

经济管理学院

信息管理与信息系统专业（自动化类）本科培养方案

一、培养目标

经管学院本科项目以“培养每一位学生成为有良好素养的现代文明人，同时创造一种环境使得杰出人才能够脱颖而出”为教育目标，努力将学生培养为具有健全人格、创新思维、宽厚基础、全球胜任力和社会责任感的未来领导者，具备解决重要问题、创造社会价值的 ability。

信息管理与信息系统专业培养具有国际化视野，掌握数字经济时代商务活动规律，能够有效开发和运用信息技术及商务分析方法以优化管理、引领创新的高素质复合型管理人才。

二、培养要求

本科培养以通识教育与个性发展相结合为出发点，贯彻“三位一体”（即价值塑造、能力培养、知识获取）的教育理念，促进通专融合，并据此制定培养方案，包括通识教育课程、专业课程和自主发展课程三部分。通识教育课程包括思想政治理论课和军事、体育课、通识教育基础技能课（含外语、数学和计算智能与数据科学）、通识教育核心能力课。专业课程包括两个专业的共同专业基础课、各专业的专业必修课以及专业选修课。在完成通识与专业课学习的同时，学生根据个人兴趣可跨越专业界限，自由选修自主发展课程。

信息管理与信息系统专业的课程体系将帮助学生获得坚实的数理基础、必要的信息技术技能、扎实的商务数据分析能力、系统的管理学与经济学思维，并具有国际化视野，理解数字经济时代商务活动基本规律，能够分析、设计和开发信息系统，运用云计算、人工智能等大数据分析技术以支持生产、运营、营销、金融等各领域的管理决策和业务模式创新。

三、学制与学位授予

本科学制 4 年，按本科专业学制进行课程设置及学分分配。本科最长学习年限为所在专业学制加两年。

学位授予：管理学学士学位。

四、基本学分要求

本科培养总学分为 153 学分，其中通识教育课程 47 学分，院系设置课程 106 学分。

五、课程设置与学分分布

1. 通识教育 71 学分

其中思想政治理论课、体育课、外语课、军事课程要求详见第 1 页校级通识教育课程体系。经管学院要求的通识课程如下：

(1) 数学 必修 不少于 13 学分

课程编号	课程名称	学分	备注
微积分课组，必修，以下任选一组			
10421055	微积分A(1)	5	A组

10421065	微积分A(2)	5	
10420874	一元微积分	4	B组
10420884	多元微积分	4	
10421263	微积分C(1)	3	C组
10421273	微积分C(2)	3	
线性代数课组, 必修, 以下任选一门			
10421324	线性代数	4	
10421123	线性代数	3	
10421113	线性代数(社科类)	3	
概率课			
10510134	概率论与数理统计	4	

(2) 计算智能与数据科学 必修 3学分

以下两门课程二选一, 可用其他课程替代, 详见替代课程清单。

课程编号	课程名称	学分	
30511073	计算机语言与程序设计	3	
20510163	商务计算与智能分析基础	3	

(3) 通识教育核心能力课程 必修 21学分

课程编号	课程名称	学分	
课组 1: 认知文明 (必修, 6 学分)			
以下课程中必修一门			
10510123	中国文明	3	
10691233	中国古代文明	3	
10691093	《史记》研读	3	
10691143	中国现代文学经典	3	
以下课程中必修一门			
10510103	西方文明	3	
14700073	西方近代哲学	3	
10691113	西方思想经典与现代社会	3	
课组 2: 探究社会 (必修, 3 学分) 从以下课程中选择一门, 也可用其他课程替代, 详见替代课程清单。			
30700283	社会学概论	3	
40700143	社会网分析	3	
40590013	政治学基础	3	
10700083	民主的历程	3	
30700313	心理学概论	3	
10700073	心智、个体与文化 (英)	3	
课组 3: 科学思维 (必修, 4 学分)			
以下课程中必修一门			
课程编号	课程名称	学分	备注

10430205	物理学导论	5	
10431014	物理学概论	4	
10691203	科学革命	3	
10310082	改变世界的“力”	2	
以下课程中必修一门			
10450012	现代生物学导论	2	
00450182	生命科学简史	2	
00440012	化学与社会	2	
04000132	神奇的免疫	2	
04000172	转化医学工程	2	
04000112	走进医学	2	
课组 4：审辨、沟通与引领（必修，6 学分） 以下课程为必修，6 学分：			
10510173	批判性思维与道德推理	3	
30511121	新生专题研讨(1)	1	至少选一门
30511131	新生专题研讨(2)	1	
10691342	写作与沟通	2	三选一
10510072	中文写作	2	
14700112	大学之道	2	
课组5：审美与创造（必修，2学分） 从以下课程中选择一门，也可用其他课程替代，详见替代课程清单。			
10510232	中外艺术史（1）	2	
10510242	中外艺术史（2）	2	
10510292	创意创新创业：从构思到影响力	2	
10000023	意大利文艺复兴艺术	3	
14700013	自我•他人•社会	3	

2. 专业教育 共51学分

(1) 共同专业基础课程 必修 15学分

序号	课程编号	课程名称	学分	备注
1	30510833	经济学原理（1）	3	
2	30510803	经济学原理（2）	3	
3	30510123	会计学原理	3	
4	30511113	信息管理导论	3	
5	40511833	管理学（商学导论）	3	

