

本科教学手册

(2020 级国际学生)

清华大学经济管理学院

2020 年 9 月

目 录

一、经济、金融与管理大类介绍.....	1
二、学院介绍.....	2
三、本科教育理念.....	2
四、教学管理机构及人员.....	3
五、本科培养方案.....	5
六、本科指导性教学计划.....	15
七、特色项目介绍	31
商务计算与智能分析	31
大数据与经济分析.....	34
金融学术人才	37
金融实务（含资本市场、金融科技方向）	40
财务数据分析与应用	43
优秀创新创业人才计划	45
优秀人才领导力培养计划	48
八、申请参加推荐免试研究生的本科生课程要求.....	51

清华大学经济管理学院

使命

创造知识 培育领袖 贡献中国 影响世界

愿望

成为世界一流的经济管理学院

核心价值

正直诚实 敬业尽责 尊重宽容

一、经济、金融与管理大类介绍

经济、金融与管理大类由经济与金融（含会计、保险方向）、信息管理与信息系统专业构成，融汇经济与管理两大学科，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”为培养目标，以“通识教育与个性发展相结合”为教育途径，以价值塑造、能力培养、知识获取的“三位一体”为教育内容，特别强调对学生的好奇心、想象力、批判性思维能力的培养，关注学生个性的发展，为学生自由成长创造环境和提供机会。学院本科教育致力于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。

培养特色及优势

理论与应用，国际与本土的有机结合

坚实的理论基础与强大的应用能力之间、高度的国际化与深入的本土化之间的有机结合。

拥有长期参与实践及海外教学研究经验的教师

该大类拥有优秀的师资队伍，159 位全职教师中，有 31 位访问教师，155 位拥有博士学位，11 位获聘教育部“长江学者特聘教授”，8 位是国家杰出青年科学基金获得者。

国际视野

该大类专业课程大量采用国际一流的原版教材和资料，一半以上课程用全英文授课。目前，该大类已与全球百余所知名院校建立了合作关系，所有学生都有机会前往合作院校参加海外学期交换或者交流访问。

雄厚的学科实力

该大类拥有 4 个国家“双一流”建设学科：管理科学与工程、工商管理、会计与金融、经济学和计量经济学。截至 2019 年 9 月，学院累计承担国家自然科学基金项目达 413 项、国家各部委纵向项目 500 多项，主持自然科学基金重大项目 3 项、重大研究计划项目 1 项、重大国际（地区）合作项目 2 项、社会科学基金重大项目 4 项，获创新研究群体科学基金资助 2 项、国家杰出青年科学基金项目 9 项、国家优秀青年科学基金项目 4 项。

专业确认方案

确认时间：依据学校统一时间安排（大一结束前完成）

确认专业：经济与金融（含会计、保险方向）、信息管理与信息系统

确认方式：学生自由选择

二、学院介绍

清华大学经济管理学院（以下简称“清华经管学院”）成立于 1984 年。学院的源流可以追溯到 1926 年成立的清华经济学系，朱彬元担任系主任。1928 年起陈岱孙担任经济学系主任，直至 1952 年的院系调整，经济学系并入其他院校。1979 年，为适应改革开放的需要，清华大学设立经济管理工程系，董新保、傅家骥担任正、副系主任。1984 年，清华大学经济管理学院成立后，由朱镕基担任首任院长（任期：1984-2001），赵纯均担任第二任院长（任期：2001-2005），何建坤担任第三任院长（任期：2005-2006），钱颖一担任第四任院长（任期 2006-2018）。自 2018 年 8 月起，白重恩担任学院院长。

清华经管学院现有会计系、经济系、金融系、创新创业与战略系、领导力与组织管理系、管理科学与工程系、市场营销系等 7 个系，覆盖理论经济学、应用经济学、工商管理、管理科学与工程 4 个一级学科。学院设有 40 多个研究中心。

学院共有全职教师 159 人，其中 11 位教授获聘教育部“长江学者特聘教授”，8 位教授是国家杰出青年科学基金获得者。

经管学院现有在校学生 6000 余人，超过清华大学全校学生总数的 10%，他们分别在本科、博士、硕士、MBA、EMBA 等学位项目中学习。除此而外，清华大学其他院系在经管学院攻读本科经济学和管理学第二学位的本科学生约有 1600 余人。学院还拥有博士后流动站。清华经管学院联合清华大学 15 个院系创办的“清华 x-lab”（清华 x-空间），是清华大学创意创新创业的教育平台。

清华经管学院的国际化办学理念和优秀的办学环境吸引了来自世界各国的留学生，学院共有国际学生和港澳台学生 500 余人。清华经管学院还同 112 个海外院校签署了学生交换协议，每年可以为各种学生提供到海外院校交换学习的机会。

全国工商管理专业学位研究生教育指导委员会秘书处设在清华经管学院。2007 年至 2008 年，清华经管学院先后获得国际商学院联合会（AACSB）管理教育认证和欧洲管理发展基金会（EFMD）的 EQUIS 认证，成为中国内地率先获得 AACSB 和 EQUIS 两大全球管理教育顶级认证的商学院。2017 年，清华经管学院“管理科学与工程”、“工商管理”、“会计与金融”、“经济学和计量经济学”四个学科被列入国家“双一流”建设学科。

三、本科教育理念

清华经管学院的本科教育理念体现在三个方面。第一，本科教育的目标是双重的：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。第二，本科教育的内容是包括价值塑造，能力培养，知识获取的“三位一体”。第三，本科教育的途径是通识教育与个性发展相结合。学院自 2009 年秋季学期开始实施基于这一教育

理念的新本科培养方案。这一本科教育改革获得 2014 年国家级教学成果一等奖，获得国家和社会的高度认可。2020 年，本科培养方案作出修订，更加强调“通专融合”以及以全方位领导力为核心的能力培养。

在通识教育方面，除了全校统一安排的 6 门思想政治理论课外，包括 10 门通识教育基础技能课和 6 个通识教育核心能力课程组，后者包括“认知文明”、“探究社会”、“科学思维”、“审辨、沟通与引领”、“创造、想象与创新”、“全球胜任力”课组。

在个性发展方面，清华经管学院为每位大一、大二学生配备一名指导教师和一位校友导师。学院为大一新生开设十几门“新生研讨课”。面向大二年级以上学生开设涵盖商务计算与智能分析、大数据与经济分析、金融学术人才、金融实务洞察（含资本市场、金融科技等方向）、财务数据分析与应用、优秀创新创业人才计划、优秀人才领导力培养计划等 7 个特色项目（X-Project）的“新经管优秀人才培养计划”（即“经纬计划”），打造通专融合，多元化个性发展课程，培养学生领导力、创新能力和团队协作能力，加强学生利用所学专业知

识解决实际问题的能力，引入理论与实践结合的体验式、开放型、个性化教学模式。

在实施“通识教育与个性发展相结合”之中，学院定期举办活动：为本科生举办专门的开学典礼以及入学导向活动，全面阐述教育理念，解读培养方案；院长每学期举办“院长下午茶”活动，亲自与本科生面对面交流；通过清华管理全球论坛和顾问委员走进经管课堂，让顾问委员近距离与学生沟通；每年举办全院毕业典礼，邀请国内外知名经济学家、企业家、非盈利组织负责人等，为毕业生分享人生感悟，对毕业生寄语未来。

同时，清华经管学院长期以来坚持走国际化的道路，在课程设置、师资力量、交换学习等各方面都在快速发展。一方面，学院自 2007 年起大力提高英文授课比例，半数以上的本科专业课程采用全英文教学，为本科生在大三时赴海外院校交换学习奠定了基础。另一方面，学院不断为学生前往海外学习创造条件。目前，已与全球百余所知名院校建立了合作关系，交换合作院校遍及全球，北美、亚太与欧洲各占约三分之一，学院的所有学生都有机会前往合作院校参加海外学期交换或者交流访问。

四、教学管理机构及人员

副院长（主管教学）	钟笑寒	电话：	62772540	E-mail:	zhongxh@sem.tsinghua.edu.cn
教学办公室					
学术主任	朱玉杰	电话：	62796232	E-mail:	zhuyj@sem.tsinghua.edu.cn
教学办主任	张磊	电话：	62794787	E-mail:	zhanglei@sem.tsinghua.edu.cn
本科一学位	杨静达	电话：	62796228	E-mail:	yangjd@sem.tsinghua.edu.cn
	苏红霞	电话：	62783649	E-mail:	suhx@sem.tsinghua.edu.cn
	楚若冰	电话：	62798276	E-mail:	churb@sem.tsinghua.edu.cn

