		专业基础课程小计			18	306	18										
	专业必修课程	ZB5499		★电子商务 E-Commerce	2	36				2							信管
		ZB5574		★△数据结构与算法 Data structure and Algorithm	2	36					2						信管
		ZB5270		★管理会计 Introduction to Managerial Accounting	3	54						3					国教
		ZB5205		★JAVA 程序设计 1 Java Ⅰ	3	36	18						3				信工
		ZB5213		★△ERP 原理与应用 Application of Enterprise Resource Planning	3	36	18						3				信管
		ZB5206		★JAVA 程序设计 2 Java Ⅱ	3		54							3			国教
		ZB5207		★△数据库系统 Database Systems	3		54							3			国教
		ZB5208		★数据通信 Data Communication	3		54							3			国教
		专业必修课程小计			22	198	198										
	专业选修课程	数智素养	ZX4960	数据可视化 Data Visualization	2	36								2			统数
			ZX5277	★商务智能 Business Intelligence	2	18	18							2			信管
			ZX5492	★机器学习与人工智能 Machine Learning and AI	3	36	18							3			国教
		财经素养	ZX5218	电子商务运营管理 E-commerce Operation Management	3	54							3				信管
		专业素养	ZX5318	科研方法与论文写作 Research Methods and Paper Writing	1	18					2						信管
			ZX3107	管理运筹学基础 Fundamental of Operations Research	3		54						3				统数
			ZX5201	IT 项目管理 Project Management	3	54									3		国教
			ZX5494	信息系统分析设计与实施 Information Systems Analysis, Design and Implementation	3	54									3		国教
			ZX5495	移动应用开发 Mobile Application Development	3	54									3		国教
		专业选修课程小计			23	324	90										
实践实验课程	实践类课程	SY9995		军事理论与军事训练 Military Theory and Training	2			√	√								武装部
		SY9994		社会实践 Social Practice	2				√								团委
		SY5239		信息管理与信息系统专业认知实习 Professional cognitive practice	0.5						√						信管
		SY5240		信息管理与信息系统专业中期实训 Mid-professional Training	1			√				√					信管
		SY9989		毕业实习 Graduation Practice	2			√								√	国教

课程性质	课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时分布			开课学期与周学时								开课单位
					理论	实验	实践	1	2	3	4	5	6	7	8	
实践实验课程	实践类课程	SY9983	毕业论文（设计）Graduation Thesis(Project)	4			√							√	√	国教
		实践类课程小计		11.5												
		SY5218	大数据挖掘应用实践 Practice of Big Data Mining Appions	0.5		9							√			信管
		SY5220	大数据规划与分析应用实践 Practice of Big Data Planning and Analysis Application	0.5		9							√			信管
		SY5223	数据采集 Data Collection	0.5		9							√			信管
		SY5224	商务系统规划 Business System Planning	0.5		9							√			信管
		SY5225	商务系统分析 Business System Analysis	0.5		9							√			信管
		SY5226	商务系统设计 Business System Design	0.5		9							√			信管
		SY5227	系统前端设计 Web Page Programming	0.5		9							√			信管
		SY5228	移动应用程序开发 Mobile Application Development	0.5		9							√			信管
		SY5229	系统数据库设计 System Database Design	0.5		9							√			信管
		专业实验课程小计		4.5		81										
	跨专业实验课	SY9705	企业数字化财务管理实验 Digital Financial Management Experiment for Enterprise	1		18						√				实验中心
		SY9712	企业数字化管理综合实训 Enterprise Digital Management Comprehensive Practical Training	2		36							√			实验中心
		跨专业实验课程小计		3		54										
	创新创业实验	SY9715	企业经营沙盘推演 Business Operation Sand Table Simulation	1		18		√								实验中心
		创新创业实验小计		1		18										
	第二课堂		见表十四 第二课堂素质学分设置	10					√	√	√	√	√			国教
	实践实验小计			30												
总计				168+10（第二课堂）												