(2) 专业主修课程（36学分）

序号	课程编号	课程名称	学分	备注
必修课程（24 学分）				
1	30510273	数据结构	3	
2	30510283	数据库原理及应用	3	

3	30510773	运筹学(1)	3	
4	30511093	计算机系统与网络原理	3	
5	40510223	生产与运作管理	3	
6	40510853	动态系统分析与控制	3	
7	40512293	管理信息系统及其分析设计	3	
8	40512313	商务数据分析	3	
限选课程 (不少于 12 学分)				
1	30510793	运筹学(2)	3	
2	30510942	Java程序设计	2	
3	30510973	计量经济学(1)	3	
4	40510193	管理系统模拟	3	
5	40510522	优化模型及软件工具	2	
6	40510842	电子商务	2	
7	40510992	企业资源规划	2	
8	40511273	信息资源管理	3	
9	40511323	人机接口设计	3	
10	40511502	管理科学与工程科研导论	2	
11		人工智能及其商业应用	3	

3. 自主发展课程 6学分

学生可以选修清华大学内任何院系的任何课程。经管学院开设的课程包括但不限于：

序号	课程编号	课程名称	学分	
1	00510602	创业训练营	2	
2	00510722	组织行为学	2	
3	00511142	领导力提升	2	
4	10510302	沟通基础	2	
5	10510311	领导力经典著作导读	1	
6	30510702	商法原理与实务	2	
7	30510812	营销管理	2	
8	30510912	商务沟通	2	
9	30510992	战略管理	2	
10	40510882	大型财务数据分析	2	
11	40511012	商务案例分析	2	
12	40511161	优秀人才领导力培养计划	1	
13	40511202	国际商务	2	
14	40511301	人生发展与职业规划 (1)	1	
15	40511331	人生发展与职业规划 (2)	1	
16	40511462	中国与世界：历史视角	2	
17	40511762	营销分析	2	
18	40511772	创业领导力	2	
19	40511782	消费行为学	2	

20	40511802	创业管理	2	
21	40511852	技术创新管理	2	
22	40511862	国际管理	2	
23	40511891	全球商务观察—德国企业的管理与创新	1	
24	40512022	人力资源管理	2	
25	40512073	管理控制与决策分析	3	
26	40512193	审计与风险评估	3	
27	80516401	朱镕基经济管理理论与实践	1	
特色项目暑期课程				
1	40511961	金融实务洞察(1)	1	
2	40511971	金融实务洞察(2)	1	
3	40511981	金融实务洞察(3)	1	
4	40511991	大数据与经济分析(1)	1	
5	40512001	大数据与经济分析(2)	1	
6	40512011	大数据与经济分析(3)	1	
7	40512041	金融学理论与实证(1)	1	
8	40512051	金融学理论与实证(2)	1	
9	40512061	金融学理论与实证(3)	1	
10	40512131	财务数据分析与决策实务探究(1)	1	
11	40512141	财务数据分析与决策实务探究(2)	1	
12	40512151	财务数据分析与决策实务探究(3)	1	

4. 专业实践环节 10 学分

课程编号	课程名称	学分	
必修：(10 学分)			
大二夏，以下课程二选一			
40511385	学术训练或企业实践	5	
40512175	商务数据分析整合实践(商务计算与智能分析特色项目同学可选)	5	
大三夏，以下课程二选一			
40510485	课程设计(信息管理和信息系统专业,含商务计算与智能分析特色项目的商务数据应用开发实践)	5	
40512225	经济与金融专业实习	5	
选修：按特色项目要求选修，可替代自主发展课程学分。			
40512032	商务数据采集与处理实践(大一夏)	2	
40512161	企业创新创业考察(大一夏)	1	
40512081	创新创业模拟实践(大二夏)	1	
40512112	领导力观察实践(大二夏)	2	
40512091	跨国创新创业考察(大三夏)	1	
40512121	领导力实践(大三夏)	1	

5. 综合论文训练 15学分

综合论文训练不少于12周。第7学期末前选定指导教师，集中安排在第8学期进行。

课程编号	课程名称	学分	备注
40510620	综合论文训练	15 学分	

替代课程清单：（开课和选课安排请依据开课院系规定）

培养方案课组或课程			可替代课程或课程组合 (注：可用多门替代1门，必须达到原课程学分要求)		
课组或课程名	课程号	学分要求	课程名	课程号	学分
概率论与数理统计	10510134	4	初等概率论	40160713	3
			统计推断	30160263	3
计算机语言与程序设计	30511073	3	计算机语言与程序设计	30250023	3
中外艺术史 (1)	10510232 (课组5)	2	艺术的启示	10800163	3
			建筑与城市文化	10000034	4
			十九世纪英国文学与艺术	14700143	3
			中国古典诗歌研究与赏析	00690622	2
			多元文化中的音乐现象	00781882	2
社会学概论	30700283 (课组2)	3	社会学的想像力：结构、权力与转型	10700043	3
			主权与人权	10660033	3
			法律思维	00660263	3
社会网分析	40700143 (课组2)	3	国际关系分析	00701344	4

校级通识教育课程体系

校级通识教育课程体系由思政课、体育课、外语课、写作与沟通、通识选修课构成，共47学分，适用大部分专业，具体要求如下。特殊专业或院系对通识教育课程体系的特殊要求详见各专业培养方案。

