

北京大学

本科生选课手册

北京大学教务部

2021 年 1 月

目 录

北京大学2020-2021学年校历及上课时间	1
教务部办事指南及联系方式.....	2
2020-2021学年第二学期本科生选课通知	3
本科生网上选课操作流程.....	6
本科生课程介绍	15
一、思想政治课程.....	18
二、《军事理论》课程.....	21
三、体育与健康课程.....	22
四、计算机类公共课程.....	36
五、大学英语课程.....	42
六、核心课程	44
七、通识教育课程.....	69

第一学期

北京大学 2020—2021 学年校历

北京大学 2020—2021 学年校历

第二学期

一、教职工上班：8月31日

二、新生报到

本科新生：9月1日

研究生新生、留学生本科新生、医学部港澳台本科

新生：9月14日

医学部研究生新生：9月7日

校本部港澳台本科新生：9月17日

深圳研究生院：8月31日

三、本科新生体检：9月2日至4日

研究生、港澳台本科新生体检：9月15日至20日

医学部研究生新生体检：9月8日至13日

四、2020级本科生军训：9月5日至9月17日

五、新生开学典礼：9月20日

医学部新生开学典礼：9月18日

深圳研究生院新生开学典礼：9月3日

六、上课

校本部：9月21日

医学部：在校本科生8月31日

本科新生9月21日

研究生9月14日

深圳研究生院：9月7日

七、在校学生注册

校本部：9月14日至25日

医学部：8月31日至9月4日

深圳研究生院：9月7日至8日

八、国庆节、中秋节

10月1日至8日放假，全校停课。

10月9日上课，教职工上班。

10月10日至11日公休，课程照常进行。

九、校本部秋季运动会：10月17日，停课

十、校学位评定委员会会议：10月23日

十一、停课复习考试

校本部：1月11日至24日

医学部：1月4日至24日

深圳研究生院：1月11日至24日

十二、校学位评定委员会会议：1月15日

十三、学生寒假：1月25日至3月7日

十四、教职工轮休：1月25日至2月28日

第一学期 (2020.8.31-2021.1.24)

周次	日	星期	一	二	三	四	五	六	日
	八月		17	18	19	20	21	15/22	16/23
		24/31	25	26	27	28	29	30	
	九月		7	8	9	10	11	12	13
			14	15	16	17	18	19	20
1		21/28	22/29	23/30	24	25	26	27	
2					1	2	3	4	
3	十月		5	6	7	8	9	10	11
4			12	13	14	15	16	17	18
5			19	20	21	22	23	24	25
6			26	27	28	29	30	31	
7	十一月		2	3	4	5	6	7	1/8
8			9	10	11	12	13	14	15
9			16	17	18	19	20	21	22
10		23/30	24	25	26	27	28	29	
11	十二月		1	2	3	4	5	6	
12			7	8	9	10	11	12	13
13			14	15	16	17	18	19	20
14		21/28	22/29	23/30	24/31	25	26	27	
15						1	2	3	
16	2021年一月		4	5	6	7	8	9	10
17			11	12	13	14	15	16	17
18			18	19	20	21	22	23	24
			25	26	27	28	29	30	31

校本部、医学部上课时间

第一节 8:00-8:50 第二节 9:00-9:50 第三节 10:10-11:00

第四节 11:10-12:00 第五节 13:00-13:50 第六节 14:00-14:50

第七节 15:10-16:00 第八节 16:10-17:00 第九节 17:10-18:00

第十节 18:40-19:30 第十一节 19:40-20:30 第十二节 20:40-21:30

第二学期 (2021.3.1-2021.7.18)

周次	日	星期	一	二	三	四	五	六	日
	二月		15	16	17	18	19	20	21
			22	23	24	25	26	27	28
	三月		1	2	3	4	5	6	7
1			8	9	10	11	12	13	14
2			15	16	17	18	19	20	21
3		22/29	23/30	24/31	25	26	27	28	
4	四月				1	2	3	4	
5			5	6	7	8	9	10	11
6			12	13	14	15	16	17	18
7			19	20	21	22	23	24	25
8			26	27	28	29	30		
8	五月							1	2
9			3	4	5	6	7	8	9
10			10	11	12	13	14	15	16
11			17	18	19	20	21	22	23
12		24/31	25	26	27	28	29	30	
13	六月		1	2	3	4	5	6	
14			7	8	9	10	11	12	13
15			14	15	16	17	18	19	20
16		21/28	22/29	23/30	24	25	26	27	
17	七月				1	2	3	4	
			5	6	7	8	9	10	11
			12	13	14	15	16	17	18

深圳研究生院上课时间

第一节 8:00-8:50 第二节 9:00-9:50 第三节 10:10-11:00

第四节 11:10-12:00 第五节 13:30-14:20 第六节 14:30-15:20

第七节 15:40-16:30 第八节 16:40-17:30 第九节 18:30-19:20

第十节 19:30-20:20 第十一节 20:30-21:20

一、上课：3月8日

教职工上班：3月1日

二、在校学生注册

校本部、医学部：3月8日至12日

深圳研究生院：3月8日至9日

三、校本部运动会：5月7日至9日

医学部运动会：5月15日

四、劳动节

4月30日，补休，全校停课。

5月1日劳动节，放假，全校停课。

5月2日，公休，课程照常进行。

五、停课复习考试

校本部：6月21日至7月4日

医学部：7月5日至18日

深圳研究生院：7月5日至11日

六、学生暑假

校本部：7月5日起

医学部：7月19日起

深圳研究生院：7月12日起

七、校学位评定委员会会议：7月9日

八、办理离校手续：7月12日至16日

九、毕业典礼：7月13日至14日

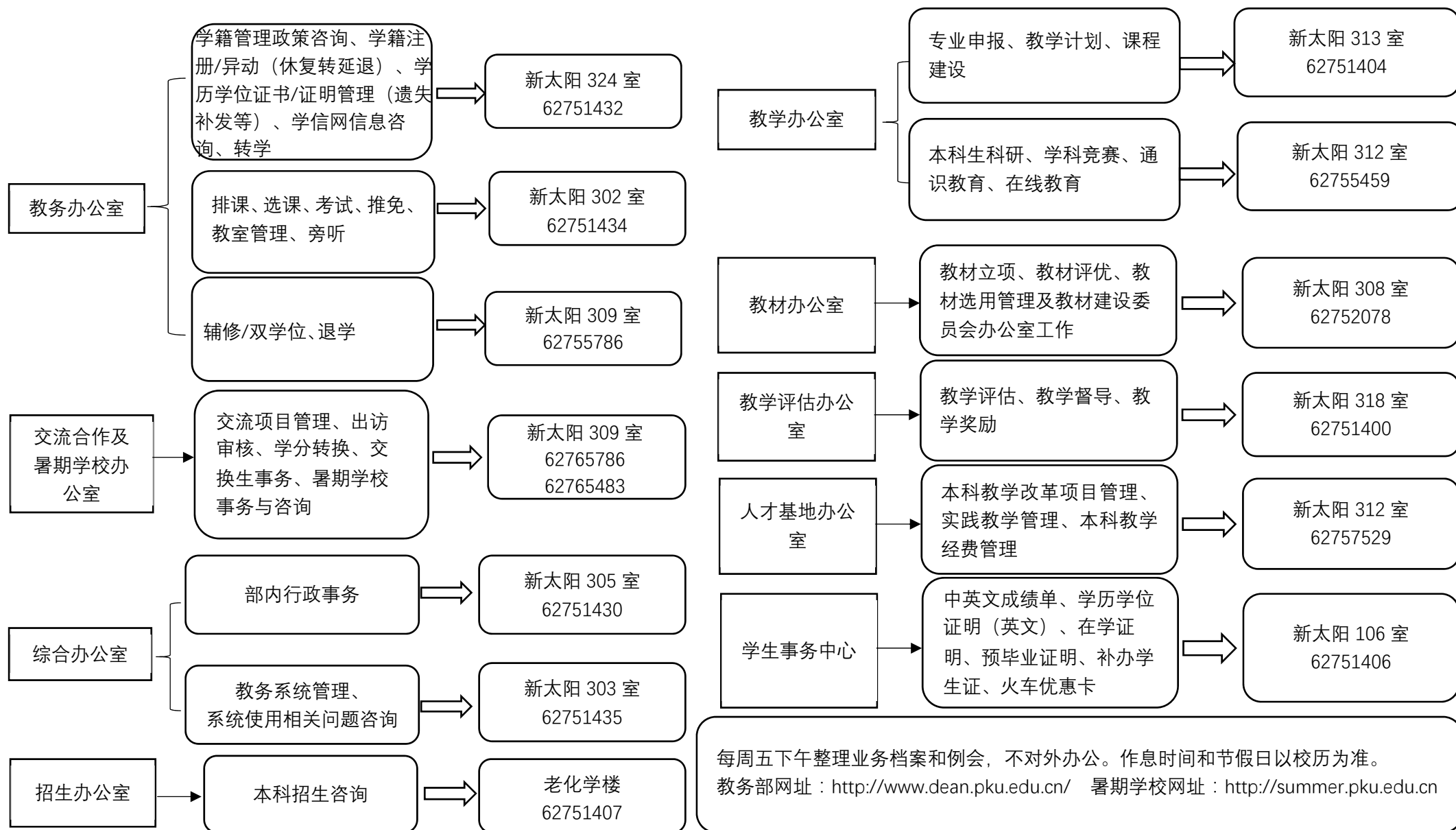
医学部毕业典礼：7月12日

深圳研究生院毕业典礼：7月10日

十、校本部暑期学校：7月5日至8月8日

十一、教职工轮休：7月19日起

教务部办事指南及联系方式



2020-2021 学年第二学期本科生选课通知

依据学校校历的时间安排，现就 2020-2021 学年第二学期本科生选课具体工作通知如下：

1、我校所有本科生课程均实行网上自选，学生须在规定的时间（具体时间见第 15 项）内登录校内门户网站选课系统进行课程的预选、退课、补选等。期末考试后根据学生选课课程数据录入成绩。学生选课确定后，应珍惜有限资源，努力学习。对未办理退课手续却不参加考试的课程，成绩以 0 分记；未选的课程，成绩不予登录。