本科一学位	吴 垠	电话:	62773792	E-mail:	wuy5@sem.tsinghua.edu.cn
	孔祥智	电话:	62775678	E-mail:	kongxzh@sem.tsinghua.edu.cn
学生学习事务咨询小组					
管理科学与工程系	郭迅华	电话:	62792738	E-mail:	guoxh@sem.tsinghua.edu.cn
	叶 青	电话:	62797769	E-mail:	yeqing@sem.tsinghua.edu.cn
会计系	张海燕	电话:	62792617	E-mail:	zhanghy@sem.tsinghua.edu.cn
金融系	沈 涛	电话:	62794702	E-mail:	shentao@sem.tsinghua.edu.cn
	陆 瑶	电话:	62797399	E-mail:	luyao@sem.tsinghua.edu.cn
	姜 磊	电话:	62797084	E-mail:	jianglei@sem.tsinghua.edu.cn
经济系	马 弘	电话:	62794388	E-mail:	mahong@sem.tsinghua.edu.cn
	刘 潇	电话:	62793429	E-mail:	liuxiao@sem.tsinghua.edu.cn
	徐 嫒	电话:	62794289	E-mail:	xuyuan@sem.tsinghua.edu.cn
	施新政	电话:	62784920	E-mail:	shixzh@sem.tsinghua.edu.cn

五、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）培养成效

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）基本学分学时

本科培养总学分为 161 学分,其中校级通识教育课程 44 学分,院系设置课程 117 学分。

(五) 课程设置与学分分布

1. 通识教育 56 学分

(1) 中国概况 2 学分

课程编号	课程名称	学分
30700712	中国概况	2

(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) 语言课程 8 学分

本科国际学生(外文系除外)要求修满 8 学分语言课(含英语课和专为本科国际学生开设的《汉语阅读与写作》系列课)或选修其他中文、外文专业课程进行替代。不要要求清华大学英语水平考试。

课程编号	课程名称	学分
14202002	初级汉语阅读与写作(1)	2
14202012	初级汉语阅读与写作(2)	2
14202022	高级汉语阅读与写作(1)	2
14202032	高级汉语阅读与写作(2)	2

(4) 数学 必修 不少于 13 学分

微积分课组,必修,以下任选一组

课程编号	课程名称	学分	备注
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

课程编号	课程名称	学分
10421324	线性代数	4
10421123	线性代数	3
10421113	线性代数（社科类）	3

概率课

课程编号	课程名称	学分
10510134	概率论与数理统计	4

(5) 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

(6) 通识教育核心能力课程 必修 26 学分

课组 1：认知文明（必修，8 学分）

以下两门课程必修，6 学分。也可用其他课程替代，详见替代课程清单。

课程编号	课程名称	学分
10510123	中国文明	3
10510103	西方文明	3

艺术与文化（必修，2 学分）：

从以下课程中选择，也可用其他课程替代，详见替代课程清单。

课程编号	课程名称	学分
10510232	中外艺术史（1）	2
10510242	中外艺术史（2）	2

课组 2：探究社会（必修，3 学分）

从以下课程中选择，也可用其他课程替代，详见替代课程清单。

课程编号	课程名称	学分
30700313	心理学概论	3
30700283	社会学概论	3
40700143	社会网分析	3
40700273	政治学概论	3

课组 3：科学思维（必修，3 学分）

从以下课程中选择，也可用其他课程替代，详见替代课程清单。

课程编号	课程名称	学分
10430205	物理学导论	5
10431014	物理学概论	4
10510253	物理学简史	3
10450012	现代生物学导论	2
00450182	生命科学简史	2

课组 4：审辨、沟通与引领（必修，7 学分）

以下课程为必修，7 学分：

课程编号	课程名称	学分	备注
10510173	批判性思维与道德推理	3	
10691342	写作与沟通	2	二选一
10510072	中文写作	2	
10510302	沟通基础	2	

以下课程为选修，无学分要求：

课程编号	课程名称	学分
00511142	领导力提升	2

课组 5：创造、想象与创新（必修，3 学分）

以下两门课程为必修，也可用其他课程替代，详见替代课程清单。

课程编号	课程名称	学分
10510292	创意创新创业：从构思到影响力	2
30511021	新生专题研讨	1

课组 6：全球胜任力（必修，2 学分）

中国与世界（必修，2 学分）：

从以下课程中选择，也可用其他课程替代，详见替代课程清单。

课程编号	课程名称	学分
10510112	中国与世界：法律传统	2
30511062	中国与世界：制度演变	2
40511462	中国与世界：历史视角	2
10700083	民主的历程	3
10510222	中国与世界：中国与世界的发展大势及其影响	2

人生发展与职业规划（选修，无学分要求）：

课程编号	课程名称	学分
40511301	人生发展与职业规划（1）	1
40511331	人生发展与职业规划（2）	1

2. 专业教育 共 53 学分

(1) 共同专业基础课程 必修 14 学分

序号	课程编号	课程名称	学分
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	30510842	信息管理导论	2
5	40511833	管理学（商学导论）	3

(2) 专业主修课程（39 学分）

A 组（信息管理与信息系统）

必修课组（26 学分）

序号	课程编号	课程名称	学分
1	30510773	运筹学(1)	3
2	30510273	数据结构	3
3	30510202	管理信息系统	2
4	30510283	数据库原理及应用	3
5	30511093	计算机系统与网络原理	3
6	40510853	动态系统分析与控制	3
7	30510332	系统分析与设计	2
8	40510223	生产与运作管理	3
9	40511492	智能技术	2
10	40511522	商务数据分析	2

限选课组（不少于 13 学分）

序号	课程编号	课程名称	学分
1	30510053	计量经济学	3
2	30510793	运筹学(2)	3
3	30510942	Java 程序设计	2
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

B 组（经济与金融）**必修课组（24 学分）**

序号	课程编号	课程名称	学分
1	30511053	公司金融	3
2	30510743	中级微观经济学	3
3	40510323	中级财务会计(1)	3
4	30510763	中级宏观经济学	3
5	30510973	计量经济学(1)	3
6	40511423	投资学	3
7	30510073	公共财政学	3
8	40511033	政治经济学	3

限选课组（不少于 15 学分）

选择保险方向的学生必修此课组中的第 35-39 课程。选修会计方向的学生必修此课组中的第 41-45 课程。

序号	课程编号	课程名称	学分
1	30510523	货币银行学	3
2	10510064	实分析	4
3	30510863	发展经济学	3
4	30510883	经济增长	3
5	30510953	经济思想史	3
6	30510962	金融机构	2
7	30511003	经济统计学	3
8	30511013	国际金融市场	3
9	30511033	金融经济学导论	3
10	40510293	金融工程导论	3
11	40510652	组织设计与人力资源经济学	2
12	40510673	实证金融学	3

13	40510763	国际经济学	3
14	40510943	产业组织理论	3
15	40510973	劳动经济学	3
16	40510983	中国经济专题	3
17	40511003	环境与资源经济学	3
18		卫生经济学	3
19	40511082	金融风险管理	2
20	40511103	博弈论	3
21	40511123	金融学专题研究	3
22	40511133	计量经济学(2)	3
23	40511192	房地产金融	2
24	40511202	国际商务	2
25	40511223	行为经济学	3
26	40511242	公司金融案例分析	2
27	40511263	固定收益证券分析	3
28	40511313	中级金融理论	3
29	40511342	经济周期分析	2
30	40700702	中国经济史	2
31	40511511	改革开放史	1
32	40511703	期货市场实务	3
33	40511902	金融史：本源、人性与价值创造	2
34	40511932	国际宏观理论与政策	2
35	30510983	风险管理与保险概论	3
36	40510633	人身与健康保险	3
37	40510682	社会保险	2
38	40510693	财产与责任保险	3
39	40511373	精算学(1)	3
40	40511402	精算学(2)	2
41	40510333	中级财务会计(2)	3
42	40510073	高级财务会计	3
43	30510893	财务报表分析	3
44	40510823	税制与税务	3
45	30510643	会计信息系统	3