校级通识教育 47学分

(1) 思想政治理论课

必修 17 学分

课程编号	课程名称	学分	备注
10680053	思想道德与法治	3学分	
10680061	形势与政策（1）	1学分	建议大一选修
10680081	形势与政策（2）	1学分	
10610193	中国近现代史纲要	3学分	
	马克思主义基本原理	3学分	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2学分	
10680022	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2学分	
	思政实践	2学分	建议大一大二暑期选修

限选课 1 学分

课程编号	课程名称	学分	备注
00680201	社会主义发展史（“四史”）	1学分	学生根据开课情况自主选择修读学期和课程
00680221	中国共产党历史（“四史”）	1学分	
00680231	中华人民共和国史（“四史”）	1学分	
00680211	改革开放史（“四史”）	1学分	
00050222	生态文明十五讲	2学分	
00691762	当代科学中的哲学问题	2学分	
00050071	环境保护与可持续发展	1学分	
00670091	新闻中的文化	1学分	
10691402	悦读马克思	2学分	
00691312	当代法国思想与文化研究	2学分	
10691412	孔子和鲁迅	2学分	
10691452	媒介史与媒介哲学	2学分	
01030192	教育哲学	2学分	
00460072	中国历史地理	2学分	
14700073	西方近代哲学	3学分	
10460053	气候变化与全球发展	3学分	
00590062	腐败的政治经济学	2学分	
00600022	中美贸易争端和全球化重构	2学分	

00701162	西方政治制度	2学分	
10700043	社会学的想像力：结构、权力与转型	3学分	
02090051	当代国防系列讲座	1学分	
02090091	高技术战争	1学分	
00590043	中国国情与发展	3学分	
00680042	中国政府与政治	2学分	
00701344	国际关系分析	4学分	
00701512	中国宏观经济分析	2学分	
10700142	现代化与全球化思想研究	2学分	

注：**港澳台学生**必修：思想道德与法治，3学分，其余课程不做要求。

国际学生对以上思政课程不做要求。

(2) 体育 4 学分

第 1-4 学期的体育 (1)-(4) 为必修，每学期 1 学分；第 5-8 学期的体育专项不设学分，其中第 5-6 学期为限选，第 7-8 学期为任选。学生大三结束申请推荐免试攻读研究生需完成第 1-4 学期的体育必修课程并取得学分。

本科毕业必须通过学校体育部组织的游泳测试。体育课的选课、退课、游泳测试及境外交换学生的体育课程认定等请详见学生手册《清华大学本科体育课程的有关规定及要求》。

(3) 外语（一外英语学生必修 8 学分，一外其他语种学生必修 6 学分）

学生	课 组	课 程	课程面向	学分要求
一外 英语 学生	英语综合能力课组	英语综合训练 (C1)	入学分级考试 1 级	必修 4 学分
		英语综合训练 (C2)		
		英语阅读写作 (B)	入学分级考试 2 级	
		英语听说交流 (B)		
		英语阅读写作 (A)	入学分级考试 3 级、4 级	
	英语听说交流 (A)			
	第二外语课组	详见选课手册		限选 4 学分
	外国语言文化课组			
	外语专项提高课组			
一外小语种学生		详见选课手册		6 学分

公外课程免修、替代等详细规定见教学门户-清华大学本科生公共外语课程设置及修读管理办法。

注：**国际学生**要求必修 8 学分非母语语言课程，包括 4 学分专为国际生开设的汉语水平提高系列课程及 4 学分非母语公共外语课程。

(4) 写作与沟通课 必修 2 学分

课程编号	课程名称	学分
10691342	写作与沟通	2

注：**国际学生**可以高级汉语阅读与写作课程替代。

(5) 通识选修课 限选 11 学分

通识选修课包括人文、社科、艺术、科学四大课组，要求学生每个课组至少选修 2 学分。

注：**港澳台学生**必修中国文化与中国国情课程，4 学分，计入通识选修课学分。

国际学生必修中国概况课程，1门，计入通识选修课学分。

(6) 军事课程 4 学分 3 周

课程编号	课程名称	学分	备注
12090052	军事理论	2 学分	
12090062	军事技能	2 学分	

注：台湾学生在以上军事课程 4 学分和 台湾新生集训 3 学分中选择，不少于 3 学分。

国际学生必修国际新生集训课程。

经济管理学院

信息管理与信息系统专业（自动化类）本科指导性教学计划

第一学年

课程编号	课程名称	学分	周数	先修及其它说明
12090052	军事理论	2	3周	
12090062	军事技能	2		
12530033	台湾新生集训	3	3周	也可选军事课程
12530023	国际新生集训	3	3周	

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	先修及其它说明
10680053	思想道德与法治	3	2	
10720011	体育(1)	1	2	
14201002	英语(1)	2	2	
10421055	微积分A(1)	5	5	四选一
10421414	微积分T(1)	4	4	
10420874	一元微积分	4	4	
10421263	微积分C(1)	3	3	
10421324	线性代数	4	4	三选一
10421123	线性代数	3	3	
10421113	线性代数(社科类)	3	3	
30510833	经济学原理(1)	3	3	
10510072	中文写作	2	2	三选一，中文写作春秋均开课，可自主安排
10691342	写作与沟通	2	2	
14700112	大学之道	2	2	
30511073	计算机语言与程序设计	3	3	春秋均开课，可自主安排
10510103	西方文明	3	3	通识认知文明课组，也可选修组内其他课程或在大二春选修计划所列课程
	建议修读学分	23		