2、各院系本科必修和限选课程在教学资源许可的前提下向全校所有本科生开放。选课系统开放后学生可查看全校课程的相关信息。跨院系选课的名额将在补退选第三阶段开放，有需求的同学可以在第三阶段系统开放名额后选课。

3、学生选课应依据本专业的教学计划和本院系的教学安排来进行。不依照教学计划的安排选课，可能影响教学计划的完成和毕业。选课前，学生应充分了解课程信息，特别是先修课程的要求。

4、为保证学习质量，学校规定本科生每学期主修专业选课一般不低于 14 学分，不超过 25 学分；选修主修和双学位课程总学分一般不超过 30 学分；同一门课程可以在主修和辅修/双学位中重复修读。

5、选修“小班课教学”课程的学生，要特别注意必须参加该课程的小班研讨，不要在小班研讨时段选择其他课程，以免时间冲突。课程开设详情请咨询开课院系。

6、**化学类、生物类实验课的选课截止时间为 2021 年 3 月 6 日 10:00，即候补抽签开始时间。**抽签结束后，无法再选化学类、生物类实验课。另外，化学类、生物类实验课中期不允许退课。如果在选此类实验课中遇到问题，请及时联系所在院系教务老师解决。

7、计算概论 A、计算概论 B、计算概论 C（原文科计算机基础）等安排有上机时间的课程，学生选课时要预留上机时段，避免上课或考试时间冲突。

8、学生经过一段时间的学习，确实感到不能坚持学习的课程，学校在学期中安排一次退课机会。中期退课后，成绩单上该门课程如实记载为 W（withdrawal，退课），具体操作程序和时间安排以教务部网上通知为准。退课后，学生的选课学分原则上不能低于 14 学分。

9、缓考课程和重修课程也由学生在网上进行选课。如果选课中遇到问题，请咨询开课院系教务。

10、主修与辅修/双学位在统一选课平台上选课。选课系统提供主修和双学位两个选课通道。所选主修、双学位的课程均不允许时间冲突。修读辅修专业的学生，请在跨院系选课阶段在主修通道选课。

学生不能申请与自己主修学科相近的专业作为双学位/辅修专业。关于双学位、辅修专业互斥情况，可参考《北京大学辅修/双学位专业与主修专业相斥一览表》，有问题请咨询相关院系。

双学位学生预计于第三周开始交费，第四周周一将对没有按时交费的选课数据统一做无效处理。具体收费安排另行通知。

11、医学部学生在校本部预科阶段学习期间，与本部学生执行同样的规则（另有特殊规定的除外）。非预科阶段学生（包括修读双学位、辅修学生）选课上限为10学分。选修校本部课程时要避免上课或考试时间与医学部课程冲突。如执意冲突选课，后果自行承担。

12、关于思政理论课的选课，不同年级的学生按照入学时拿到的选课手册，核对课程号、学分选课，选错课程会影响毕业，详情参照《北京大学本科思想政治理论课教学管理办法》。

13、2020级新生适用新版培养方案，通识课程系列划分和修读要求参照《北京大学通识教育课程管理办法》（试行）执行。对于2019级及以前的同学，按原教学计划执行。

14、自2019年秋季学期部分院系试行强制先修制度，部分课程设立强制先修课。选课过程中，如果未满足强制先修课的要求，则不允许选课。如果同学们有特殊情况要选课，可以在开学第一周，经任课老师同意后，至开课院系教务办公室处理。

15、2021年春季学期网上选课具体时间安排表(暂定)

选课阶段		开始时间	结束时间	备 注
预选	维护选课计划			
	预选	1月26日上午10:00	3月5日上午10:00	
	预选抽签	3月5日上午10:00	3月5日下午13:00	
	公布抽签结果	3月5日下午13:00		
	候补选课	3月5日下午15:00	3月6日上午10:00	

补退选	候补抽签	3月6日上午10:00	3月6日下午13:00	随机抽签
	公布候补抽签结果	3月6日下午13:00		
	先到先得选课	3月7日上午10:00	3月10日中午12:00	
	系统维护	3月10日中午12:00	3月10日晚17:00	各院系教务设置课程对外开放名额，期间学生不能选课
	跨院系选课	3月10日晚17:00	3月16日上午10:00	跨院系选课名额开放
补选		3月16日上午10:00	3月18日上午10:00	不能退选
选课系统关闭		3月18日上午10:00		

16、所有本科生请在学校规定的时间内进行选课，退课、补选及相关课程调整，选课结束后，选课系统封闭，学生将不能再进行网上操作。第三周学校公布最终选课情况，请登陆**校内门户-办事大厅-我的课表**查询。

选课是本科人才培养中的基础工作，同学们在选课过程中如有遇到问题，欢迎及时与教务或计算中心反馈、沟通，争取更好地解决问题。

春季学期课程的授课方式和考试方式可能会根据疫情变化做出调整，请同学们关注院系和教务部通知。

北京大学教务部

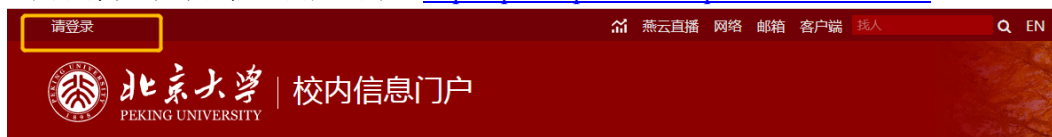
2021年1月22日

本科生网上选课操作流程

(仅供参考, 请以实际选课系统为准; 如有疑问, 请联系 62751435)

一、本科生选课系统登陆:

登陆北京大学综合信息门户网站: <https://portal.pku.edu.cn/portal2017/#/index>



用户名为**学号**。口令: 同校园卡查询口令。2015 级新生的初始口令为 8 位生日, 如: 出生日期为1997 年1 月1 日, 则口令为 19970101。如果口令不对, 本人可以携带有效证件, 到校园卡中心或者计算中心三层值班室重置口令。

首次登陆后, 请及时更改初始口令, 以提高个人账户的安全性。

二、登陆成功后, 在信息服务的功能搜索框中, 搜索“选课”。



三、选课阶段

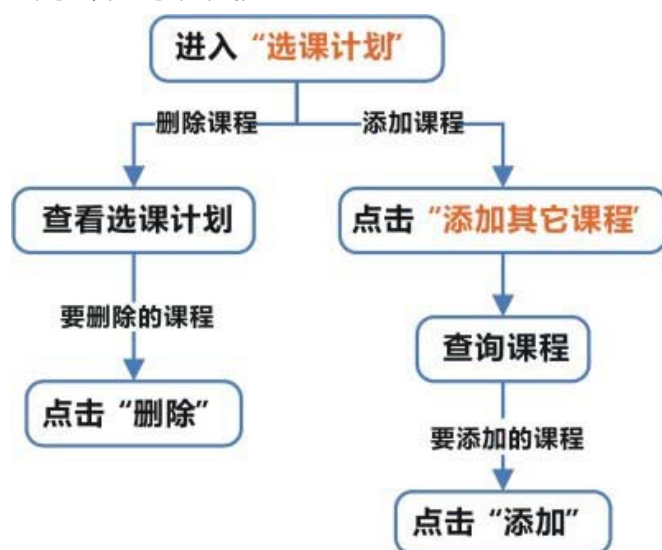
选课过程大致可分为以下三个阶段: 具体阶段所对应的时间请见每学期的选课通知。

选课阶段		备 注
	维护选课计划及预选	选上的课并非最终结果, 还需要抽签

1、预选	预选抽签	第一轮抽签，根据优先级计算公式抽签，详细见“抽签”
	公布抽签结果	
2、补退选	第一阶段候补选课	
	候补抽签	第二轮抽签，采用随机抽签的方式
	公布抽签结果	
	第二阶段	先到先得选课，与以往相同的选课模式
	系统维护	各院系教务设置课程对外开放名额，期间学生不能选课
	第三阶段（跨院系选课）	跨院系选课名额开放
3、补选		只能补选，不能退选
选课系统关闭，教务员手工选课。		

四、选课的重要操作流程

1. 维护个人选课计划



点击选课网站右上角“选课计划”，可进入选课计划维护页面。内容大致如图所示：

网上选课 >> 维护选课计划: 【外国语学院 何桂蕊, 08-09学年第1学期选课计划】

提示 添加其它课程 预选

选课计划列表 课程加入选课计划后并不表示已经选择该课程, 需要进行后续的预选或者补选操作; 培养方案课程不可删除, 其他未选择的课程可以删除

课程号	课程名称	课程班号	课程级别	课程类别	开课年级	学分	周学时	总学时	上课时间	选课标志	删除
03832150	英语史	1	本校本科课程	任选	06	2.0	2.0	2.0	1~17周 每周周四7~8节 二教308	未定	培养方案课程
04130440	瑜伽	1	本校本科课程	全校必修		1.0	2.0	2.0	1~17周 每周周一5~6节 (备注: 二体)	未定	
03830100	普通语言学	1	本校本科课程	专业必修	06	2.0	2.0	2.0	1~17周 每周周五3~4节 二教420	未定	培养方案课程
03833290	美国研究入门	1	本校本科课程	任选	06	2.0	2.0	2.0	1~17周 每周周一3~4节 三教408	未定	培养方案课程
03830091	英国文学史(一)	1	本校本科课程	专业必修	06	2.0	2.0	2.0	1~17周 每周周四3~4节 三教106	未定	培养方案课程
03631611	公共法语(上)	1	本校本科课程	任选	06	3.0	4.0	4.0	1~17周 每周周三9~10节 二教317 1~17周 每周周四9~10节 二教317	未定	培养方案课程
03833300	英语文学文体学	1	本校本科课程	任选	06	2.0	2.0	2.0	1~17周 每周周二7~8节 理教118	未定	培养方案课程
03834370	文学、自然与地方	1	本校本科课程	任选	06	2.0	2.0	2.0	1~17周 每周周三7~8节 三教304	未定	培养方案课程
03834190	文学导读与批评实践	1	本校本科课程	任选	08	2.0	2.0	2.0	1~17周 每周周五1~2节 二教210	未定	
02131050	基督教文明史	1	本校本科课程	通选课	06	2.0	2.0	2.0	1~16周 每周周三11~12节 理教109(备注: 本系选修)	未定	
04630350	中国宗教史	1	本校本科课程	通选课		3.0	2.0	2.0	1~15周 每周周二5~6节 文史104(备注: 北大-耶鲁项目)	未定	
03833130	英国小说选读	1	本校本科课程	任选	06	2.0	2.0	2.0	1~17周 每周周二11~12节 二教408(备注: Donald Stone)	未定	培养方案课程