3. 自主发展课程 24 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：

序号	课程编号	课程名称	学分
1	80516401	朱镕基经济管理理论与实践	1
2	30510702	商法原理与实务	2
3	30510812	营销管理	2
4	30510912	商务沟通	2
5	40511012	商务案例分析	2
6	30510992	战略管理	2
7	40511022	全球化商务管理实践	2
8	40511891	全球商务观察—德国企业的管理与创新	1
9	40511852	技术创新管理	2
10	40511802	创业管理	2
11	00510602	创业训练营	2
12	40511752	商务谈判原理及模拟	2
13	40511772	创业领导力	2
14	40511762	营销分析	2
15	40511782	消费行为学	2
16	40511882	运营管理	2
17	40511862	国际管理	2
18	00510722	组织行为学	2
19		人力资源管理	2
20		领导力经典著作导读	1
21	40510882	大型财务数据分析	2
22		管理控制与决策分析	3
23		审计与风险评估	3
特色项目课程			
1		金融实务洞察 I	1
2		金融实务洞察 II	1
3		金融实务洞察 III	1
4		金融学理论与实证 I	1
5		金融学理论与实证 II	1
6		金融学理论与实证 III	1
7		大数据与经济分析 I	1

8		大数据与经济分析 II	1
9		大数据与经济分析 III	1
10		财务数据分析与决策实务探究 I	1
11		财务数据分析与决策实务探究 II	1
12		财务数据分析与决策实务探究 III	1
13	40511161	优秀人才领导力培养计划	1

4. 夏季学期实习实践训练 13 学分

必修：（13 学分）

课程编号	课程名称	学分
大一开学前		
12530013	国际/港澳台新生集训	3
大二夏，以下课程二选一		
40511385	学术训练或企业实践	5
	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
	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。

课程编号	课程名称	学分
	商务数据采集与处理实践（大一夏）	2
	企业创新创业考察（大一夏）	1
	创新创业模拟实践（大二夏）	1
	领导力观察实践（大二夏）	2
	跨国创新创业考察（大三夏）	1
	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。

40510620 综合论文训练 15 学分

替代课程清单:

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	授课教师	学分
计算机语言与程序设计	30511073	3	计算机语言与程序设计	30250023		3
中国文明	10510123 (课组 1)	3	中国现代文学经典	10691143	袁先欣	3
			《资治通鉴》导读	00690882	张国刚	2
			《史记》研读	10691093	顾涛	3
			隋唐五代史	10691133	张国刚	3
			中国古代文明	10691233	侯旭东	3
西方文明	10510103 (课组 1)	3	西方思想经典与现代社会	10691113	黄裕生	3
			西方近代哲学	14700073	张伟特	3
			古希腊文明	14700093	甘阳	3
艺术与文化	(课组 1)	2	艺术的启示	10800163	李睦	3
			建筑与城市文化	10000034	王毅	4
			十九世纪英国文学与艺术	14700143	高瑾	3
			中国古典诗歌研究与赏析	00690622	孙明君	2
			多元文化中的音乐现象	00781882	罗薇	2
			艺术的启示	10800163	李睦	3
			不朽的艺术: 走进大师与经典	00691153	肖鹰	3
探究社会	(课组 2)	3	社会学的想像力: 结构、权力与转型	10700043	晋军	3
			主权与人权	10660033	刘晗	3
			法律思维	00660263	刘晗	3
			公共健康	04000022	夏永静	2
			中国政府与政治	00680042	何建宇	2
科学思维	(课组 3)	3	全球变化与可持续发展	00460063	宫鹏	3
			科学革命	10691203	吴国盛	3
			神奇的免疫	04000132	吴宁	2
			转化医学工程	04000172	程京	2
			走进医学	04000112	裘莹	2
			地球、环境与人类社会和人类健康	04000202	底骞	2
创意创新创业: 从构思到影响力	10510292 (课组 5)	2	设计思维	31510093	付志勇	3
全球胜任力	(课组 6)	2	国际关系分析	00701344	阎学通	4
			英语文学中的中国形象	00641452	孙赛因	2

六、本科指导性教学计划(此教学计划为指导性建议, 学生可根据个人情况, 在满足培养方案要求的前提下自行设计学习计划)

信息管理与信息系统专业

第一学年

课程编号	课程名称	学分	周数	说明
12090052	军事理论	2	3周	
12090062	军事技能	2		

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	说明
10610183	思想道德修养与法律基础	3	2	
10680011	形势与政策	1	1	秋春学期均开课, 可自主安排
10720011	体育(1)	1	2	
10640532	英语(1)	2	2	
10421055	微积分A(1)	5	5	三选一
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	二选一。秋春学期均开课, 可自主安排
10691342	写作与沟通	2	2	
30510842	信息管理导论	2	2	
	合计	20		

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	
10720021	体育(2)	1	2	
10640682	英语(2)	2	2	
10421065	微积分A(2)	5	5	三选一
10420884	多元微积分	4	4	
10421273	微积分C(2)	3	3	
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
20510163	商务计算与智能分析基础	3	3	与 30511073 二选一

30510803	经济学原理(2)	3	3	
10510292	创意创新创业：从构思到影响力	2	2	
30511021	新生研讨课	1	1	秋春学期均开课，可自主安排
30510773	运筹学(1)	3		
	合计	21		

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
	商务数据采集与处理实践	2	2	
	企业创新创业考察	1	1	
	合计			

第二学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	说明
10610204	马克思主义基本原理	4	3	
10720031	体育(3)	1	2	
14201022	英语(3)	2	2	
10510134	概率论与数理统计	4	4	
30510123	会计学原理	3	3	
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。
30510273	数据结构	3	3	
40511301	人生发展与职业规划 (1)			通识选修
	合计	20		

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	说明
10680032	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	
10430205	物理学导论	5	5	通识科学思维课 组。也可选修其他 组内课程或在大 三秋选修。总计不 少于3学分。
10431014	物理学概论	4	4	
10510253	物理学简史	3	3	
30510202	管理信息系统	2	2	
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	
10510302	沟通基础	2	2	秋 春 学 期 均 开 课，可自主安排。
40511331	人生发展与职业规划 (2)			通识选修
	合计	20 *		

* 通识科学思维课组3学分，合计学分记在第三学年秋季学期。

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
	商务数据分析整合实践	5	5	

				目同学可选。
	创新创业模拟实践	1	1	按特色项目要求 选修。
	领导力观察实践	2	2	
	合计	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)	0	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或在大二春选修。总计不少于3学分。
00450182	生命科学简史	2	2	
10510103	西方文明	3	3	
10510242	中外艺术史(2)	2	2	通识艺术与文化课组。也可选修组内其他课程或在大三春选修。总计不少于2学分。
	专业限选课	8	8	
	自主发展课组	3	3	
00511142	领导力提升			通识选修。秋春学期均开课,可自主安排。
	合计	17 *		

* 通识科学思维课组3学分, 合计学分记在第三学年秋季学期。通识艺术与文化课组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)	0	2	
40511833	管理学(商学导论)	3	3	
10510123	中国文明	3	3	
10510232	中外艺术史(1)	2	2	通识艺术与文化课组。也可选修组内其他课程或在大三秋选修。总计不少于2学分。
30700283	社会学概论	3	3	
40700143	社会网分析	3	3	通识探究社会课组。也可选修组内其他课程或在在大四秋选修。总计不少于3学分。
30510332	系统分析与设计	2	2	
40510223	生产与运行管理	3	3	
40511492	智能技术	2	2	
40511522	商务数据分析	2	2	

	自主发展课组	2	2	
	合计	19 *		

*通识艺术与文化课组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
	跨国创新创业考察	1	1	按特色项目要求选修。
	领导力实践	1	1	
	合计	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)	0	2	
30700313	心理学概论	3	3	通识探究社会课组。也可选修组内其他课程或在大三春选修。总计不少于3学分。
10510112	中国与世界：法律传统	2	2	通识全球胜任力课组。也可选修组内其他课程或在大四春选修。总计不少于2学分。
10700083	民主的历程	3	3	
	专业限选课	5	5	
	自主发展课组	5	5	
	合计	15 *		

*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。通识全球胜任力课组2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)	0	2	
10510222	中国与世界：中国与世界的发展大势及其影响	2	2	通识全球胜任力课组。也可选修组内其他课程或在大四秋选修。总计不少于2学分。
40511462	中国与世界：历史视角	2	2	
40510620	综合论文训练	15		
	合计	15 *		

* 通识全球胜任力课组2学分，合计学分记在第四学年秋季学期。

经济与金融专业

第一学年

课程编号	课程名称	学分	周数	说明
12090052	军事理论	2	3周	
12090062	军事技能	2		

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	说明
10610183	思想道德修养与法律基础	3	4	
10680011	形势与政策	1	2	秋春学期均开课，可自主安排
10720011	体育(1)	1	2	
10640532	英语(1)	2	2	
10421055	微积分A(1)	5	5	三选一
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	
30510123	会计学原理	3	3	
30510833	经济学原理(1)	3	3	
10510072	中文写作	2	2	二选一。秋春学期均开课，可自主安排
10691342	写作与沟通	2	2	
	合计	21		