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	说明
10610193	中国近现代史纲要	3	2	
10680061	形势与政策(1)	1		建议学生大一选修
10720021	体育(2)	1	2	
14201012	英语(2)	2	2	
10421065	微积分A(2)	5	5	四选一

10421424	微积分T(2)	4	4	
10420884	多元微积分	4	4	
10421273	微积分C(2)	3	3	
30510803	经济学原理(2)	3	3	
30510123	会计学原理	3	3	
10510123	中国文明	3	3	通识认知文明课 组,也可选修组内 其他课程
10691233	中国古代文明	3	3	
30511121	新生专题研讨(1)	1	1	至少选一门
30511131	新生专题研讨(2)	1	1	
30511113	信息管理导论	3	3	
	建议修读学分	23		

注：形势与政策(2)、思政选修课不排入计划，学生自主选择修读学期和修读课程。

夏季学期

选修：按特色项目要求选修。

课程编号	课程名称	学分	周数	说明
	思政实践课	2	2	大一或大二夏修读
40512032	商务数据采集与处理实践	2	2	
40512161	企业创新创业考察	1	1	
	建议修读学分	2		

第二学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	说明
	马克思主义基本原理	3	3	
10720031	体育(3)	1	2	
14201022	英语(3)	2	2	
10421432	微积分T(3)	2	2	详见微积分课组备注
10510134	概率论与数理统计	4	4	
10510173	批判性思维与道德推理	3	3	春秋均开课
30510773	运筹学(1)	3	3	
30510273	数据结构	3	3	
40511301	人生发展与职业规划(1)			
	建议修读学分	20/22*		

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	说明
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2		
10680022	习近平新时代中国特色社会主义思想理论体系概论	2	3	
00680201	社会主义发展史(四史)	1		春秋均开课,四门中 至少选择一门

10720041	体育(4)	1	2	
14201032	英语(4)	2	2	
14700073	西方近代哲学	3	3	通识认知文明课组,也可选修组内其他课程或在大一秋选修计划所列课程
20510163	商务计算与智能分析基础	3	3	与30511073二选一
30510283	数据库原理及应用	3	3	
30511093	计算机系统与网络原理	3	3	
40510853	动态系统分析与控制	3	3	
40511331	人生发展与职业规划(2)			
	建议修读学分	17 *		

* 通识认知文明课组西方文明3学分,合计学分记在第一学年秋季学期。计算机智能与数据科学课组3学分,合计学分记在第一学年秋季学期。

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周数	先修说明
40511385	学术训练或企业实践	5	5	必修,二选一。后者商务计算与智能分析特色项目同学可选
40512175	商务数据分析整合实践	5	5	
40512081	创新创业模拟实践	1	1	按特色项目要求
40512112	领导力观察实践	2	2	选修
	建议修读学分	5		

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	说明
00680211	改革开放史(四史)	1		春秋均开课,四门中至少选择一门
10720110	体育专项(1)	/	2	
10450012	现代生物学导论	2	2	通识科学思维课组,也可选修组内其他课程
00450182	生命科学简史	2	2	
10510242	中外艺术史(2)	2	2	通识审美与创造课组,也可选修组内其他课程或在大三春选修计划所列课程
14700013	自我·他人·社会	3	3	
40512293	管理信息系统及其设计分析	3	3	
	专业限选课	4	4	
	自主发展课组	2	2	

	建议修读学分	11 *		
--	--------	------	--	--

* 通识科学思维生物化学课组2学分，合计学分记在第三学年秋季学期。通识审美与创造课组2学分，合计学分记在第三学年春季学期。思政四史之一1学分，合计学分记在第二学年春季学期。

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	说明
00680221	中国共产党历史（四史）	1		
10720120	体育专项(2)	0	2	
40511833	管理学（商学导论）	3	3	春秋均开课，可自主安排
10510232	中外艺术史(1)	2	2	
10510292	创意创新创业：从构思到影响力	2	2	
10430205	物理学导论	5	5	
10431014	物理学概论	4	4	
30700283	社会学概论	3	3	
40510223	生产与运行管理	3	3	
40512313	商务数据分析	3	3	
	专业限选课	4	4	
	建议修读学分	17 *		

*通识审美与创造课组2学分，合计学分记在第三学年春季学期。通识科学思维物理课组2学分，合计学分记在第三学年春季学期。通识探究社会课组3学分，合计学分记在第四学年秋季学期。思政四史之一1学分，合计学分记在第二学年春季学期。

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周数	说明
40510485	课程设计	5	5	必修
40512091	跨国创新创业考察	1	1	按特色项目要求
40512121	领导力实践	1	1	选修
	建议修读学分	5		

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	说明
10720130	体育专项(3)	/	2	
40590013	政治学基础	3	3	
40700143	社会网分析	3	3	
10700083	民主的历程	3	3	
30700313	心理学概论	3	3	
	专业限选课	4	4	
	自主发展课组	4	4	
	建议修读学分	11 *		