第 1 页, 共 1 页 首页 / 上一页 下一页 / 末页

其中标为“培养方案课程”的是院系教务预先添加的专业推荐课程(注: 选课开始时由计算中心技术人员统一导入每个学生选课账户, 由于选课开始后培养方案和学生专业都可能变化, 因此部分新生和转系转专业学生可能需要自行在下面的操作中添加个人“培养方案”课程)个人可根据自己选课计划, 点击“添加其它课程”添加想选的课程。如下:

[提示](#) [查看选课计划](#) [预选](#)

课程分类：☒ 培养方案 ☐ 专业课 ☐ 政治课 ☐ 英语课 ☐ 体育课 ☐ 通选课 ☐ 公选课 ☐ 文科计算机课 ☐ 大类平台课程

课程号：* 系 所：* 学 分： 年 级：
课程名：* 上课时间： 课程类别：

课程号	课程名	课程类别	学分	教师	班号	开课单位	专业	开课年级	上课时间及教室	备注	加入可选列表
00130211	高等数学 (B) (一)习题课	专业必修	0.0	刘建明	7	物理学院	物理学类	09	1~17周 每周周二11~12节 二教301		添加
00430191	大气科学导论	任选	2.0	胡永云	1	物理学院	物理学类	08	1~17周 每周周一5~6节 二教402		添加
00431501	计算概论	全校必修	3.0	张 焱	1	物理学院	物理学类	09	1~17周 每周周一1~2节 文史119 1~17周 每周周三3~4节 文史119		添加
00431501	计算概论	全校必修	3.0	雷奕安	2	物理学院	物理学类	09	1~17周 每周周一1~2节 电教114 1~17周 每周周三3~4节 电教114		添加

例如：如果想选“乒乓球”课，可在课程分类中选择“体育课”，然后在课程名中输入“乒乓球”，点击“查询”按钮，即可出来可以选修的乒乓球课列表，可根据自己的时间安排，选择适合自己时间安排的课程添加到个人选课计划。

注意：

A) 选课计划列表包括两部分内容：1、院系推荐课程；2、学生自己添加的课程。

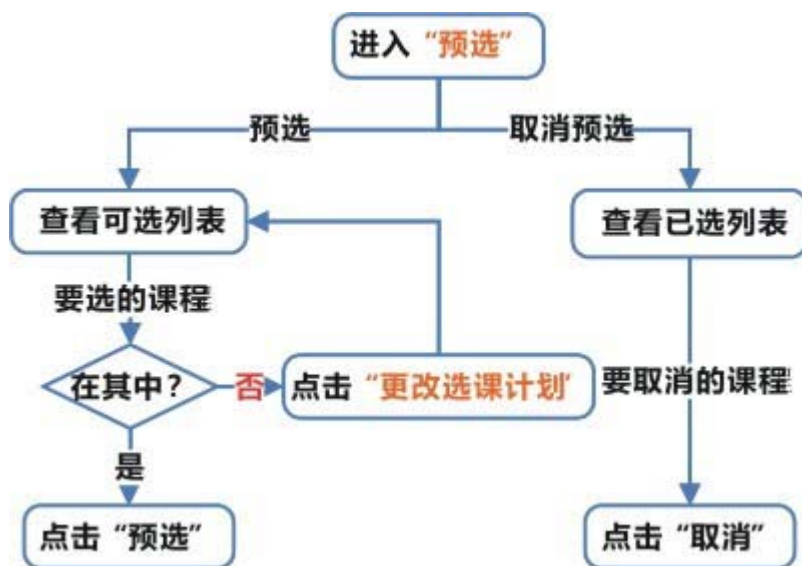
B) 院系推荐课程不可删除，其他课程可以通过点击“删除”从选课计划中取消。

C) 要添加其它课程可在页面中点击“添加其他课程”进入课程查询页面，查询并添加课程。

D) 课程加入选课计划后并不表示已经选择该课程，需要进行后续的预选或者补选操作。

E) 点击左边流程图中相应步骤或右上角菜单进入具体操作

2. 预选



点击选课网站右上角“预选”，可进入选课计划维护页面。内容大致如图所示：

提示 添加课程到“可选列表”中 删除“可选列表”中课程

▶ 可选列表 只有点击“预选”后加入“已选列表”的课程才为预选期间选择的课程

课程名	课程类别	学分	周学时	教师	职称	班号	开课单位	年级	上课时间教室	限数/已选	意愿值	预选
美国研究入门	任选	2.0	2.0	齐小新	副教授	1	外语学院	06	1~17周 每周周一3~4节 三教408	40 / 13	推荐	预选
乒乓球	全校必修	1.0	2.0	刘 伟	副教授	1	体教		1~17周 每周周三1~2节 (备注：一体)	30 / 8	0	预选
英语文学文体学	任选	2.0	2.0	申 丹	教授	1	外语学院	06	1~17周 每周周二7~8节 理教118	35 / 40	推荐	预选
英语史	任选	2.0	2.0	王继辉	副教授	1	外语学院	06	1~17周 每周周四7~8节 二教308	50 / 43	推荐	预选
普通语言学	专业必修	2.0	2.0	何 卫	副教授	1	外语学院	06	1~17周 每周周五3~4节 二教420	60 / 47	推荐	预选

第 1 页, 共 1 页 首页 / 上一页 下一页 / 末页 跳转到: 1

▶ 已选列表 “已选列表”中列出的是预选期间选择的课程，是否选上待抽签之后才能确定

课程名	课程类别	学分	周学时	教师	职称	班号	开课单位	年级	上课时间教室	限数/已选	意愿值	取消
基督教文明史	通选课	2.0	2.0	彭小瑜	教授	1	历史系	06	1~16周 每周周三11~12节 理教109(备注：本系选修)	150 / 31	19	修改 取消
公共法语(上)	任选	3.0	4.0	罗 浩	讲师	1	外语学院	06	1~17周 每周周三9~10节 二教317 1~17周 每周周四9~10节 二教317	60 / 35	推荐	取消
英国文学史(一)	专业必修	2.0	2.0	丁宏为	教授	1	外语学院	06	1~17周 每周周四3~4节 三教106	60 / 47	推荐	取消
英国小说选读	任选	2.0	2.0	外教		1	外语学院	06	1~17周 每周周二11~12节 二教408(备注：Donald Stone)	50 / 51	推荐	取消
文学导读与批评实践	任选	2.0	2.0	周小仪	教授	1	外语学院	08	1~17周 每周周五1~2节 二教210	40 / 6	30	修改 取消
文学、自然与地方	任选	2.0	2.0	苏薇星	讲师	1	外语学院	06	1~17周 每周周三7~8节 三教304	40 / 56	推荐	取消
瑜伽	全校必修	1.0	2.0	元 昕		1	体教		1~17周 每周周一5~6节 (备注：二体)	28 / 35	30	修改 取消
中国宗教史	通选课	3.0	2.0	耶鲁教师	教授	1	元培学院		1~15周 每周周二5~6节 文史104(备注：北大-耶鲁项目)	0 / 27	20	修改 取消

预选页面中，上半部是可选课程列表（即选课计划），下半部是已选课程列表。点击上半部某门课程后的“预选”，该课程即进入已选列表，这时候就表示已经选了这门课。若想退选，点击已选列表中某门课程后的“取消”即可。

由于预选课程需要抽签，除专业推荐课之外的课程需要提供意愿值（在填写意愿值的方框中填写之后点击“修改”）所有课程意愿值相加不能超过 99。意愿值越高，在课程抽签阶段被抽中的可能性越大。

- 注意：**
- A) 在教务部规定的网上预选时间内可以进行网上预选。
 - B) 可选列表中列出的是您选课计划中本学期的可选课程，要加入其它课程可在页面中点击“更改选课计划”进入维护选课计划页面，添加特定课程后再进行选课。
 - C) 在可选列表中点击“预选”，可以选择指定课程，操作成功后，课程会出现在已选列表中。
 - D) 已选列表中列出的是您预选期间已经选择的课程，是否选上待抽签之后才能确定。
 - E) 在已选列表中点击“取消”，可以取消选择指定课程，取消成功后，课程会出现在可选列表中。

3. 抽签

预选抽签所依据的标准包括教师是否接受选课、同学选课意愿、课程类别、年级等。具体内容以及所占比重如下：

教师是否接受选课体现教师学生选择和课程组织意愿，权重最大。教师可根据自己对课程的要求，同时参考选课日与同学们的沟通印象来选择愿意接受的学生和拒绝的学生，并通过选课系统将该项指标输入。