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	4	
10720021	体育(2)	1	2	
10640682	英语(2)	2	2	
10421065	微积分A(2)	5	5	三选一
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	
30511053	公司金融	3	3	
10510292	创新创业：从构思到影响力	2	2	
30511021	新生研讨课	1	1	秋春学期均开课，可自主安排
10510302	沟通基础	2	2	秋春学期均开课，可自主安排
	合计	20		

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
	商务数据采集与处理实践	2	2	
	企业创新创业考察	1	1	
	合计			

第二学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	说明
10610204	马克思主义基本原理	4	6	
10720031	体育(3)	1	2	
14201022	英语(3)	2	2	
10510134	概率论与数理统计	4	4	
30510842	信息管理导论	2	2	
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。
30510743	中级微观经济学	3	3	
40510323	中级财务会计(1)	3	3	
40511301	人生发展与职业规划 (1)			通识选修
	合计	22		

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	说明
10680032	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系 概论	2	3	
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	
10720041	体育(4)	1	2	
14201032	英语(4)	2	2	
10430205	物理学导论	5	5	通识科学思维课 组。也可选修其他 组内课程或在大 三秋选修。总计不 少于3学分。
10431014	物理学概论	4	4	
10510253	物理学简史	3	3	
30510763	中级宏观经济学	3	3	
30510973	计量经济学(1)	3	3	
40511423	投资学	3	3	
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。
20510163	商务计算与智能分析基础	3	3	与 30511073 二 选 一。
40511331	人生发展与职业规划 (2)			通识选修
	合计	19 *		

* 通识科学思维课组3学分，合计学分记在第三学年秋季学期。

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周数	说明
40511385	学术训练或企业实践	5	5	必修，二选一。

	商务数据分析整合实践	5	5	后者商务计算与智能分析特色项目同学可选。
	创新创业模拟实践	1	1	按特色项目要求选修。
	领导力观察实践	2	2	
	合计	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)	0	2	
10450012	现代生物学导论	2	2	通识科学思维课组。也可选修其他组内课程或在大二春选修。总计不少于3学分。
00450182	生命科学简史	2	2	
10510103	西方文明	3	3	
10510242	中外艺术史(2)	2	2	通识艺术与文化课组。也可选修组内其他课程或在大三春选修。总计不少于2学分。
30510073	公共财政学	3	3	
40511033	政治经济学	3	3	
	专业限选课	3	3	
	自主发展课组	3	3	
	合计	18 *		

* 通识科学思维课组3学分，合计学分记在第三学年秋季学期。通识艺术与文化课组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)	0	2	
40511833	管理学（商学导论）	3	3	
10510123	中国文明	3	3	
10510232	中外艺术史(1)	2	2	通识艺术与文化课组。也可选修组内其他课程或在大三秋选修。总计不少于2学分。
30700283	社会学概论	3	3	通识探究社会课组。也可选修其他组内课程或在大四秋选修。总计不少于3学分。
40700143	社会网分析	3	3	
	专业限选课	7	7	
	自主发展课组	2	2	
00511142	领导力提升			通识选修。秋春学期均开课，可

				自主安排。
	合计	17 *		

* 通识艺术与文化课组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
	经济与金融专业实习	5	5	必修
	跨国创新创业考察	1	1	按特色项目要求选修。
	领导力实践	1	1	
	合计	5		

第四学年

秋季学期

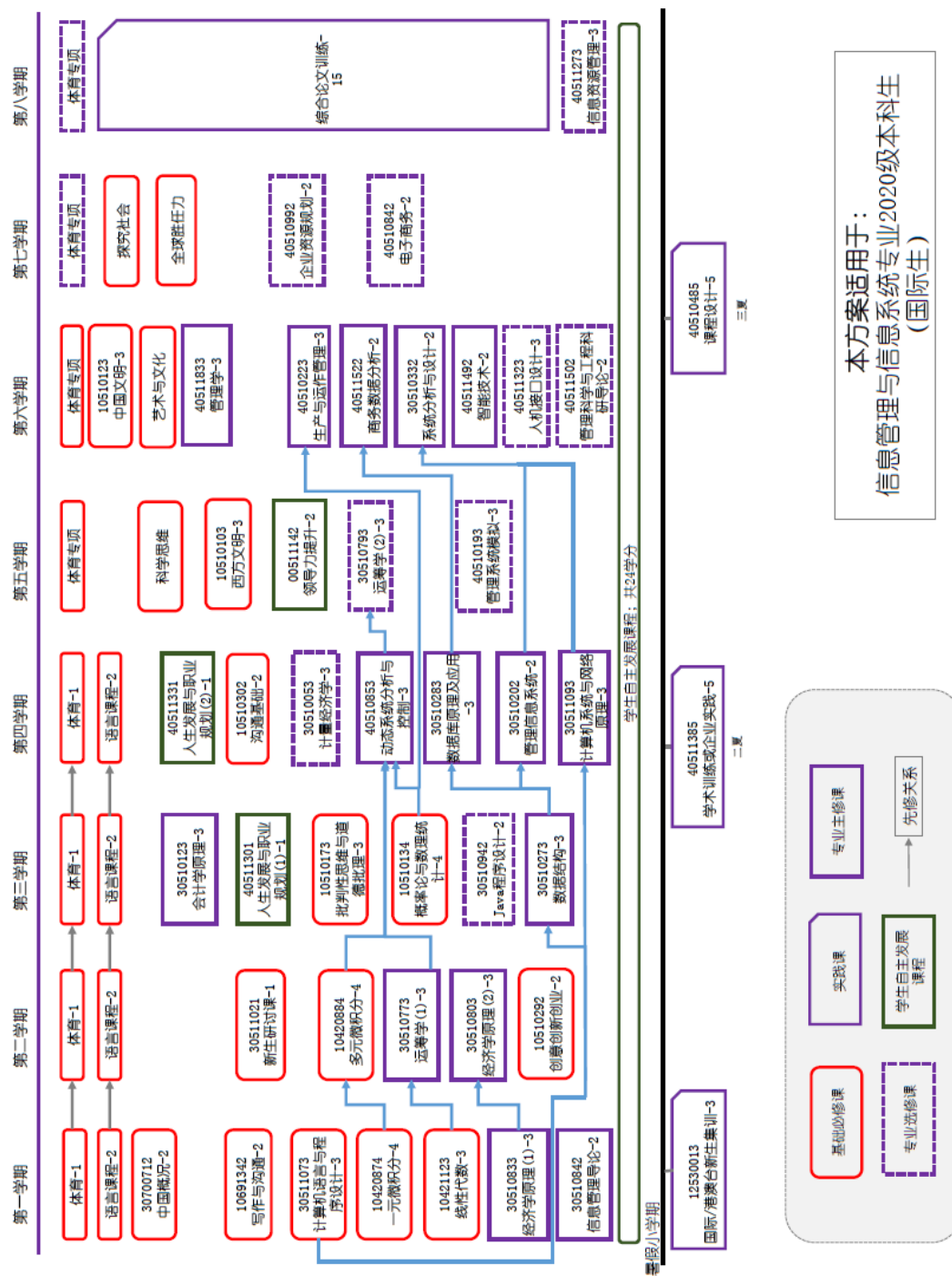
课程编号	课程名称	学分	周学时	说明
10720130	体育专项(3)	0	2	
30700313	心理学概论	3	3	通识探究社会课 组。也可选修其他 组内课程或在大 三春选修。总计不 少于3学分。
10510112	中国与世界：法律传统	2	2	识全球胜任力课 组。也可选修组内 其他课程或在大 四春选修。总计不 少于2学分。
10700083	民主的历程	3	3	
	专业限选课	5	5	
	自主发展课组	5	5	
	合计	15 *		