* 通识探究社会课组3学分，合计学分记在第四学年秋季学期。

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	说明
10720140	体育专项(4)	/	2	
40510620	综合论文训练	15		
	建议修读学分	15		

经济管理学院

信息管理与信息系统专业、经济与金融专业本科培养方案

一、培养目标

经管学院本科项目以“培养每一位学生成为有良好素养的现代文明人，同时创造一种环境使得杰出人才能够脱颖而出”为教育目标，努力将学生培养为具有健全人格、创新思维、宽厚基础、全球胜任力和社会责任感的未来领导者，具备解决重要问题、创造社会价值的能力。

经管学院本科项目两个专业的培养目标分别是：

信息管理与信息系统专业培养具有国际化视野，掌握数字经济时代商务活动规律，能够有效开发和运用信息技术及商务分析方法以优化管理、引领创新的高素质复合型管理人才。

经济与金融专业（含会计、保险方向）培养既掌握系统的经济学和金融学理论和分析方法，又具备解决现代经济特别是金融领域中实际问题的技能，既具有国际视野同时也了解中国国情的高素质复合型经济金融人才。

二、培养要求

本科培养以通识教育与个性发展相结合为出发点，贯彻“三位一体”（即价值塑造、能力培养、知识获取）的教育理念，促进通专融合，并据此制定培养方案，包括通识教育课程、专业课程和自主发展课程三部分。通识教育课程包括思想政治理论课和军事、体育课、通识教育基础技能课（含外语、数学和计算智能与数据科学）、通识教育核心能力课。专业课程包括两个专业的共同专业基础课、各专业的专业必修课以及专业选修课。在完成通识与专业课学习的同时，学生根据个人兴趣可跨越专业界限，自由选修自主发展课程。

通过专业课程的学习，两个专业的毕业生应分别达到以下要求：

信息管理与信息系统专业的课程体系将帮助学生获得坚实的数理基础、必要的信息技术技能、扎实的商务数据分析能力、系统的管理学与经济学思维，并具有国际化视野，理解数字经济时代商务活动基本规律，能够分析、设计和开发信息系统，运用云计算、人工智能等大数据分析技术以支持生产、运营、营销、金融等各领域的管理决策和业务模式创新。

经济与金融（含会计、保险方向）专业融合经济学与金融学的课程体系，将学生对金融学的分析技巧和操作方法的掌握，构建在更加全面和扎实的经济学基础之上，使之更加深入和灵活；而金融学专业知识与技能的训练，也为经济学的学习提供用武之地，使学生更好地将理论与实践相结合。最终培养学生成为具备坚实专业基础和国际化视野，能够胜任经济与金融领域的管理或研究工作并在国际竞争中立足的高素质复合型经济金融人才。

三、学制与学位授予

本科学制4年，信息管理与信息系统专业授予管理学学士学位，经济与金融专业（含会计、保险方向）授予经济学学士学位。

按本科专业学制进行课程设置及学分分配。本科最长学习年限为所在专业学制加两年。

四、基本学分要求

本科培养总学分为 153 学分，其中通识教育课程 47 学分，院系设置课程 106 学分。

五、课程设置与学分分布

1. 通识教育 71 学分

其中思想政治理论课、体育、外语课程、军事课程要求详见第 1 页“校级通识教育课程体系”，经管学院对外语的特殊要求如下：

学生	课 组	课 程	课程面向	学分要求
一外 英语 学生	英语综合能力课 组	英语综合训练 (C1)	入学分级考试1级	必修4学分 3、4级学生可通过修 读院系全英文课或交 换期间的全英文课免 修A级课并取得学分 (修读2门全英文专 业课可免修1门A级 课)
		英语综合训练 (C2)		
		英语阅读写作 (B)	入学分级考试2级	
		英语听说交流 (B)		
		英语阅读写作 (A)	入学分级考试3级、4 级	
	英语听说交流 (A)			
	第二外语课组	详见选课手册	限选4学分 (学生可通过修读经 管全英文专业必修课 或专业限选课免修并 取得此限选学分(修 读2学分全英文专业 课可免修1学分)	
	外国语言文化课 组			
	外语专项提高课 组			

经管学院特殊要求的通识课程如下：

(1) 数学 必修 不少于 13 学分

课程编号	课程名称	学分	备注	
微积分课组，必修，以下任选一组				
10421055	微积分A(1)	5	A1组	二选 一
10421065	微积分A(2)	5		
10421414	微积分T(1)	4	A2组	
10421424	微积分T(2)	4		
10421432	微积分T(3)	2		
10420874	一元微积分	4	B组	
10420884	多元微积分	4		
10421263	微积分C(1)	3	C组	
10421273	微积分C(2)	3		
线性代数课组，必修，以下任选一门				
10421324	线性代数	4		
10421123	线性代数	3		
10421113	线性代数(社科类)	3		
概率课				
10510134	概率论与数理统计	4		