备注：1.各专业根据需要在两个学期之间设小学期，可安排课程学习、专业实训、社会实践等教学活动，需在教学进程表体现，明确上课时间，并落实教学任务。

2.带“★”为专业核心课程；带“△”号的为学位课程，总学分为 7 学分。授予学位时， 学生所有学位课程平均成绩不得低于 70 分。

十四、第二课堂素质学分设置

<table>
<tr><th>学分
归属</th><th>素质类别</th><th colspan="2">课程（活动）内容</th><th>学分</th><th>学期
安排</th><th>考核方式</th><th>考核人</th></tr>
<tr><td rowspan="8">必修
（7 学分）</td><td rowspan="3">专业拓展</td><td colspan="2">读书活动：阅读专业推荐书目（0.2 学分/次）</td><td>1</td><td>1–7</td><td>学习笔记</td><td>本科生导师</td></tr>
<tr><td colspan="2">参加学术讲座（0.5 学分/次）</td><td rowspan="2">1</td><td rowspan="2">1–7</td><td>讲座记录</td><td>班主任</td></tr>
<tr><td colspan="2">参加班级、专业、学院的学习交流讲座，发言或提交书面心得（0.5 学分/次）</td><td>心得交流</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">学术科研</td><td colspan="2">大创项目、科研立项并结项（国家级 3 学分/项，省级 2 学分/项，校级 1 学分/项），省级及以上参与者（前 4）或校级负责人</td><td rowspan="2">2</td><td rowspan="2">1–7</td><td>结项证明</td><td rowspan="2">辅导员</td></tr>
<tr><td colspan="2">以第一作者公开发表学术论文(含期刊或会议论文)、参与发表（前 3）核心期刊论文（2 学分/篇）</td><td>刊物</td></tr>
<tr><td rowspan="3">学科竞赛</td><td colspan="2">参加竞赛辅导课（教务处、实验中心、学院组织）（1 学分/次）</td><td>1</td><td>1–7</td><td>组织方证明</td><td>辅导员</td></tr>
<tr><td rowspan="2">学科竞赛
（学科竞赛指南内赛事）</td><td>参与计次计分（0.5 学分/次）</td><td rowspan="2">2</td><td rowspan="2">1–7</td><td>组织方证明</td><td rowspan="2">辅导员</td></tr>
<tr><td>获奖（国家级 2 学分/项，省级 1 学分/项，校级 0.5 学/项分）</td><td>证书</td></tr>
<tr><td rowspan="3">选修
（3 学分）</td><td>思政素养</td><td colspan="2">思想政治学习报告、讲座、知识竞赛、活动参加次数计分（0.5 学分/次）</td><td>1</td><td>1–7</td><td>组织方证明</td><td>基层团组织</td></tr>
<tr><td rowspan="2">职业发展</td><td rowspan="2">职业资格证书</td><td>计算机二级证书以上证书（1 学分/项）</td><td rowspan="2">3</td><td rowspan="2">1–7</td><td rowspan="2">证书</td><td rowspan="2">班主任</td></tr>
<tr><td>其他资格证书、技能证书（1 学分/项）</td></tr>
</table>

十五、执笔人与审核人

姓名	学科领域	职称	工作分工
贾玉福	信息管理与信息系统	副教授	执笔
刘文平	信息管理与信息系统	教授	审核
彭玲	信息管理与信息系统	副教授	审核
靳洪	信息管理与信息系统	教授	审核
彭丽芳	信息管理与信息系统	教授	高校同行专家
张李义	信息管理与信息系统	教授	高校同行专家
陈冬林	信息管理与信息系统	教授	高校同行专家
肖巧玲	信息管理与信息系统	教授	高校同行专家
邹益民	信息管理与信息系统	教授	高校同行专家
游文超	信息管理与信息系统	高级工程师	行业企业专家
贺欢	计算机科学与技术	高级工程师	行业企业专家