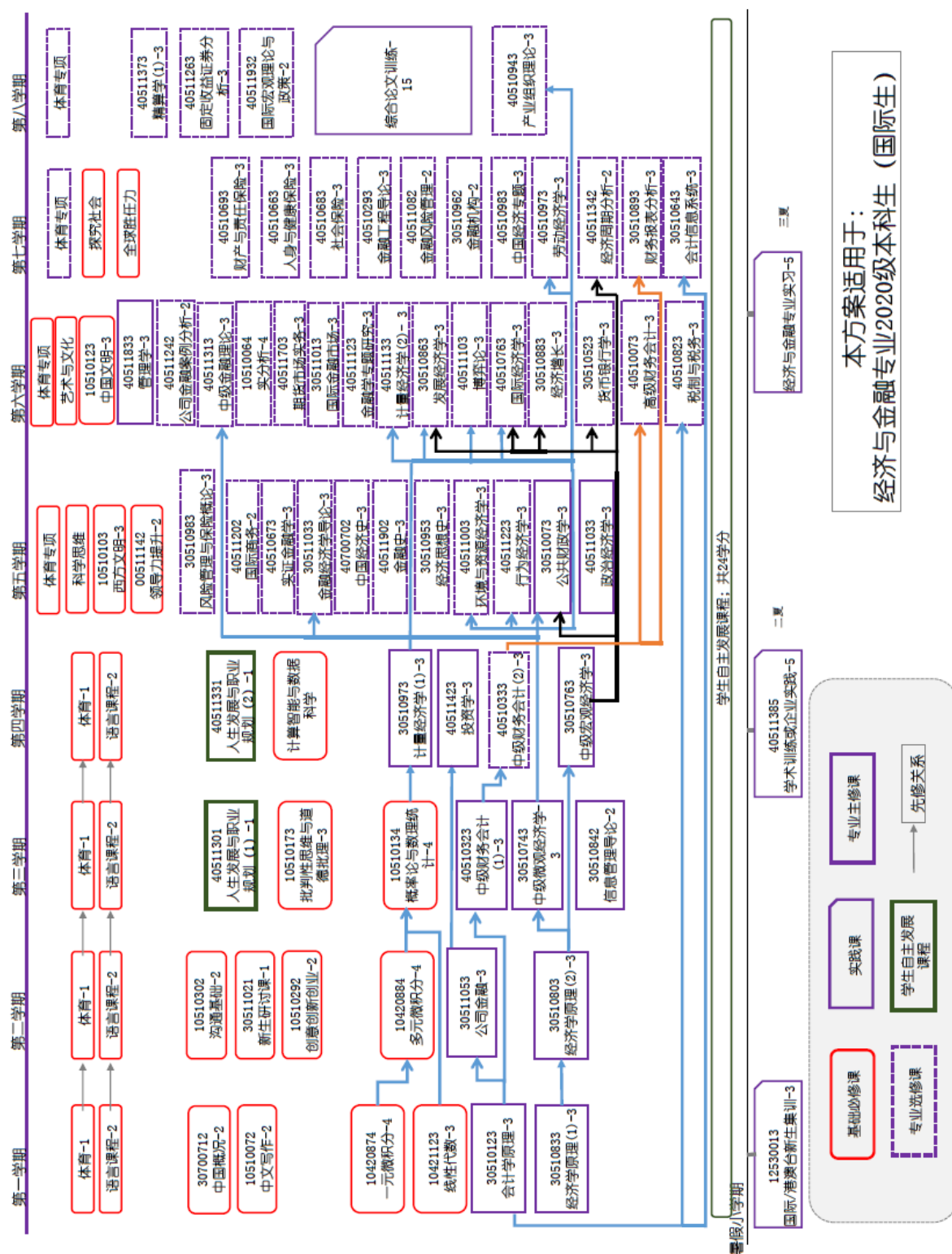
* 通识探究社会课组3学分，合计学分记在第四学年秋季学期。通识全球胜任力课组2学分，合计学分记在第四学年秋季学期。

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)	0	2	
10510222	中国与世界：中国与世界的发展大势及其影响	2	2	通识全球胜任 力课组。也可选 修组内其他课程 或在大四秋选 修。总计不少于2 学分。
40511462	中国与世界：历史视角	2	2	
40510620	综合论文训练	15		
	合计	15 *		

* 通识全球胜任力课组2学分，合计学分记在第四学年秋季学期。





七、特色项目介绍

本科特色项目（X-Project）培养计划：

商务计算与智能分析

一、项目名称：商务计算与智能分析

二、项目描述：（培养目标、培养内容、机会提供、预期收获、证书颁发等）

本项目致力于培养学生运用现代计算机技术和数据科学的理论、方法、工具解决商务运营和管理领域实际问题的能力，帮助学生在深入了解机器学习、大数据分析、人工智能等前沿信息科技的基础上，结合业务场景和管理需求，开展数据采集、处理、建模、求解及应用开发的实践，从而获得对商务计算与智能数据分析的深入理解，有效掌握面向商务运营和管理的计算技术和数据分析手段。

项目由本院教师与行业专家共同组成指导小组，合作企业提供需求选题和整合实践机会，学生通过三个暑假学期的实践环节完成商务数据分析理论与实践的递进式综合训练。

学生在完成必修课程要求及三个暑期实践环节并考核通过后，可获得由学院颁发的特色项目证书。

三、指导团队

责任教授：1-2 人（必须为本院教师）

郭迅华，刘红岩

指导小组：（可以包括本院和外校、院系教师、校友及行业代表等）

管科系教师：郭迅华，黎波，林志杰，刘红岩，毛波，孙静，王纯，卫强，肖勇波

四、培养要求：

1、秋、春季学期必修课程：请列出课名及选课指导计划。尽量从现有课程中选取。

- a) 30511073 计算机语言与程序设计（一秋）
- b) 10510134 概率论与数理统计（二秋）
- c) 30510273 数据结构（二秋）
- d) 30510283 数据库原理及应用（二春）
- e) 40511522 商务数据分析（三春）
- f) 30510332 系统分析与设计（三春）

2、秋、春季学期选修课程：非必修课程。请列出课名及选课指导计划。尽量从现有课程中选取。

- a) 30510773 运筹学(1)（一春）
- b) 20510163 商务计算与智能分析基础（一春）

- c) 30511093 计算机系统与网络原理（二春）
- d) 30510053 计量经济学（二春）
- e) 30510202 管理信息系统（二春）
- f) 40511492 智能技术（三春）
- g) 40510223 生产与运作管理（三春）
- h) 30510812 营销管理
- i) 30510893 财务报表分析
- j) 40510882 大型财务数据分析
- k) 30511053 公司金融
- l) 40511082 金融风险管理

3、暑期课程与实践要求：

- (1) 暑期课程要求（可选）：在大一、二、三暑期开设各 1 学分课程，进行项目介绍，指导学生开展项目。

无。

- (2) 学生实践要求：

学生暑期实践报告经由指导小组评估，作为学生项目阶段性成果，同时作为学生暑期实践环节的成绩计入成绩单。

- a. 商务数据采集与处理实践（大一）（2 学分）

课程讲授数据采集与处理的方法和工具，学生结合给定场景，制订方案，运用软件工具编写代码，采集和清洗数据，并对数据进行初步的分析和可视化展现。此环节由教师布置选题，学生独立完成。

- b. 商务数据分析整合实践（大二）（5 学分）

结合金融科技、新媒体、共享经济、零售商务、供应链管理等实践场景，针对企业的实际需求设定研究问题，由学生组成小组，院内教师和业界专家共同指导，开展商务建模和分析工作，提出和实现解决方案，得出实践结论。

- c. 商务数据应用开发实践（即课程设计）（大三）（5 学分）

在“商务数据分析整合实践”环节的基础上，运用系统分析与设计方法及软件开发工具，开发面向特定场景需求的数据采集、处理、分析及可视化展示应用系统。

4、毕业设计要求：对于综合论文训练的具体要求（如有）。

无。

5、其他培养要求（如参加 seminar、课外活动等）

无。

- 6、团队合作：鼓励团队合作。学生可在项目 3 年持续期内的某些年份采取小组形式（小组人数不超过某上限）开展项目并提供项目年度成果。但至少需要有某 1 年的项目是独立完成的。请提出具体要求。

第一学年暑假的实践环节由学生独立完成；第二、第三学年实践环节以小组形式完成，小组人数上限由负责该环节的教师视选题情况设定。

五、机会提供（如有）

参加项目同学可优先获得的科研、企业实习或其他培训项目的机会，奖学金、交换等推荐。项目合作单位名单等。请具体说明。

“商务数据分析整合实践”将与企业合作开展。合作单位包括目前已参与专业硕士相关课程的企业，如雀巢、快手、滴滴出行、人人贷等。学生将获得参与这些企业实践的机会。

六、学生入选条件：

- 1、专业限制：

无。

- 2、先修要求（通识课（含数学课）、专业课）

微积分、线性代数。

- 3、选拔办法（如有）

学生自愿报名。

七、其他需要说明的问题：（如容量限制）

每届不超过 30 人，信息管理与信息系统专业学生优先。

本科特色项目（X-Project）培养计划：

大数据与经济分析

一、项目名称：大数据与经济分析

二、项目描述：（培养目标、培养内容、机会提供、预期收获、证书颁发等）

课程安排：类项目制安排课程，由资深教授牵头，组织前沿教师学术团队，分学期分模块进行授课，每个模块聚焦一个经济方向或经济问题，特点是：

- （1）从数据分析入手理解经济政策的宏观和微观效果，
- （2）密切联系中国经济发展情况，理解和讲好中国故事。
- （3）交叉：与大数据研究院、电子系“智慧城市”项目等探索合作
- （4）系统性：分学年分阶段安排不同方向侧重的研究内容和研究方法，注重研究与实践结合。