(2) 计算智能与数据科学 必修 3学分

以下两门课程二选一，可用其他课程替代，详见替代课程清单。

课程编号	课程名称	学分	
30511073	计算机语言与程序设计	3	
20510163	商务计算与智能分析基础	3	

(3) 通识教育核心能力课程 必修 21学分

课程编号	课程名称	学分	
课组 1：认知文明（必修，6 学分）			
以下课程中必修一门			
10510123	中国文明	3	
10691233	中国古代文明	3	
10691093	《史记》研读	3	
10691143	中国现代文学经典	3	
以下课程中必修一门			
10510103	西方文明	3	
14700073	西方近代哲学	3	
10691113	西方思想经典与现代社会	3	
课组 2：探究社会（必修，3 学分） 从以下课程中选择一门，也可用其他课程替代，详见替代课程清单。			
30700283	社会学概论	3	
40700143	社会网分析	3	
40590013	政治学基础	3	
10700083	民主的历程	3	
30700313	心理学概论	3	
10700073	心智、个体与文化（英）	3	
课组 3：科学思维（必修，4 学分）			
以下课程中必修一门			
课程编号	课程名称	学分	备注
10430205	物理学导论	5	
10431014	物理学概论	4	
10691203	科学革命	3	
10310082	改变世界的“力”	2	
以下课程中必修一门			
10450012	现代生物学导论	2	
00450182	生命科学简史	2	
00440012	化学与社会	2	
04000132	神奇的免疫	2	
04000172	转化医学工程	2	
04000112	走进医学	2	

课组 4：审辨、沟通与引领（必修，6 学分） 以下课程为必修，6 学分：			
10510173	批判性思维与道德推理	3	
30511121	新生专题研讨(1)	1	至少选一门
30511131	新生专题研讨(2)	1	
10691342	写作与沟通	2	三选一
10510072	中文写作	2	
14700112	大学之道	2	
课组5：审美与创造（必修，2学分） 从以下课程中选择一门，也可用其他课程替代，详见替代课程清单。			
10510232	中外艺术史（1）	2	
10510242	中外艺术史（2）	2	
10510292	创意创新创业：从构思到影响力	2	
10000023	意大利文艺复兴艺术	3	
14700013	自我•他人•社会	3	

2. 专业教育 51 学分

(1) 共同专业基础课程 必修 15学分

序号	课程编号	课程名称	学分	备注
1	30510833	经济学原理（1）	3	
2	30510803	经济学原理（2）	3	
3	30510123	会计学原理	3	
4	30511113	信息管理导论	3	
5	40511833	管理学（商学导论）	3	

(2) 专业主修课程（36学分）

序号	课程编号	课程名称	学分	备注
A 组（信息管理与信息系统）				
必修课程（24 学分）				
1	30510273	数据结构	3	
2	30510283	数据库原理及应用	3	
3	30510773	运筹学(1)	3	
4	30511093	计算机系统与网络原理	3	
5	40510223	生产与运作管理	3	
6	40510853	动态系统分析与控制	3	
7		管理信息系统及其分析设计	3	
8		商务数据分析	3	
限选课程（不少于 12 学分）				
1	30510793	运筹学(2)	3	
2	30510942	Java程序设计	2	
3	30510973	计量经济学(1)	3	

4	40510193	管理系统模拟	3	
5	40510522	优化模型及软件工具	2	
6	40510842	电子商务	2	
7	40510992	企业资源规划	2	
8	40511273	信息资源管理	3	
9	40511323	人机接口设计	3	
10	40511502	管理科学与工程科研导论	2	
11		人工智能及其商业应用	3	
B组（经济与金融）				
在经济与金融专业课程内容中包含中国的财政体系、金融机构、货币体系、资本市场等相关制度环境内容，反映中国改革开放过程中的理论创新和实践经验，构成系统完整的逻辑框架和知识体系。				
必修课程（24学分）				
1	30510743	中级微观经济学	3	
2	30510763	中级宏观经济学	3	
3	30510973	计量经济学(1)	3	
4	30510073	公共财政学	3	
5	30511053	公司金融	3	
6	40511423	投资学	3	
7	40510323	中级财务会计(1)	3	
8	40511033	政治经济学	3	
限选课程（不少于12学分）				
选择保险方向的学生必修第27-31课程，选择会计方向的学生必修第33-37课程。				
经济学课程				
1	30510523	货币银行学	3	
2	30510863	发展经济学	3	
3	30510953	经济思想史	3	
4	40510763	国际经济学	3	
5	40510943	产业组织理论	3	
6	40510973	劳动经济学	3	
7	40510983	中国经济专题	3	
8	40511003	环境与资源经济学	3	
9	40511103	博弈论	3	
10	40511133	计量经济学(2)	3	
11	40511223	行为经济学	3	
12	40512103	健康经济学	3	
13		宏观经济分析	3	
14	40700702	中国经济史	2	
金融学课程				

15	30510962	金融机构	2	
16	30511013	国际金融市场	3	
17	40511123	金融学专题研究	3	
18	40511192	房地产金融	2	
19	40511242	公司金融案例分析	2	
20	40511263	固定收益证券分析	3	
21	40511902	金融史：本源、人性与价值创造	2	
22	40512283	金融经济学	3	
23	40512383	金融工程	3	
24	40512303	金融衍生工具	3	
25	40512323	金融实务课堂	3	
保险与风险管理课程				
26	30510983	风险管理与保险概论	3	
27	40510633	人身与健康保险	3	
28	40510682	社会保险	2	
29	40510693	财产与责任保险	3	
30	40511373	精算学(1)	3	
31	40512333	金融风险风险管理	3	
会计课程				
32	30510643	会计信息系统	3	
33	30510893	财务报表分析	3	
34	40510073	高级财务会计	3	
35	40510333	中级财务会计(2)	3	
36	40510823	税制与税务	3	