同学选课意愿体现本人选择某门课程的热切或重要程度，同学在选择一门课程时可以指定该课程的个人意愿点，但全部预选课程的个人意愿点数之和不能超过99。

课程类别指该课程对选课同学来说是必修还是选修，本指标由系统根据教学计划判断同时辅以教务人员指定。

年级参数主要为避免毕业班完不成必修学分设置，一般只考虑毕业班学生，并且只在特定课程中使用。

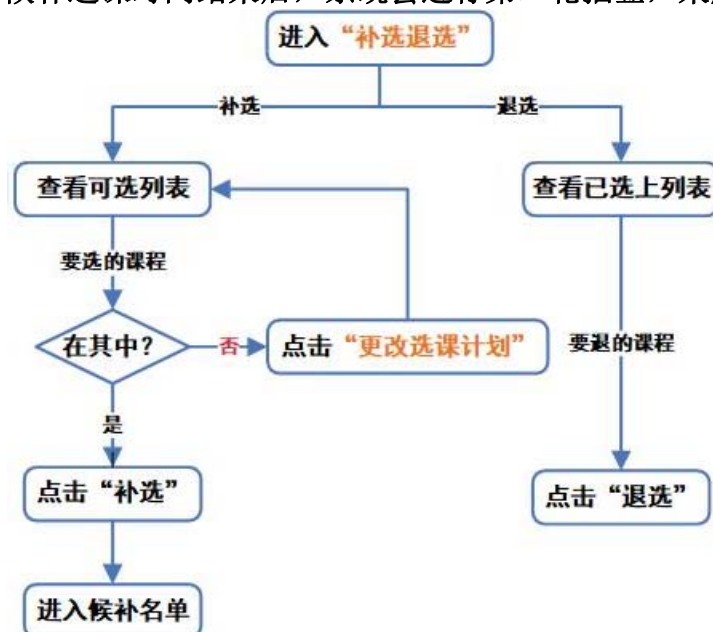
根据四项指标计算优先级的公式为： $A=T*M*P+N$

其中 A 为最后得出的优先级；T 为教师是否接受或拒绝，接受为 100，拒绝为 0，不表态为 1；M 为课程类别，专业课为 100，非专业课为 1；P 为个人意愿点 0 至 99 由同学自主确定；N 为年级，毕业班为 0.5，其余为 0。

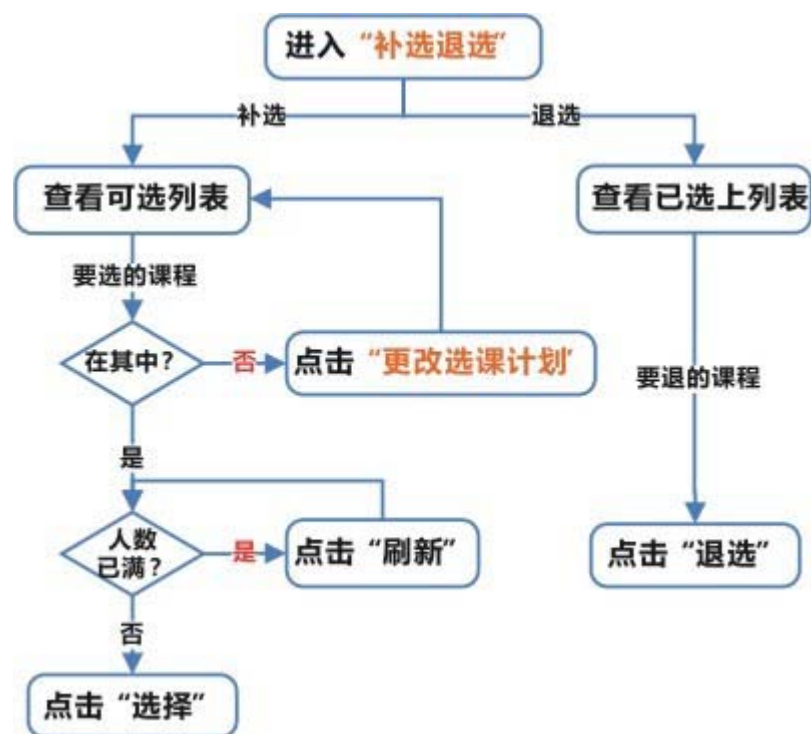
这样的计算方法保证了教师、学生和教学计划三方面同时发挥相应的作用。

4. 补退选-候补选课与抽签

2020-2021学年春季学期，增加候补选课（Waiting List）+随机抽签的阶段。在此阶段，同学们可以根据自己的选课意愿选择，在时间不冲突及选课学分数允许的范围内，进入课程的候补队列，站队的时间先后不影响站队位置。候补选课时间结束后，系统会进行第二轮抽签，采用随机抽签的方式。



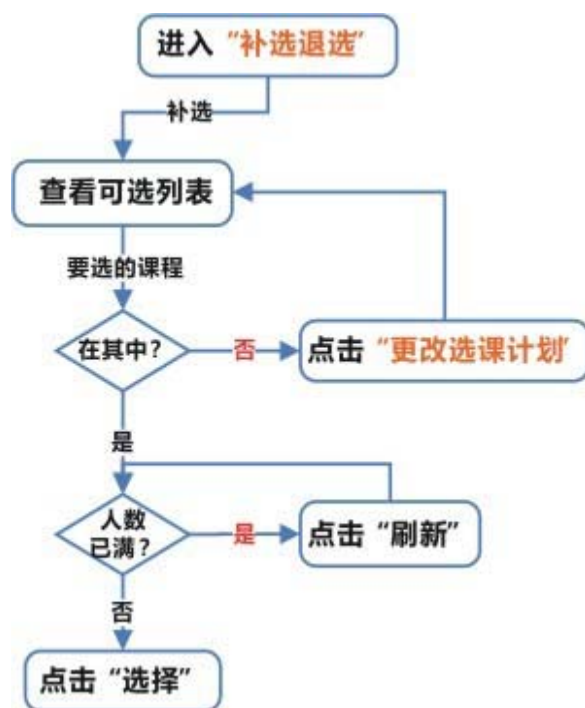
5. 补退选-先到先得选课



点击选课网站右上角“补退选”，可进入选课计划维护页面。内容大致与预选阶段相同，只是少了填意愿值的选项。可参照预选阶段说明。

注意：

- A) 在学校规定的补退选时间内可以进行网上补选和退选。
- B) 可选列表中列出的是您选课计划中本学期的可选课程，要加入其它课程可在页面中点击“更改选课计划”进入维护选课计划”页面，添加特定课程后再进行选课。
- C) 在可选列表中点击“补选”，可以补选指定课程，操作成功后，课程会出现在已选上列表中。
- D) 已选上列表中列出的是您本学期已经选上的课程，不需要再抽签。
- E) 在已选上列表中点击“退选”，可以退选指定课程。退选成功之后，课程会出现在可选列表中。

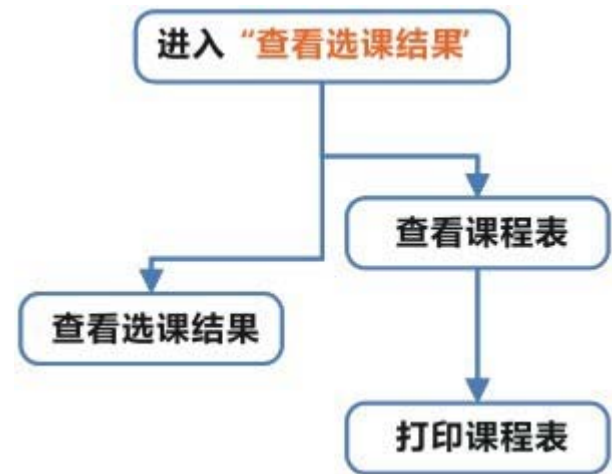


点击选课网站右上角“补退选”，可进入选课计划维护页面。内容大致与预选阶段相同，只是少了填意愿值的选项。可参照预选阶段说明。

注意：

- A) 在教务部规定的补选时间内可以进行网上补选。
- B) 本阶段制只可补选，不可退选。
- C) 可选列表中列出的是您选课计划中本学期的可选课程，要加入其它课程可在页面中点击“更改选课计划”进入维护选课计划”页面，添加特定课程后再进行选课。
- D) 在可选列表中点击“补选”，可以补选指定课程，操作成功后，课程会出现在已选上列表中。
- E) 已选上列表中列出的是您本学期已经选上的课程，不需要再抽签。

6. 查看选课结果，选课系统提供两种结果查看方式，一种是列表式，一种是每周课表式。



选课期间请注意及时查看选课结果。如果有退选的课程，务必在“补退选”阶段退课，在“补选”阶段只能选课，不能退课。

学生网上选课 >> 查看选课结果: 【外国语学院 000000】

课程名	课程类别	学分	周学时	教师	班号	开课单位	教室信息	选课结果	IP地址	操作时间
基督教文明史	通选课	2.0	2.0	彭小瑜	1	历史系	1~16周 每周周三11~12节 理教109(备注:本系选修)	待定	137.189.204.101	2008-06-22 12:04:16
公共法语(上)	任选	3.0	4.0	罗 浩	1	外语学院	1~17周 每周周三9~10节 二教317 1~17周 每周周四9~10节 二教317	待定	137.189.204.2	2008-06-21 09:51:27
英国文学史(一)	专业必修	2.0	2.0	丁宏为	1	外语学院	1~17周 每周周四3~4节 三教106	待定	137.189.204.2	2008-06-21 09:33:37
英国小说选读	任选	2.0	2.0	外教	1	外语学院	1~17周 每周周二11~12节 二教408(备注:Donald Stone)	待定	137.189.204.2	2008-06-21 09:33:00
文学导读与批评实践	任选	2.0	2.0	周小仪	1	外语学院	1~17周 每周周五1~2节 二教210	待定	137.189.204.2	2008-06-21 10:06:17
文学、自然与地方	任选	2.0	2.0	苏薇星	1	外语学院	1~17周 每周周三7~8节 三教304	待定	137.189.204.2	2008-06-21 09:52:54
瑜伽	全校必修	1.0	2.0	元 昕	1	体教	1~17周 每周周一5~6节 (备注:二体)	待定	137.189.204.101	2008-06-22 12:18:18
中国宗教史	通选课	3.0	2.0	耶鲁教师	1	元培学院	1~15周 每周周二5~6节 文史104(备注:北大-耶鲁项目)	待定	137.189.204.2	2008-06-21 09:51:13

注:上表中上课时间为红色的表明与其他课程上课时间有冲突。

注意:

- A) 除抽签阶段外，都可以查看网上选课结果。
- B) 预选结果由抽签产生。如未选上，您可以在补退选阶段开始后尝试补选该课或其它课程。
- C) 选课结果页面包含已选课程课程表，可供查看或打印。
- D) 选课条目较多时，结果页面有分页，请学生注意查看，以免遗漏所选课程。
- E) 部分课程没有上课时间，无法在每周课表中显示出来，请勿遗漏。
- F) 因教务员手工选课之后，选课结果可能会有变化，最终选课结果以校内门户->我的课表中的结果为准。

北京大学

本科生课程介绍

北京大学教务部

2021 年 1 月

北京大学本科生课程介绍

说 明

自 2016 级学生开始，新版教学计划包括公共与基础课程、核心课程、限选课程、通识与自主选修课程四个系列。其中，公共与基础课程包括政治、军事理论、体育、计算机、大学英语等公共必修课程和学科基础（或先修）课程；核心课程是各专业最重要的专业必修课程，是最能反映该专业水平的课程；限选课程包括限制性选修的专业课、学部内课程和跨学部课程等；通识与自主选修课程包括通选课、专业选修课、非本院系的必修或限选课程、公选课等。

2020 年，学校对我校本科专业教学计划进行了新一轮修订。2020 版教学计划包括公共基础课程、专业必修课程、选修课程三部分。其中，公共与基础课程包括政治、军事理论、体育、计算机、大学英语、通识教育课程等公共必修课程；专业必修课程包括专业基础课、专业核心课、毕业论文（设计）、其他非课程必修要求；选修课程包括专业选修课、自主选修课。

本手册主要包括北京大学本科生公共必修课、核心课程、通识教育课程目录及说明，以便为学生的选课和学习提供指导。手册内容仅供参考，手册电子版可查看网址“相关下载”部分：

http://www.dean.pku.edu.cn/web/student_info.php?type=1&id=5

本科生课程介绍请登录“北京大学综合信息门户”在“公共查询——教学信息——课程介绍”中查看；也可在选课时登陆选课网站查看。

联系方式：（8610）62751404

北京大学教务部

2020 年 6 月

目 录

一、思想政治课程.....	18
二、《军事理论》课程.....	21
三、体育与健康课程.....	22
四、计算机类公共课程.....	36
五、大学英语课程.....	42
六、核心课程.....	44
七、通识教育课程.....	69

一、思想政治课程

【说明】如对思政课有疑问，请致电马克思主义学院教务办公室，电话：62751940。

思想政治理论课为全校必修课程，包括《思想道德修养与法律基础》《中国近现代史纲要》《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》《马克思主义基本原理概论》《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》以及《形势与政策》《思想政治实践》7个主题的课程，共16学分（校团委负责“思政实践”课2学分活动安排，其余14学分由马克思主义学院承担教学管理）：

- 1、思想道德修养与法律基础：2学分。
- 2、中国近现代史纲要：2学分。
- 3、毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论：3学分。
- 4、马克思主义基本原理：3学分。
- 5、习近平新时代中国特色社会主义思想概论：2学分。
- 6、形势与政策：2学分。
- 7、思政实践（上）（下）：各1学分。

思想政治课程（2020级起）					
课程名称及课程编号	教学方式及开课学期	考核方式	建议选课时间	学分 学时	组织单位
思想道德修养与法律基础 (04031650)	一学期课堂理论教学、春秋学期滚动开课	考勤+期中作业+期末考试	大一 任一学期	2学分 2学时	马院
中国近现代史纲要 (04031660)	一学期课堂理论教学、春秋学期滚动开课	考勤+期中作业+期末考试	大一 任一学期	2学分 2学时	马院
形势与政策 (04031751)	一学期课堂理论教学，6个学期选修4次讲座	平时考勤+观后感	大一第一 学期	2学分 2学时	马院
习近平新时代中国特色社会主义思想概论 (04031761)	一学期课堂理论教学、春秋学期滚动开课	考勤+期中作业+期末考试	大一 任一学期	2学分 2学时	马院
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 (04031731)	一学期课堂理论教学、春秋学期滚动开课	考勤+期中作业+期末考试	大二 任一学期	3学分 3学时	马院
马克思主义基本原理概论 (04031740)	一学期课堂理论教学、春秋学期滚动开课	考勤+期中作业+期末考试	大二 任一学期	3学分 3学时	马院
思想政治实践 (上) 两个模块任选其一 (61130030)	“爱乐传习”模块 秋季学期开课	合唱排练+集体展示+期末论文	大四前的 任一秋季 学期	1学分	团委 院系
	“志愿服务”模	理论课程+志愿			

	块 春秋学期滚动开课	服务+期末展示			
思想政治实践 (下) (61130040)	“社会实践”模 块 春季学期开课	理论学习+思政 实践+团队报告	大四前的 任一春季 学期至暑 假	1 学分	团委 马院 院系

说明：上述内容自 2020 级本科生开始实行。2019 年（含）之前入学的学生沿用旧的教学管理办法，详见下方补充说明。

补充说明：2019 年（含）之前入学的学生的思想政治课选课办法

自 2018 年 6 月以来，根据教育部发布的关于高校思想政治课建设的相关文件精神，北京大学至今启动两轮本科思想政治课改革。针对不同入学年级¹的情况，课程组织单位建议学生准确核对课程编号，在规定时间内按如下方案选修课程。

选课年级	选课时间	课程编号	课程名称	学分学时
2017 级及以上年级	大一春秋任一学期	04031650	思想道德修养与法律基础	2 学分 2 学时
	大一春秋任一学期	04031660	中国近现代史纲要	2 学分 2 学时
	大二春秋任一学期	04031730	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论	4 学分 3 学时
	大二春秋任一学期	04031740	马克思主义基本原理	3 学分 3 学时
	大三春秋任一学期	04031750	形势与政策	1 学分 1 学时
2018 级	大一春秋任一学期	04031651	思想道德修养与法律基础	3 学分 3 学时
	大一春秋任一学期	04031661	中国近现代史纲要	3 学分 3 学时
	大二春秋任一学期	04031731	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论	3 学分 3 学时
	大二春秋任一学期	04031740	马克思主义基本原理	3 学分 3 学时
	大一春秋任一学期选课，大三秋季学期结束 ²	04031751	形势与政策	2 学分 ³

¹ 建议学生按照入学时收到的《北京大学本科思想政治课教学管理办法》选课，例如建议 17 级转 18 级的同学按照 17 级思政课教学管理办法选课。

² 期间个人教务教学系统（dean.pku.edu.cn）中“形势与政策”课程始终以 IP（in progress）显示未完成状态，直至大三秋季学期结束由马院教务统一审核更新数据。

³ 面向 2018 级学生开设的“形势与政策”（04031751）：其中课堂教学 1 学分（1 学期），百讲讲座 1 学分（4 次）。

	大四前的任一学期	61130020	思想政治实践	2 学分
2019 级	大一春秋任一学期	04031651	思想道德修养与法律基础	3 学分 3 学时
	大一春秋任一学期	04031661	中国近现代史纲要	3 学分 3 学时
	大二春秋任一学期	04031731	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论	3 学分 3 学时
	大二春秋任一学期	04031740	马克思主义基本原理	3 学分 3 学时
	大一春秋任一学期选课，大三秋季学期结束 ⁴	04031751	形势与政策	2 学分 ⁵
	大四前的任一秋季学期	61130030	思想政治实践（上）	1 学分
	大四前的任一春季学期至暑假	61130040	思想政治实践（下）	1 学分

⁴ 同 2018 级方案。

⁵ 同 2018 级方案。

二、《军事理论》课程

【说明】如对军事理论课程及军训有疑问，请致电学校武装部，电话：62751335。

《军事理论》课程是高校学生军事训练的理论课程部分，为全校学生必修课。

课程编号：60730020

课程名称：军事理论

开课单位：学生工作部人民武装部

授课团队：主要为国防大学选派

为落实立德树人根本任务，进一步提高学校本科教育教学水平，根据教育部、中央军委国防动员部 2019 年 1 月联合制订的《普通高等学校军事课教学大纲》和学校教务部的要求，对我校本科生军事理论课培养方案进行修订。

一、培养目标

军事理论课是普通高等学校学生的必修课程。军事理论课要以习近平强军思想和习近平总书记关于教育的重要论述为遵循，全面贯彻党的教育方针、新时代军事战略方针和总体国家安全观，围绕立德树人根本任务和强军目标根本要求，着眼培育和践行社会主义核心价值观，以提升学生国防意识和军事素养为重点，为实施军民融合发展战略和建设国防后备力量服务。

普通高等学校通过军事理论课教学，让学生了解掌握军事基础知识和基本军事技能，增强国防观念、国家安全意识和忧患危机意识，弘扬爱国主义精神、传承红色基因、提高学生综合国防素质。

二、修读要求

（1）学分及选课安排

军事理论课纳入北京大学人才培养体系，列入学校人才培养方案和教学计划，实行学分制管理，课程考核成绩记入学籍档案。

《军事理论》教学时数原则上为 36 学时，可根据学校每学期教学时间安排适当调整，记 2 学分；原则上，军事理论课的修读时间为大一上或下学期，采取按院系分配教学班选课，个别选课有冲突的学生，在其他教学班人数可以容纳的情况下，可以申请选其他教学班的课或者大二年级申请选课。

（2）内容提要及相应学时分配

第一章 中国国防（6 学时）

第二章 国际战略环境与国家安全（10 学时）

第三章 军事思想（6 学时）

第四章 现代战争（4 学时）

第五章 信息时代武器装备及基本战术运用（10 学时）

（3）教学方式

主要聘请中国人民解放军国防大学教师进行课堂讲授。

（4）学生成绩评定办法

平常考勤及课堂表现占总成绩 20%；期末采取闭卷，考试占总成绩的 80%。

平常考勤采取抽查方式。抽查到 3 次旷课的取消考试资格。

期末闭卷考试内容以老师课堂讲授内容为主，采取填空、判断、简答、论述等题型。重点考查学生听课情况及对所授课题内容掌握、理解和认识。

北京大学人民武装部

2020 年 4 月 14 日

三、体育与健康课程

【说明】如对体育类课程有疑问，请致电体育教研部教务办公室，电话：62759095。

“体育与健康系列课程”要求学生在校期间必须获得 4 个体育学分，其中包含必选 1 门课程（男生太极拳、女生健美操）和兴趣选项 3 个课程的学分，并完成课外锻炼的相关要求。