培养目标：（1）对学术感兴趣的学生，可以籍此掌握经济学基本研究方法，选拔对学术有志趣和能力的同学攻读博士学位；（2）选择毕业后工作的同学：帮助他们了解经济政策的制定、执行和效果，掌握大数据分析基本框架和方法。强调实证而不强调理论；

顺利完成全部学习计划的同学获颁“特色项目”完成证书，并获得优先推荐进入国外或国内高校攻读博士学位机会。

三、指导团队

责任教授： 陆毅、马弘

指导小组： 陆毅、施新政、马弘、曹静、陈拓、罗文澜、刘晨源

四、培养要求：

1、秋、春季学期必修课程：请列出课名及选课指导计划。尽量从现有课程中选取。

30510833 经济学原理(1)

30510803 经济学原理(2)

10510134 概率论与数理统计

30510743 中级微观经济学

30510763 中级宏观经济学

30510953 经济思想史

30510073 公共财政学

30510973 计量经济学（1）

30511053 公司金融

- 2、秋、春季学期选修课程：非必修课程。请列出课名及选课指导计划。尽量从现有课程中选取。

40510973 劳动经济学

30510523 货币银行学

40510763 国际经济学

卫生经济学

30510863 发展经济学

40511003 环境与资源经济学

40510983 中国经济专题

- 3、暑期课程与实践要求：

- (1) 暑期课程要求：在大一、二、三暑期开设各 1 学分课程，进行项目介绍，指导学生开展项目。

- 大数据与经济分析 I： 劳动、社保、健康、税收、财政政策评估（一暑，1 学分）
- 大数据与经济分析 II： 贸易与国际宏观（二暑，1 学分）
- 大数据与经济分析 III： 环境政策；货币政策模拟与评估；博弈与行为（三暑，1 学分）

- (2) 学生实践要求：

学生暑期实践报告经由指导小组评估，作为学生项目阶段性成果，同时作为学生暑期实践环节的成绩计入成绩单。

参加特色项目的学生，在暑期课程教师的指导下进行项目实践，经指导教师出具项目考核合格证明，并达到培养方案中相应实习、实践环节（大二“学术训练与企业实践”、大三专业实习）相关要求，即认定完成相应的实践实习环节，获得相应学分。

- 4、毕业设计要求：对于综合论文训练的具体要求（如有）。

无。

- 5、其他培养要求（如参加 seminar、课外活动等）

无。

- 6、团队合作：鼓励团队合作。学生可在项目 3 年持续期内的某些年份采取小组形式（小组人数不超过某上限）开展项目并提供项目年度成果。但至少需要有某 1 年的项目是独立完成的。请提出具体要求。

无。

五、机会提供（如有）

参加项目同学可优先获得的科研、企业实习或其他培训项目的机会，奖学金、交换等推荐。项目合作单位名单等。请具体说明。

优先获得作为助研（RA）参与教授科研的机会，表现优异者可获得推研推荐。

六、学生入选条件：

- 1、专业限制：院内各专业学生均可报名。
- 2、先修要求（通识课（含数学课）、专业课）
无。
- 3、选拔办法（如有）： 面试。

七、其他需要说明的问题：（如容量限制）

选课人数控制在 30 人以内，严进严出。

本科特色项目 (X-Project) 培养计划:

金融学术人才

一、项目名称: 金融学术人才

二、项目描述: (培养目标、培养内容、机会提供、预期收获、证书颁发等)

培养目标: 培养学生掌握相关金融学理论模型构建和数据分析的能力, 能够初步研究高级金融学问题。

培养内容: 完成指定学分课程, 参与学术研讨会议, 完成研究助理工作。

预期收获: 达成培养目标, 进入国内外顶尖高校博士项目继续深造。

三、指导团队

责任教授 (指导小组): 杨之曙, 陆瑶, 庞家任

四、培养要求:

1、秋、春季学期必修课程: 请列出课名及选课指导计划。尽量从现有课程中选取。

经济与金融专业的必修课, 以及下面课程

10421055 微积分 A(1)

10421065 微积分 A(2)

10421324 线性代数

30511033 金融经济学导论

40511103 博弈论

40511133 计量经济学(2)

2、秋、春季学期选修课程: 非必修课程。请列出课名及选课指导计划。尽量从现有课程中选取。

下列课程中完成 14 学分:

40511263 固定收益证券分析

40511313 中级金融理论

40510293 金融工程导论

40510673 实证金融学

40510763 国际经济学

40510943 产业组织理论

40511223 行为经济学

30510773 运筹学(1)

30510793 运筹学(2)

40510853 动态系统分析与控制

40511522 商务数据分析

3、暑期课程与实践要求：

- (1) 暑期课程要求：在大一、二、三暑期开设各 1 学分课程，进行项目介绍，指导学生开展项目。

大一暑假：金融学理论与实证 I（1 学分）

大二暑假：金融学理论与实证 II（1 学分）

大三暑假：金融学理论与实证 III（1 学分）

- (2) 学生实践要求：

学生暑期实践报告经由指导小组评估，作为学生项目阶段性成果，同时作为学生暑期实践环节的成绩计入成绩单。

参加特色项目的学生，在暑期课程教师的指导下进行项目实践，经指导教师出具项目考核合格证明，并达到培养方案中相应实习、实践环节（大二“学术训练与企业实践”、大三专业实习）相关要求，即认定完成相应的实践实习环节，获得相应学分。

4、毕业设计要求：对于综合论文训练的具体要求（如有）。

无。

5、其他培养要求（如参加 seminar、课外活动等）

参与金融系学术研讨会和相关学术会议，完成相关研究助理工作。

- 6、团队合作：鼓励团队合作。学生可在项目 3 年持续期内的某些年份采取小组形式（小组人数不超过某上限）开展项目并提供项目年度成果。但至少需要有某 1 年的项目是独立完成的。请提出具体要求。

项目要求独立完成。

五、机会提供（如有）

参加项目同学可优先获得的科研、企业实习或其他培训项目的机会，奖学金、交换等推荐。项目合作单位名单等。请具体说明。

无。

六、学生入选条件：

- 1、专业限制：院内各专业学生均可报名。

- 2、先修要求（通识课（含数学课）、专业课）：

大一暑假前修完 10421055 微积分 A(1)，10421065 微积分 A(2)