3. 自主发展课程 6 学分

学生可以选修清华大学内任何院系的任何课程。经管学院开设的课程包括但不限于：

序号	课程编号	课程名称	学分	备注
1	00510602	创业训练营	2	
2	00510722	组织行为学	2	
3	00511142	领导力提升	2	
4	10510302	沟通基础	2	
5	10510311	领导力经典著作导读	1	
6	30510702	商法原理与实务	2	
7	30510812	营销管理	2	
8	30510912	商务沟通	2	
9	30510992	战略管理	2	
10	40510882	大型财务数据分析	2	
11	40511012	商务案例分析	2	
12	40511161	优秀人才领导力培养计划	1	
13	40511202	国际商务	2	

14	40511301	人生发展与职业规划 (1)	1	
15	40511331	人生发展与职业规划 (2)	1	
16	40511462	中国与世界：历史视角	2	
17	40511762	营销分析	2	
18	40511772	创业领导力	2	
19	40511782	消费行为学	2	
20	40511802	创业管理	2	
21	40511852	技术创新管理	2	
22	40511862	国际管理	2	
23	40511891	全球商务观察—德国企业的管理与创新	1	
24	40512022	人力资源管理	2	
25	40512073	管理控制与决策分析	3	
26	40512193	审计与风险评估	3	
27	80516401	朱镕基经济管理理论与实践	1	
特色项目暑期课程				
1	40511961	金融实务洞察(1)	1	
2	40511971	金融实务洞察(2)	1	
3	40511981	金融实务洞察(3)	1	
4	40511991	大数据与经济分析(1)	1	
5	40512001	大数据与经济分析(2)	1	
6	40512011	大数据与经济分析(3)	1	
7	40512041	金融学理论与实证(1)	1	
8	40512051	金融学理论与实证(2)	1	
9	40512061	金融学理论与实证(3)	1	
10	40512141	财务数据分析与决策实务探究(2)	1	
11	40512131	财务数据分析与决策实务探究(1)	1	
12	40512151	财务数据分析与决策实务探究(3)	1	

4. 专业实践环节 25 学分

课程编号	课程名称	学分
必修：(10 学分)		
大二夏，以下课程二选一		
40511385	学术训练或企业实践	5
40512175	商务数据分析整合实践(商务计算与智能分析特色项目同学可选)	5
大三夏，以下课程二选一		
40510485	课程设计(信息管理和信息系统专业，含商务计算与智能分析特色项目的商务数据应用开发实践)	5
40512225	经济与金融专业实习	5
选修：按特色项目要求选修，可替代自主发展课程学分。		
40512032	商务数据采集与处理实践(大一夏)	2
40512161	企业创新创业考察(大一夏)	1

40512081	创新创业模拟实践（大二夏）	1
40512112	领导力观察实践（大二夏）	2
40512091	跨国创新创业考察（大三夏）	1
40512121	领导力实践（大三夏）	1

5. 综合论文训练 15学分

综合论文训练不少于12周。第7学期末前选定指导教师，集中安排在第8学期进行。

课程编号	课程名称	学分	备注
40510620	综合论文训练	15学分	

替代课程清单：（开课和选课安排请依据开课院系规定）

培养方案课组或课程			可替代课程或课程组合 (注：可用多门替代1门，必须达到原课程学分要求)		
课组或课程名	课程号	学分要求	课程名	课程号	学分
概率论与数理统计	10510134	4	初等概率论	40160713	3
			统计推断	30160263	3
计算机语言与程序设计	30511073	3	计算机语言与程序设计	30250023	3
中外艺术史(1)	10510232 (课组5)	2	艺术的启示	10800163	3
			建筑与城市文化	10000034	4
			十九世纪英国文学与艺术	14700143	3
			中国古典诗歌研究与赏析	00690622	2
			多元文化中的音乐现象	00781882	2
社会学概论	30700283 (课组2)	3	社会学的想像力：结构、权力与转型	10700043	3
			主权与人权	10660033	3
			法律思维	00660263	3
社会网分析	40700143 (课组2)	3	国际关系分析	00701344	4

经济管理学院

信息管理与信息系统专业本科指导性教学计划

第一学年

课程编号	课程名称	学分	周数	先修及其它说明
12090052	军事理论	2	3周	
12090062	军事技能	2		
12530033	台湾新生集训	3	3周	也可选军事课程
12530023	国际新生集训	3	3周	

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	说明
10680053	思想道德与法治	3	2	
10720011	体育(1)	1	2	
10640532	英语(1)	2	2	
10421055	微积分A(1)	5	5	四选一
10421414	微积分T(1)	4	4	
10420874	一元微积分	4	4	
10421263	微积分C(1)	3	3	
10421324	线性代数	4	4	三选一
10421123	线性代数	3	3	
10421113	线性代数(社科类)	3	3	
30510833	经济学原理(1)	3	3	
10510072	中文写作	2	2	三选一, 中文写作秋 春学期均开课, 可自 主安排
10691342	写作与沟通	2	2	
14700112	大学之道	2	2	
30511073	计算机语言与程序设计	3	3	秋春学期均开课, 可 自主安排
10510103	西方文明	3	3	通识认知文明课组, 也可选修组内其他课 程或在大二春选修计 划所列课程
	建议修读学分	23		