学生每学期只能选 1 门体育课；每门课程每周 2 学时，1 学分。

一、课程评定

1. 体育课程成绩结构

100 分= 技术 60 分 + 12 分钟跑 10 分 + 专项理论 10 分 + 学习态度 20 分。

注：从 2020 级本科生开始，体育课分数构成为：

100 分= 技术 50 分 + 体质测试 20 分 + 专项理论 10 分 + 学习态度 20 分。

100 分= 技术 40 分+体质测试 20 分+专项理论 10 分+学习态度 20 分+12 分钟跑 10 分（健美操、太极拳项目）

2. 课外体育锻炼

课外锻炼是体育课程的一部分，学生选上体育课的学期，必须参加 63 公里课外体育锻炼并达到相应要求。未达要求的，体育课成绩记 0 分。

二、课程设置

1. 本科生体育必修课程

（1）必选项目：24 式简化太极拳（男生）；健美操（女生）。

（2）兴趣选修项目：共 37 个，每学期开设项目略有调整。

包括：网球、乒乓球、乒乓球提高班、羽毛球、羽毛球提高班、篮球、篮球提高班、足球、排球、壁球、无极球、地板球、棒垒球、中华毽、高尔夫、游泳、游泳提高班、体育舞蹈、健身健美（男）、形体（女）、瑜伽、攀岩、安全教育与自卫防身、少林棍术（男）、体适能、跆拳道、散打、拳击、击剑、剑道、拓展、射箭、定向与徒步运动、汉字太极与养生、导引与养生、骑行教育、柔道等。

（3）体育保健

体育保健课是专为身体异常、特型和病（心脏病、高血压、癫痫、哮喘等不宜从事较为剧烈体育活动的疾病）、残、弱及特殊群体的学生开设的以指导康复、保健为主的体育课程，属于体育必修课程，学生选修此课需提交校医院保健科的诊断证明，经任课教师同意后方可上课。

（4）高级体育训练课

高级体育训练课是体育特长生必修课，须修满 9 学分。

2. 其他体育课程（不占体育必修课学分）

（1）通选课：奥林匹克文化课（2 学分）

(2) 公共选修课：运动营养与减肥（1 学分）、国际象棋（1 学分）、围棋（1 学分）、运动健身方法与实践（1 学分）、户外探索（2 学分）等。

三、课程介绍

健美操

健美操是一项融体操、舞蹈、音乐为一体，以有氧练习为基础，以健、力、美为主要特征，具有高度艺术性的体育项目。

本课程主要教授健美操基本动作（包括基本姿态动作，基本难度动作、基础动作和基本步伐组合），大学生健美操等级锻炼标准三级成套动作。通过练习，培养正确体态，塑造美的形体，提高身体协调性、灵活性，并能创编适合自己锻炼的套路动作，达到增进健康，激发活力，愉悦身心的目的。并能创编适合自己锻炼的套路动作。

太极拳

太极拳是一种柔和、缓慢、轻灵的拳术，它以棚、捋、挤、按、采、列、肘、靠、进、退、顾、盼、定等为基本势法（俗称八法五步）。动作轻柔圆活，虚实分明，处处带有弧形，运动绵绵不断，势势相承。

本课程主要学习“二十四式太极拳”也叫“简化太极拳”，其内容精练，动作规范，数量合理，易学易练，能充分体现太极拳的运动特点。通过练习，对外能利关节，强筋骨，壮体魄；对内能理脏腑，通筋脉，调精神。对调节内环境的平衡，调养气血，缓解身心疲劳，改善人体机能，增强体质十分有益。

游泳

游泳是在水的特定环境中进行的一项体育运动，具有很强的实用价值，是北京大学独具特色的体育教学项目，也是要求每个学生掌握的一项锻炼、生存的技能。

通过游泳锻炼，能够提高有氧代谢能力，改善心肺功能，培养挑战自我、战胜自我、勇往直前、锲而不舍的优秀品质，促进身心素质的全面发展。

游泳初级班主要教授专项基本技术、基本知识，使学生掌握蛙泳基本技能，并学会出发、转身、踩水等技术，具备 200 米达标能力。

游泳提高班主要学习自由泳、仰泳及滚翻转身技术。了解游泳规则及裁判法，介绍相关的游泳姿势。要求要有初级班的基础。

足球

足球运动是以脚支配球为主的集体对抗性项目。被誉为“世界第一运动”，深受各国人民的喜爱。足球运动有很强的锻炼和欣赏价值，经常参加能增强体质，发展运动能力，培养勇敢、顽强、机智、果断、团结协作的思想品质，并可以此为手段，促进锻炼习惯的养成。

教学内容包括基本知识、基本技术和基本战术，在掌握足球基本技术的前提下，着重对

比赛进行指导，提高学生实战能力，了解足球知识和规则，能够欣赏高水平足球比赛。

篮球

篮球运动是集跑、跳、投于一身的集体对抗性项目。经常从事篮球运动，可以有效地促进身体素质的全面发展，有利于心肺功能的改善与提高。通过学习与运动实践，体验勇敢、顽强、竞争、拼搏的进取精神，培养良好的团队作风。

本课程主要学习篮球基本知识、基本技术、基本战术，介绍基本规则，侧重实战体验。寓练于乐，达到增进健康的目的。

排球

排球运动是以手支配球为主的隔网集体对抗性项目。排球被称之为“空中飞球”。不同人群在不同场地均能练习。

排球运动具有提高运动能力，发展判断、注意、反应等心理素质，培养机智灵活、勇敢顽强、团结协作的精神。

本课程主要讲授排球基本知识、基本技术、基本战术，重点提高实战能力，以达到增进健康、娱乐身心、体验成功的目的。

地板球（FLOORBALL）

地板球（FLOORBALL），于 20 世纪 70 年代起源于瑞典。它首先在学校开始，得到学生的广泛喜爱，目前，这项新兴的运动已经在全世界 30 多个国家开展，100 多万人参与，注册运动员达到 30 多万。1994 年，首届地板球（FLOORBALL）世界锦标赛在瑞士举行，至今已经举行了 5 届。

正式地板球（FLOORBALL）比赛是在室内进行的团队运动项目，比赛场地可用木板、硬塑橡胶等材料，标准场地为长 40 米、宽 20 米的场地，四周需设置挡板。地板球与冰球和曲棍球相似，比赛中用脚跑动，类似于篮球；其中每队 6 名队员，可以男女混合组队，其中包括一名守门员。地板球器材简便，易于操作。

通过地板球（FLOORBALL）锻炼，可以培养速度、耐力、力量、灵敏、协调等综合能力，全面提升身体素质；能够提高有氧代谢能力，改善心肺机能；培养挑战自我、战胜自我、勇往直前的优秀品质；培养团队精神，促进身心素质的全面发展。

地板球（FLOORBALL）课主要教授基本技术、基本知识，使学生掌握地板球（FLOORBALL）的基本技能，学会传、接、击、防、带等技术。地板球比赛身体的冲撞对抗不多，强调灵活性和协调性。

乒乓球

乒乓球是由两名或两对选手，在球网两端，用球拍轮流击球的一项球类运动。乒乓球运动因其球体小、速度快、变化多、趣味性强，受到人们的普遍喜爱。参加这项运动，可以提

高人的灵敏、协调、动作速率和上下肢活动能力，改善心肺功能，全面提高身体素质。

本课程主要讲授乒乓球基本理论知识，竞赛规则裁判方法，讲授乒乓球正、反手平击发球技术，反手推挡球技术，正手近台攻球技术，介绍正手位发侧下，上旋球技术，搓球技术，双打技术及步法。

网球

网球运动是用球拍隔网对击球的对抗性项目。网球运动具有动作舒展大方，娱乐性、观赏性、健身性强等特点，能培养速度、力量、耐力、灵敏等身体素质及判断、反应等心理素质。

初级班主要讲授网球基本知识、基本技术、基本规则，引导学生网球入门，初步掌握正反手击球技术和发球技术。侧重体验在实践中的应用，具有一定的欣赏水平。

提高班课程教学内容主要分为实践与理论两部分，实践内容主要是网球的各项高级技术（截击球、削球、放小球、挑高球、高压球、反弹球）及单打及双打战略战术；理论部分包括网球规则及裁判法、网球欣赏（网球的历史、赛事、球星、礼节）、以及网球运动医务监督（力量耐力练习、强度监督、损伤与康复）。球运动欣赏。

羽毛球

羽毛球运动是灵活、快速、多变的隔网对击性项目。动作易掌握，器材简便，老少皆宜，充满乐趣，深受学生的喜爱。参加羽毛球运动可发展学生的灵敏性和协调性，有利于心肺功能的改善与提高，可培养学生顽强拼搏、沉着果断的意志品质。本课程主要教授羽毛球基本发球、击球、移动技术，单打、双打战术、基本规则。

棒、垒球

棒、垒球是用棒击球的集体对抗性项目。棒球运动可有效锻炼速度、力量、灵敏等身体素质，提高判断、随即应变和独立作战能力。垒球运动受棒球运动的影响，有“孪生姐妹”之称。本课程主要讲授棒、垒球基本知识、技术、战术和竞赛规则与裁判方法，懂得欣赏高水平的棒、垒球比赛。

体育舞蹈

体育舞蹈是男女二人或多人在高雅舞曲的伴奏下，以优美的艺术舞姿为表现形式的一项运动。是人体形态美、个性美的最直接表现形式。在美的熏陶和享受中，塑造形象，抒发情感，陶冶情操，展示高雅气质和风度。