3、选拔办法：金融学理论与实证 I 成绩为 A，方可继续参加项目。

七、其他需要说明的问题：（如容量限制）

原则上每年不超过 10 人。

本科特色项目（X-Project）培养计划：

金融实务

一、项目名称：金融实务（含资本市场、金融科技方向）

二、项目描述：（培养目标、培养内容、机会提供、预期收获、证书颁发等）

培养目标： 培养学生掌握相关金融实务所需的知识和技能，对金融市场和机构有较为深入地认知，并获得一定的实际操作经验。

培养内容： 完成指定学分课程，参与相关培训和活动。

预期收获： 达成培养目标，确立较为明确的职业规划，进入国内外顶尖高校专业硕士项目继续深造，或直接去优秀企业就业。

三、指导团队

责任教授(指导小组)： 朱玉杰，刘淳，王桂琴，沈涛

四、培养要求：

1、秋、春季学期必修课程：请列出课名及选课指导计划。尽量从现有课程中选取。

经济与金融专业的必修课

2、秋、春季学期选修课程：非必修课程。请列出课名及选课指导计划。尽量从现有课程中选取。

该项目选修课程分为两个方向，学生需选定其中一个方向完成选修计划。

资本市场方向：下面课程中修至少 14 学分

30511013 国际金融市场 3 学分

30510962 金融机构 2 学分

40510293 金融工程导论 3 学分

40511263 固定收益证券分析 3 学分

40511313 中级金融理论 3 学分

30511033 金融经济学导论 3 学分

40511242 公司金融案例分析 2 学分

40511082 金融风险管理 2 学分

30510983 风险管理与保险概论 3 学分

40511902 金融史：本源、人性与价值创造 2 学分

40510673 实证金融学 3 学分

40511703 期货市场实务 3 学分

金融科技方向：下面课程中修至少 14 学分

30510273 数据结构 3 学分

30510283 数据库原理与应用 3 学分

40511492 智能技术 2 学分

40511522 商务数据分析 2 学分

30510893 财务报表分析 3 学分

40510882 大型财务数据分析 2 学分

30510643 会计信息系统 3 学分

30511033 金融经济学导论 3 学分

40511082 金融风险管理 2 学分

40510293 金融工程导论 3 学分

3、暑期课程与实践要求：

- (1) 暑期课程要求：在大一、二、三暑期开设各 1 学分课程，进行项目介绍，指导学生开展项目。

大一暑假：金融实务洞察 I（1 学分）

大二暑假：金融实务洞察 II（1 学分）

大三暑假：金融实务洞察 III（1 学分）

- (2) 学生实践要求：

学生暑期实践报告经由指导小组评估，作为学生项目阶段性成果，同时作为学生暑期实践环节的成绩计入成绩单。

学生参加专业统一要求的暑期实习或实践。在完成统一实习或实践要求的基础上，向项目指导小组提交“专项报告”，以完成项目阶段性要求。专项报告不另计学分。

4、毕业设计要求：对于综合论文训练的具体要求（如有）。

无。

5、其他培养要求（如参加 seminar、课外活动等）

参与该项目要求的非学分培养环节。

6、团队合作：鼓励团队合作。学生可在项目 3 年持续期内的某些年份采取小组形式（小组人数不超过某上限）开展项目并提供项目年度成果。但至少需要有某 1 年的项目是独立

完成的。请提出具体要求。

项目要求独立完成。

五、机会提供（如有）

参加项目同学可优先获得的科研、企业实习或其他培训项目的机会，奖学金、交换等推荐。项目合作单位名单等。请具体说明。

无。

六、学生入选条件：

- 1、专业限制：院内各专业学生均可报名。
- 2、先修要求（通识课（含数学课）、专业课）：无。
- 3、选拔办法：金融实务洞察 I 成绩为 A，方可继续参加该项目。

七、其他需要说明的问题：（如容量限制）

无。

本科特色项目（X-Project）培养计划：

财务数据分析与应用

一、项目名称： 财务数据分析与应用

二、项目描述：（培养目标、培养内容、机会提供、预期收获、证书颁发等）

培养目标：

系统培养学生掌握财务数据分析及应用的知识和技能。在组织内，打通业务数据和财务数据的壁垒，透过业务视角去解构结构化的财务数据，透过财务视角去重构业务运营全貌，培养学生在理解和领导业务与财务一体化方面的能力。在组织外，打通宏观经济与货币、行业整体和微观企业的财务数据，培养学生应用大型数据分析技术去感知与应对金融与财务风险、捕捉商业机会的能力。

培养内容：

完成指定学分课程，参与相关培训和活动。

预期收获：

达成培养目标，确立较为明确的职业规划，进入国内外顶尖高校专业硕士项目继续深造，或直接去顶级投行、咨询、私募、互联网等领域知名企业就业。

三、指导团队

责任教授(指导小组)：肖星，谢德仁，李丹，张海燕

四、培养要求：

1、秋、春季学期选修课程：非必修课程。请列出课名及选课指导计划。尽量从现有课程中选取。

下面课程中修至少 14 学分：

30510893 财务报表分析	3 学分
40510882 大型财务数据分析	2 学分
30510643 会计信息系统	3 学分
管理控制与决策分析	3 学分
审计与风险评估	3 学分
30510202 管理信息系统	2 学分
40511522 商务数据分析	2 学分
40511492 智能技术	2 学分
40510223 生产与运作管理	3 学分

2、暑期课程与实践要求：

- (3) 暑期课程要求：在大一、二、三暑期开设各 1 学分课程，进行项目介绍，指导学生开展项目。

大一暑假：财务数据分析与决策实务探究 I（1 学分）

大二暑假：财务数据分析与决策实务探究 II（1 学分）

大三暑假：财务数据分析与决策实务探究 III（1 学分）

- (4) 学生实践要求：

学生暑期实践报告经由指导小组评估，作为学生项目阶段性成果，同时作为学生暑期实践环节的成绩计入成绩单。

学生参加专业统一要求的暑期实习或实践。在完成统一实习或实践要求的基础上，向项目指导小组提交“专项报告”，以完成项目阶段性要求。专项报告不另计学分。

- 3、毕业设计要求：对于综合论文训练的具体要求（如有）。

无。

- 4、其他培养要求（如参加 seminar、课外活动等）

鼓励参加各种商业案例大赛（比如，华为财务精英案例大赛，毕马威杯“管理案例分析全国十强邀请赛”等等）。鼓励参加会计系的学术活动，鼓励参与会计系教师的纵向研究课题与企业咨询课题。

五、机会提供（如有）

参加项目同学可优先获得的科研、企业实习或其他培训项目的机会，奖学金、交换等推荐。项目合作单位名单等。请具体说明。

无。

六、学生入选条件：

- 1、专业限制：院内各专业学生均可报名。

- 2、先修要求（通识课（含数学课）、专业课）

无。

- 3、选拔办法（如有）：报名后筛选。

七、其他需要说明的问题：（如容量限制）

无。

本科特色项目（X-Project）培养计划： 优秀创新创业人才计划

一、项目名称：优秀创新创业人才计划

二、项目描述

1、培养目标

培养具备企业家精神和企业家思维、有以下能力的未来创新创业的领导者：

- 1) 有能力发现创新创业机会
- 2) 掌握创新创业过程的管理方法
- 3) 能设计和实施创新项目
- 4) 组建和管理团队，创办和经营新创企业
- 5) 能为新创企业制定管理方案
- 6) 熟悉多场景的创新创业复杂问题及处理方式

2、基本要求

完成本特色方向培养要求共完成 15 学分：基础必修课组 4 学分，即《创业管理》与《技术创新管理》这两门课程；选修课组 8 学分，从 9 门管理学基础课程和创新与创业相关课程中选修；创新创业实践必修环节 3 学分。

3、预期收获

相比同龄学生，更早深入参与国家的创新创业潮流，接触一线的企业家和投资人，在充满乐趣和挑战的创新创业实践课程中，经历创新创业中的想象力、创造力，不确定性、复杂性和克服困难取得进步的成就感。

在实践学习中，培养企业家思维和企业家式的管理素质。

三、指导团队

责任教授：高建、王毅

指导小组：李纪珍、张玮、谢真臻、郭依迪、段志蓉等

四、培养要求：

1、秋、春季学期必修课程

课程号	课程名	学分	指导性教学计划	备注
40511802	创业管理	2	一秋	建议以后改名《数字时代的创业管理》
40511852	技术创新管理	2	二秋	

2、秋、春季学期选修课程：非必修课程

选修课组完成 8 学分

课程号	课程名	学分	指导性教学计划	备注
30510992	战略管理	2	二春	建议以后改名《创业战略》
00510602	创业训练营	2	二春	建议以后改名《创新创业马拉松》
40511882	运营管理	2	二春	
30510812	营销管理	2	三春	建议以后改名 《新产品和新服务营销》

40511752	商务谈判原理及模拟	2	三春	建议以后改名《商务谈判模拟》
40511772	创业领导力	2	三春	建议以后改名 《个人和团队领导力训练》
40511762	营销分析	2	三春	建议以后改名《营销的大数据分析》
40511862	国际管理	2	三秋	
40511782	消费行为学	2	四秋	

3、暑期课程与实践要求

在大一、二、三暑期开设各 1 学分课程，指导学生开展项目。创新创业实践必修环节，3 学分。

课程号	课程名	学分	指导性教学计划	备注
	企业创新创业考察	1	一夏	原课程 40511171《优秀创业人才培养计划》的改进版
	创新创业模拟实践	1	二夏	新开
	跨国创新创业考察	1	三夏	新开