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	说明
10610193	中国近现代史纲要	3	2	
10680061	形势与政策(1)	1	1	秋春学期均开课, 可 自主安排
10720021	体育(2)	1	2	

10640682	英语(2)	2	2	
10421065	微积分A(2)	5	5	四选一
10421424	微积分T(2)	4	4	
10420884	多元微积分	4	4	
10421273	微积分C(2)	3	3	
30510803	经济学原理(2)	3	3	
30510123	会计学原理	3	3	
10510123	中国文明	3	3	通识认知文明课组, 也可选修组内其他课程
10691233	中国古代文明	3	3	
30511121	新生专题研讨(1)	1	1	至少选一门
30511131	新生专题研讨(2)			
30511113	信息管理导论	3		
	建议修读学分	23		

注：形势与政策(2)、思政选修课不排入计划，学生自主选择修读学期和修读课程。

夏季学期

选修：按特色项目要求选修。

课程编号	课程名称	学分	周数	说明
40512032	商务数据采集与处理实践	2	2	
40512161	企业创新创业考察	1	1	
	思政实践	2	2	大一或大二夏修读
	建议修读学分			

第二学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	说明
	马克思主义基本原理	3	3	
10720031	体育(3)	1	2	
14201022	英语(3)	2	2	
10421432	微积分T(3)	2	2	详见微积分课组备注
10510134	概率论与数理统计	4	4	
10510173	批判性思维与道德推理	3	3	秋春学期均开课, 可自主安排
30510773	运筹学(1)	3	3	
30510273	数据结构	3	3	
40511301	人生发展与职业规划(1)			
	建议修读学分	20/22		

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	说明
------	------	----	-----	----

	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2	2	
10680022	习近平新时代中国特色社会主义思想理论体系概论	2	2	
10720041	体育(4)	1	2	
14201032	英语(4)	2	2	
14700073	西方近代哲学	3	3	通识认知文明课组,也可选修组内其他课程或在大一秋选修计划所列课程
20510163	商务计算与智能分析基础	3	3	与30511073二选一
30510283	数据库原理及应用	3	3	
30511093	计算机系统与网络原理	3	3	
40510853	动态系统分析与控制	3	3	
40511331	人生发展与职业规划(2)			
	建议修读学分	17*		

* 通识认知文明课组西方文明3学分,合计学分记在第一学年秋季学期。计算机智能与数据科学课组3学分,合计学分记在第一学年秋季学期。

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周数	先修说明
40511385	学术训练或企业实践	5	5	必修,二选一。后者商务计算与智能分析特色项目同学可选。
40512175	商务数据分析整合实践	5	5	
40512081	创新创业模拟实践	1	1	按特色项目要求选修。
40512112	领导力观察实践	2	2	
	建议修读学分	5		

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	说明
10720110	体育专项(1)	/	2	
10450012	现代生物学导论	2	2	通识科学思维课组,也可选修组内其他课程
00450182	生命科学简史	2	2	
10510242	中外艺术史(2)	2	2	通识审美与创造课组,也可选修组内其他课程或在 大三春选修计划所列课程
14700013	自我·他人·社会	3	3	
	管理信息系统及其设计分析	3	3	
	专业限选课	4	4	

清华大学本科指导性教学计划

	自主发展课程	2	2	
	建议修读学分	11*		

* 通识科学思维生物化学课组 2 学分，合计学分记在第三学年秋季学期。通识审美与创造课组 2 学分，合计学分记在第三学年春季学期。

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	说明
10720120	体育专项(2)	/	2	
40511833	管理学(商学导论)	3	3	春秋均开课,可自主安排
10510232	中外艺术史(1)	2	2	通识审美与创造课组,也可选修组内其他课程或在 大三秋选修计划所列课程
10510292	创意创新创业:从构思到影响力	2	2	
10430205	物理学导论	5	5	通识科学思维课组,也可选修组内其他课程
10431014	物理学概论	4	4	
30700283	社会学概论	3	3	通识探究社会课组,也可选修组内其他课程或在 大四秋选修计划所列课程
40510223	生产与运行管理	3	3	
	商务数据分析	3	3	
	专业限选课	4	4	
	建议修读学分	17*		

*通识审美与创造课组 2 学分，合计学分记在第三学年春季学期。通识科学思维物理课组 2 学分，合计学分记在第三学年春季学期。通识探究社会课组 3 学分，合计学分记在第四学年秋季学期。

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周数	说明
40510485	课程设计	5	5	必修
40512091	跨国创新创业考察	1	1	按特色项目要求选修。
40512121	领导力实践	1	1	
	建议修读学分	5		

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	说明
------	------	----	-----	----

清华大学本科指导性教学计划

10720130	体育专项(3)	/	2	
40590013	政治学基础	3	3	通识探究社会课 组,也可选修组 内其他课程或在 大三春选修计划 所列课程
40700143	社会网分析	3	3	
10700083	民主的历程	3	3	
30700313	心理学概论	3	3	
	专业限选课	4	4	
	自主发展课程	4	4	
	建议修读学分	11*		

* 通识探究社会课组 3 学分, 合计学分记在第四学年秋季学期。

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	说明
10720140	体育专项(4)	/	2	
40510620	综合论文训练	15		
	建议修读学分	15		