本课程主要讲授摩登舞：华尔兹、探戈；拉丁舞：伦巴、恰恰恰；普通交谊舞：慢三、快四、伦巴、探戈等。更侧重培养气质风度和社交礼仪。通过学习掌握一定的表演技能，具备欣赏舞蹈美的能力。

形体

形体是通过徒手肢体练习,塑造匀称体形和优美体态的一项运动。是以有氧练习为基础,以增强体质,矫正姿态,培养自信为主要目的的运动形式。

本课程主要学习形体所含的基本动作组合和正确的练习方法,包括把杆练习和身体素质练习。在音乐伴奏下,通过肢体动作展现自我,培养优雅的举止和仪态。

瑜伽

现代瑜伽是通过瑜伽姿势、呼吸与调息、冥想等几大部分内容,首先着眼于身体的强健,并注重自我意识引导,使之学会控制身体活动及情绪,由外而内地通过发展个体存在的潜在能力实现自我完美。现代瑜伽是对内部存在的完整性或统一性的体会,它是全民健身优选的一种修身养性的体育活动。

本课程主要教授瑜伽初级姿势,包括动态练习(如祛风健胃姿势系列、眼镜蛇式姿势、朝日礼拜等)和静态练习(如入定练习等)。通过呼吸运动与体位法相结合,直接对内部器官和系统加以按摩和运动,健身祛病、修塑体形。通过瑜伽静坐冥想,使身体健康与精神旺盛,消除紧张情绪,使心神宁定、智力增长。

中华毽

踢毽运动是古代中国人发明的,根据历史文献记载它起源于汉代,距今已有 2000 多年的历史,是中华民族体育文化的骄傲。

“中华毽”是民族体育的特殊代表。经过长期的实践和探索,发现这项运动有着其它运动所不能比拟的健身效果。运动医学角度分析,踢毽的技术动作需要四肢通力合作,是一项全身运动,它主要以下肢盘、磕、绷、拐、落等动作来完成,通过抬腿、跳跃、屈体、转身等动作使脚、腿、腰、颈、眼等各个部分得到锻炼。长期参加踢毽运动不仅可以促进血液循环和新陈代谢,增强心肺功能,提高身体的灵活性,还可以起到明显的减肥效果。踢毽子要求技术动作准确,使毽子在空中飞舞不能落地,而且每种动作需在瞬间完成,它使人的大脑高度集中,心神专一,从而排除了杂念,使习毽者感觉到身心舒畅,活力无限。

本课程分为:(一)理论部分:(1)中华毽的概念、特点、渊源介绍,当前国内外发展状况及前景。(2)中华毽的健身价值和实用意义。(3)中华民族体育推向国际状况和前景。

(二)实践部分:(1)基本技术:盘、磕、绷、拐、落等。(2)花样技术:跳踢、侧踢、上顶、挂落等。(3)中华毽集体项目技术。

健美

健美运动是一项通过徒手或各种器械练习,以发展肌肉,增强体力,改善形体和陶冶情操为目的的运动项目。

本课程主要学习健美运动的基础理论知识和正确的练习方法，学会有针对性地制定健美运动处方，发展肌肉，增强体力，塑身减脂，培养学生欣赏美、追求美、创造美的能力及持之以恒、勇于挑战、战胜自我的优秀品质。

安全教育自卫防身

安全教育与自卫防身是以教育部安全教育要“普及安全知识，增强学生的安全意识和法制观念，提高防范能力”的要求为指导思想，以安全教育、自卫防身理论与实践为基础，结合目前高校内主要的七类安全隐患，包括消防安全、交通安全、重大治安刑事案件、爆炸事故、盗窃和诈骗、社会交往以及大学生自杀，集事先犯罪预防，临场脱身、解脱、摔法、擒拿、特殊格斗等技术为内容，融入特有的自卫防身思想和学术体系，形成一门特色课程。该课程集应用、推广、理论创新于一体，知识性、趣味性、实用性于一体。

体适能

体适能是人从事需要速度、耐力、力量和柔韧性等身体活动的的能力。体适能课程主要教授与健康体适能有关的知识和方法，体育活动对改善有氧体适能、肌肉力量和耐力、柔韧性、身体成分作用的知识和方法。内容包括经过改造的田径项目、球类活动、体育游戏及模拟定向越野。

散打

散打，俗称散手；是中国武术项目的范畴，它既可以强身健体，更可以防身自卫；同时又具有趣味性和娱乐性，能够培养学生刚直、勇敢、向上的品德。它是集踢、打、摔等技术组合来进行对抗的技击运动，是一项互以对方搏击动作为转移的斗智、斗技、斗勇的传统民族体育项目。

通过散打课的学习，使学生能够比较全面地了解散打运动的基础知识，初步学会和掌握散打项目的基本技术、规则和裁判法，达到健身防卫的效果，增强学生欣赏比赛的能力，从而增加锻炼身体的兴趣与习惯，为终身体育打好坚实的基础。

由于散打是一门技术性要求较强且又是身体直接 接触的对抗性项目，还具有运动强度大等特点，为保证教学安全有序地完成，除遵守体育课程安全管理通则外，特别对有严重心脑血管疾病史的同学不宜选修此课，课前和课后如果有身体不适，应及时向任课教师报告。上课时不留长指甲，不得穿戴影响活动的饰物和硬物，如耳环、戒指、信物和手机、手表等，以防在活动中伤及自己 and 他人。

攀岩

攀岩是从登山运动中派生出来的一种时尚的运动项目。攀岩是在悬崖峭壁或人工岩壁上依靠双手双脚抓蹬岩壁上突出的支点和裂缝比赛攀登本领的运动。

攀岩运动要求学生具有勇往直前的气魄在各种高度及不同角度的岩壁上,连续完成转身、引体向上、蹿跃、腾挪甚至跳跃等精湛的攀登技巧,集力量、耐力、协调、柔韧和平衡能力于一身,集健身、娱乐、竞技于一身,是一项刺激而不失优美的极限运动,被全球的攀岩迷们称为“岩壁上的艺术体操”、“峭壁上的芭蕾”。

攀岩是一项具有一定风险的运动,在活动中要特别注意安全。要养成“安全第一”的思想,认真按照课程的安全规范和课堂常规进行活动,从着装、鞋子、配饰、组织形式和保护方式等各个细节做起。

体育保健

保健课是为特殊身体状况的学生(如有残障或通过医生诊断有各种不适于剧烈运动的疾病)开设的一门适应性体育教育课程(Adapted Physical Education)。课程以运动生理学、运动医学、康复医学等运动人体科学的知识为基础,以中国传统养生方法和西方体育疗法相结合作为康复手段,达到适应性体育教育的目的。通过保健课的学习,学生能根据自身的健康状况制定科学的运动处方,从而达到增强体质或疾病康复的目的。

课程教学内容主要由六部分构成,包括人体科学基础、运动与疾病、运动与营养、传统养生与康复、运动与残障、运动与心理卫生。除这些理论课外,课程还安排了负荷较小的康乐性的活动课。

跆拳道

跆拳道,是一项利用拳和脚进行搏击的对抗性运动。它以腿法为主,拳脚并用,以击破为测试功力的手段,强调气势,发声扬威,礼始礼终,以刚制刚,直来直往,深受广大年轻人喜爱,被世人称为“世界第一搏击运动”。参加这项运动,能使练习者增强体质,掌握技战术,并达到培养坚忍不拔的意志品质的目的。

本课程主要讲授跆拳道的基本理论知识、技战术和竞赛规则,介绍跆拳道运动在国际和国内发展的最新动态与趋势。

击剑课

击剑运动是古代使用冷兵器进行格斗的形式演变过来的个人对抗性项目,是奥运会的传统竞赛项目之一。击剑运动姿态优美,动作潇洒,交锋频繁,战术变化多样,具有健身作用和趣味性。经常从事击剑运动,可以增强体质,提高生理和心理素质,陶冶情操。击剑运动包括男子和女子的花剑、重剑和佩剑三个剑种。

少林棍术

少林棍术是武术长器械的一种，它以劈、扫、戳、挑、撩、抡等攻防技击棍法为主，并配合步型、步法、身法、平衡、跳跃等动作构成的套路练习形式，具有勇猛、快速有力、棍打一大片的特点。是一种适合于青年人练习的能激发活力与斗志、注重内外兼修的民族传统体育项目。

本课程主要学习武术基本功、基本动作、擒拿格斗技术，少林初级棍术。通过本课程的学习使学生掌握一项运动技能并通过套路与搏击等运动形式达到增强体质、培养意志、增长劲力、激发斗志、抗击摔打、克敌制胜并丰富课余文化生活的目的

拓展

体育综合素质训练课简称拓展训练，这是一种体验式教育模式，对大学生的综合素质能够进行很好的锻炼。结合大学校园的实际情况，对提高大学生挑战自我、熔炼团队具有极其重要的作用。它通过体验、反思、总结和应用四个环节，培养同学们积极的自我挑战能力和良好的团队协作的能力，具体可以在以下几方面给同学们带来提高：动手能力，身心的控制能力，受挫力，沟通能力，自我的再认识、自我激励和自我超越的能力，领导力，承担责任、诚信、团队合作等。

因此，体育综合素质训练课的项目基本上分为三类：以个人挑战为主项目，个人挑战和团队配合相结合的项目和团队协作为主的项目。一个学期的活动应用层次上分为5部分，层次一：传统的理论学习部分，有时也在室内进行；层次二：较低风险的户外活动项目，在团队的支持下，以个人挑战为主的项目；层次三：较低风险的户外活动项目，以团队挑战为主；层次四：较高风险的户外活动项目，在团队的共同参与下，以激发个人潜能，挑战与战胜困难的项目，尤其是对个体心理冲击力较大的项目；层次五：较高风险的户外活动项目，团队接受挑战。具体活动课程内容分为：高空项目、中空项目、低空项目、地面项目、心智项目、理论项目、户外项目。

课程要求

（一）选择课程时的要求。

1. 有严重外伤病史，或有严重心、脑血管及精神病、慢性病及并发症或医生建议不适合做冒险挑战活动者，建议不选此课。
2. 选择有风险性活动者，建议购买人身意外保险。