● 企业创新创业考察（案例分析）

实践对象：选择中国的创新创业高地，例如，上海、深圳等地新兴行业的头部中小企业，与创始人和主要负责人见面，到企业实地深入考察。

考核要求：掌握事实，有系统认识。考察报告有思想有深度，进行企业案例比赛。

机会提供：任课教师

● 创新创业模拟实践

实践对象：自己的创新创业项目和仿真的创新创业过程

考核要求：参与为期 4 天左右的行动学习+3 天的仿真和案例训练，小组完成最小可行产品

机会提供：任课教师和受邀企业家、投资人、科学家等

● 跨国创新创业考察

实践对象：走访国际大公司的创新创业中心和创业企业。可以选择去德国、以色列、硅谷等发达国家或者印度、俄罗斯金砖国家考察学习。

考核要求：参与为期 7 天左右的考察过程，个人完成一份跨国创新创业报告

机会提供：任课教师

4、毕业设计要求：对于综合论文训练的具体要求

暂时不设强制要求，在学院政策允许的前提下，欢迎跟创新创业与战略系的老师完成相关主题的毕业论文。

5、其他培养要求

鼓励参与创新创业与战略系的学术活动，参与创新创业与战略系老师的研究课题。

6、团队合作

有个人和团队任务，考核分别进行。当学习任务由团队完成时，成绩按照团队考核，但需要明确团队成员的贡献。团队组成方法，在开课时再做说明。

五、机会提供

参加项目同学可优先获得科研、企业管理实习生或其他培训项目的机会，奖学金、交换等推荐。

暂时不做要求。为参与清华 x-lab 的活动提供条件，可以到清华 x-lab，清华经管创业者加速器进行孵化。

六、学生入选条件

1、专业限制：院内各专业学生为主，鼓励外院系专业学生，尤其是理工科学生参加。

2、先修要求（通识课（含数学课）、专业课）

学完写作课之后。

3、选拔办法

报名之后，组织面试。

七、其他需要说明的问题

容量限制：不超过 40 人。

要求在项目学习期间完成《管理学（商学导论）》、《创意创新创业：从构思到影响力》两门课程。

本科特色项目（X-Project）培养计划：

优秀领导力人才培养计划

一、项目名称：优秀人才领导力培养计划

二、项目描述：（培养目标、培养内容、机会提供、预期收获、证书颁发等）

1、培养目标

服务于经管学院本科项目“将学生培养为具有健全人格、创新思维、宽厚基础、全球视野和社会责任感的未来领导者”的总体培养目标，开发学生的领导潜质，提升学生的领导力，使学生更快地成为能引领组织发展、服务大众以及推动社会健康发展的领导者。

2、培养内容

本特色方向课程体系的内容包括与领导力相关的知识、技能、见识、思维、信念，具体包括个人、群体、团队和组织的基本知识、主要理论，领导和管理的基本理念和思维方式，领导者的信念，激励人、培养人、建设团队、发展组织的主要方法。

3、预期收获

学生通过本特色方向的学习将能够：

- (1) 理解人的态度、情感和行为；
- (2) 理解组织中发生的各种现象，解释组织成功和失败的原因；
- (3) 更好地扮演团队及组织成员的角色；
- (4) 更为胜任团队及组织领导者的角色。

三、指导团队

责任教授：1-2 人（必须为本院教师）曲庆

指导小组：（可以包括本院和外校、院系教师、校友及行业代表等）

1. 领导力与组织管理系教师：钱小军 姜朋 王小晔 卢舒野
2. 清华经管领导力研究中心研究员：陈生民 刘旭 徐中 余吉安 张伟刚

四、培养要求：

- 1、秋、春季学期必修课程：请列出课名及选课指导计划。尽量从现有课程中选取。

课程号	课程名	学分	目前开课学期	指导性计划	备注
30700313	心理学概论	3	秋	大二	
40511833	管理学（商学导论）	3	秋	大二	

00510722	组织行为学	2	春	大二	
00511142	领导力提升	2	春/秋	大三	
	人力资源管理	2	春	大三	需新开课

2、秋、春季学期选修课程：非必修课程。请列出课名及选课指导计划。尽量从现有课程中选取。

课程号	课程名	学分	授课语言	目前开课学期	指导性计划	备注
40511161	优秀人才领导力培养计划	1	中文	秋	大四	先修 00511142 领导力提升，酌情筛选
	领导力经典著作导读	1	中文	秋	大四	需新开课

3、暑期课程与实践要求：

(1) 暑期课程要求（可选）：在大一、二、三暑期开设各 1 学分课程，进行项目介绍，指导学生开展项目。

无。

(2) 学生实践要求：

学生暑期实践报告经由指导小组评估，作为学生项目阶段性成果，同时作为学生暑期实践环节的成绩计入成绩单。

a) 领导力观察实践：要求学生作为一位中高层管理者的助理，观察管理者的日常工作，并亲自参与部分管理实践。本项实践可以与其他实践项目合并进行（能近距离观察领导者，在原实践时间基础上延长 2 周），也可以单独进行。以学生自己联系为主，指导小组可帮助有困难的同学。（2 学分，大二暑期）

b) 领导力实践：学生以团队形式设计并实施 7-10 天的社会公益活动，指导团队邀请教练对学生予以指导。（1 学分，大三暑期）

4、毕业设计要求：对于综合论文训练的具体要求（如有）。

无。

5、其他培养要求（如参加 seminar、课外活动等）

a. 学生在三年中需听不少于 18 场讲座，其中各种组织领导人演讲 9 场，题目不限（全天参加学院每年 7 月主办的“清华领导力论坛”计为 3 场）；人文社科类专家讲座 9 场，专题应包含经济、政治、哲学、历史、法学中至少三类。学生每年完成小结，列出听过的讲座，总结收获。

b. 学生在三年中最少需参加两年的社会工作，其中一年应担任团队负责人。

c. 优秀企业及非盈利组织参访（学生自愿参加）：参观访问 6-8 家在领导力实践方面有

特色的不同性质的优秀企业及非盈利组织。指导小组在学院有关部门协助下联系落实参访对象，教师带队（公共服务），争取企业赞助部分经费。（大一到大三）

- d. 领导力导师项目（学生自愿参加）：邀请有丰富领导力经验的领导者担任顺利完成上述所列大二必修课程的学生的领导力导师，为期 2 年。

- 6、团队合作：鼓励团队合作。学生可在项目 3 年持续期内的某些年份采取小组形式（小组人数不超过某上限）开展项目并提供项目年度成果。但至少需要有某 1 年的项目是独立完成的。请提出具体要求。

无。

五、机会提供（如有）

参加项目同学可优先获得的科研、企业实习或其他培训项目的机会，奖学金、交换等推荐。项目合作单位名单等。请具体说明。

无。

六、学生入选条件：

- 1、专业限制：院内各专业学生均可报名。
- 2、先修要求（通识课（含数学课）、专业课）

无。

- 3、选拔办法（如有）：对于有容量限制的环节，将根据本特色方向相关课程成绩及在领导力实践方面的特殊表现择优选拔。

七、其他需要说明的问题：（如容量限制）

1. “40511161 优秀人才领导力培养计划”每个班人数不超过 15 人。班级数量根据报名情况和教师参与情况确定。
2. 优秀企业及非盈利组织参访将根据参访单位接待能力及经费情况设定名额，一般每次不超过 20 人。
3. “领导力导师项目”根据导师人数确定学生名额，每位导师指导学生不超过 3 人。
4. 有容量限制的环节非必修，不影响项目的完成和获得证书。

八、申请参加推荐免试研究生的本科生课程要求

自 2020 级开始，本科生在申请参加推荐免试研究生（含院内推免及外推）时需完成本科专业要求完成的课程。特殊情况如学院、学校外派国际交换学习、因病休学等经过批准的除外。

保研先修课分为两大类：

一、学院所有专业同学需在前 5 学期修完并取得成绩所有数学课组课程，包括：微积分课组、线性代数课组、概率论与数理统计。其中，微积分与线性代数课组分高、中、低三个难度等级，用“*”号做标注，高难度注为“***”，中等难度标为“**”，较低难度标为“*”，在学生推荐免试研究生时供各研究生项目录取参考。

10421055 微积分 A（1）	***
10421065 微积分 A（2）	***
10420874 一元微积分	**
10420884 多元微积分	**
10421263 微积分 C（1）	*
10421273 微积分 C（2）	*
10421324 线性代数	***
10421123 线性代数	**
10421113 线性代数（社科类）	*

二、各专业课程要求如下：

（一）、信息管理与信息系统专业

本科前 5 学期应修完并取得成绩的课程：

1. 30511093 计算机系统与网络原理
2. 30510273 数据结构
3. 30510283 数据库原理及应用
4. 30510773 运筹学(1)
5. 40510853 动态系统分析与控制

本科前 6 学期应修完并取得成绩的其他课程：

1. 30510202 管理信息系统

2. 30510332 系统分析与设计
3. 40511492 智能技术
4. 40510223 生产与运作管理
5. 40511522 商务数据分析

(二)、经济与金融专业

本科前 5 学期应修完并取得成绩的课程：

1. 30510833 经济学原理(1)
2. 30510803 经济学原理(2)
3. 30510123 会计学原理
4. 30510743 中级微观经济学
5. 30510763 中级宏观经济学
6. 30510973 计量经济学(1)
7. 40510323 中级财务会计(1)
8. 30511053 公司金融
9. 40511423 投资学