（二）参加课程时的要求。

1. 接受团队文化与团队制度在课程中的合理出现与要求，接受课程的“半军事化”管理。
2. 积极参加课上活动，按照要求完成项目，不做课上禁止的风险控制能力之外的活动。
3. 按照体育课要求，穿适合运动的运动服或户外运动装。

（三）课外活动的要求。

1. 积极完成“课内外一体化”指导下的讨论、作业、任务。
2. 不盲目参加团队或个人能力尚未达到的存在较大风险的相关活动。
3. 感悟“挑战自我，熔炼团队”的精神，积极宣传与合理运用所学知识改变人生。

剑道

剑道的发源地在中国，但剑道作为一种体育项目和健身手段，在中国的开展正蓬勃发展。剑道是强调智能性的运动项目，如何训练善于靠智慧、有谋略、有方法的适应及预测场上变化，已成为世界一流队员，剑道训练的新课题。现代剑道的特点虽是攻守对抗的拼斗性日趋激烈，但选手入无发挥技能的智慧战斗体系则为有勇无谋难以取胜。剑道运动是一项需要清楚的思维，较强的爆发性，动作必须迅速，体力保持充沛。就其战术而言，更是一种较为复杂的对抗运动，要求练习者能在极短时间里立即做出敏捷的反应。这项运动不但对人的身体素质要求提高，且对心理和精神也产生较高的锻炼价值。概括实战与理论，大体归纳为以下几点：（一）培养健全的人格价值观念（二）树立公正的人生态度（三）提高学习的理解能力（四）学习如何看待失败与挫折（五）身体上的锻炼效果（六）增强自卫技巧

2. 安全注意事项（1）、穿着剑道专用剑道服，剑道袴，剑道护具（包含面具，护手，护甲，腰垂）（2）、课前安排环境管理员检查场地。（3）、课前安排竹剑管理员检查竹剑。（4）、上课时要注意自身和同学的安全，如有胸闷、心慌、头晕等身体处于疲劳状态、请向老师提出，由老师根据情况安排。

射箭

具体内容包括：介绍射箭运动发展史；射箭的基础知识与技能；射箭瞄准技能等。本课程采取理论与练习相结合的方法。在介绍项目的起源和发展、学习基本理论、基本技术和基本战术的过程中，使同学们熟悉并了解这门有悠久历史单现在并不普及的运动，而后由浅入深地进行训练，达到较熟练地掌握射箭运动的基本技能，并了解竞赛规则进而参加比赛的水平。本课程旨在让学生多学习一种运动技能、知识和方法，培养学生健康的体魄和健全的人格，了解传统中华文化，并促使其成为终身体育课选择的一种手段。

拳击

通过本课程的学习，使学生熟悉和掌握拳击基础知识、基本动作和基本技法，并具有独立科学合理练习拳击技术的能力。

教学内容

（一）理论部分

1. 拳击运动概述：拳击的起源与发展；职业拳击与业余拳击的异同；拳击的意义及拳击应具备的身体素质。

2. 拳击技术与战术：拳击基本姿势与基本步法；拳击基本拳法及防御技术；拳击的一般战术及运用。

3. 拳击竞赛的场地、器材、规则和裁判：拳击比赛的场地、器材及体重级别规定；拳击比赛的工作人员职责及拳击比赛的裁判。

（二）技术部分

1. 拳击基本姿势及基本步法：拳击姿势；滑步、刺步、侧步、环绕步、撤步及各步法变换。

2. 拳击基本拳法及组合拳：刺拳、直拳、摆拳、勾拳、抛拳及以上各拳法组成的组合拳。

3. 拳击防御技术：闪躲法、摇避法、潜避法、转让法、阻挠法、阻格法、紧扼法、掩盖法。

骑行

课程的主要内容有三个：人与车的教育，环境与出行教育，自然与社会”的教育。

课程的目的，拔高地说，读万卷书，行万里路；概括地说，是倡导健康生活方式与绿色出行；具体地说，是了解自行车运动竞技，掌握骑行设置及车辆修理，掌握团队骑游的组织方法，并通过骑行实践，融于自然，深入社会，挑战自我。

课程三大模块

1，人与车的教育

1-1 车的教育

1-2 人的教育

1-3 人与车的教育

2 环境与出行教育

3 自然与社会教育

壁球

壁球（SQUASH）课主要教授基本技术、基本知识，使学生初步掌握壁球（SQUASH）的基本技能，学会握拍、发球、正手击球、反手击球、场上移动等基本技术及了解相关比赛规则和注意事项。通过壁球（SQUASH）锻炼，可以培养速度、耐力、力量、灵敏、协调等综合能力，全面提升身体素质；能够提高有氧代谢能力，改善心肺机能；培养挑战自我、战胜自我、勇往直前的优秀品质，促进身心素质的全面发展。

二．理论部分

壁球（SQUASH）运动概述

壁球（SQUASH）运动欣赏

壁球（SQUASH）基本规则

三．实践部分

握拍、挥拍技术

正手直线击球

反手直线击球

正手斜线球击球

反手斜线击球

侧墙球

短球
高吊球
接发球
比赛实践

高尔夫

高尔夫运动是一项在具有独特景观的户外场地上进行的球类运动。其基本规则是使用若干支球杆，在通常为十八个洞的草地球场上，按照球洞的顺序依次击球进洞，总击球杆数少者获胜的游戏。 高尔夫运动六百年前起源于英国苏格兰，在国际上有崇高地位，是一项很有文化内涵的绅士运动。该运动非常重视参与者的修养和礼仪，诚信、自律、为他人着想是高尔夫运动最重要的精神内核。 高尔夫（golf）一词由绿色（green）、氧气（oxygen）、阳光（light）、友谊（friendship）四个英文词的首字母组成，体现了在空气新鲜、阳光明媚的绿草地上漫步击球、结交朋友的高尔夫境界。社交是高尔夫运动的重要功能。 本课程主要讲授高尔夫礼仪和文化、高尔夫基本技战术、高尔夫规则等内容。本课程为入门课程，主要针对零基础学生。课程任务 1. 掌握高尔夫礼仪和文化 2. 基本掌握高尔夫挥杆技术和推杆技术 3. 对高尔夫场地和规则有基本了解 4. 培养礼让、诚信、自律、为他人着想的优秀品质。

定向运动

本课程是一门综合课程，它涵盖了当前我国最为流行的两种户外健身方式——定向运动和徒步运动。本课程充分利用北京大学校园广阔，地貌多样，一步一景的特点来开展阳光体育和全民健身课程。 定向运动是利用精确的地图、指南针、文字、照片等器材，按顺序到访地图上所指示的各个点标，以最短时间到达所有检查站者为胜者的体育项目。定向运动是一项集体力与智力、竞技与娱乐、探险与刺激于一体的运动。本课程介绍定向运动的类型，国内外发展概况，学习地物符号，地貌符号，识别地图等知识，掌握实地判定方位、标定地图以及确定站立点目标、确定前进方向，选择最佳路线和保持正确行进方向等定向运动技能，了解定向运动竞技规则和比赛组织程序等比赛常识。 徒步运动是指在运动环境优美的城市郊区、农村或者山野间进行的中长距离的行走锻炼，行走的速度介于散步和快速健步走之间，步频在 90~120 步/分的范围内。徒步运动是一项绿色环保、便于普及、易于坚持的终身锻炼项目。本课程主要介绍徒步运动的发展概况和分类、了解徒步的装备，掌握徒步的行走技巧和组织保障等内容。 2、安全注意事项：由于上课地点不仅仅局限于运动场，还会利用校园、以及校园周边风景区等开放性环境实施教学，因此需要同学们注意交通安全，遵守景区安全须知。

航空体育

一. 课程基本目的：通过本课程学习，飞行学员能够了解航空体育训练与军事飞行的密切联系，熟悉军事飞行人员所必须具备的身体和心理素质，掌握航空体育训练的主要内容、科学训练的程序和方法以及训练效果的测量与评价，强化终身体育意识，养成自觉锻炼身体的习

惯，培育战斗精神，提升自我发展的能力，以满足未来信息化战争对飞行人员体能的需求

二. 教学内容

理论部分 航空体育理论

专项技术 耐力素质培养 力量素质培养 速度素质培养 健身方法的科学运用

汉字太极与养生

汉字太极是以太极为理念，根据人体硬件的升、降、开、合，软件气机的升降和意识的收放，以阴阳变换为总纲。达到人体身、心、灵、慧动态平衡，眼、耳、鼻、舌、身、意六根归一的和谐状态。汉字太极把文化、修身、音乐、创新融为一体，是度文化性、哲学性、艺术性的传统体育项目。本课程是言传和身教，言传：每堂课前 25 分钟读经典著作，教材：大学、道德经、金刚经、心经等经典。诵读后学生针对每一章讨论 5 分钟，要求：学生在讨论的过程中要根据自己的学习和生活。教师提问 5 分钟，教师提出问题全班同学共同讨论。身教：教师教授躯体间架结构的同教师给每位同学捏架子。教授汉字太极的基本动作（手、眼、身、法、步，基本笔划，简单的汉字，汉字的基本笔划和手、眼、身、法、步的配合）。通过汉字太极与养生课的学习；使学生了解言传和身教之间的关系，了解民族传统体育运动，使学生德、智、体、美有机的结合，达到修身养性之目的。通过汉字太极与养生课的学习；使学生树立正确的人生观和价值观，把握自己生命的状态，使学生觉知常无欲以观其妙；常有欲以观其微在生活当中的应用。通过汉字太极与养生的学习；能够提高学生身体的灵活性、协调性、柔韧性达到增进健康、激发活力、愉悦身心的目的。通过汉字太极与养生的学习；使学生能够根据自己情绪的变化每天书写不同的汉字，练习不同的套路。使每个人都能结合自己的生理状况和特点找到自己的运动形式。

导引与养生

课程基本目的：（一）改善学生身心机能 （二）增强学生体质； （三）提高学生对自我身心调控能力； （四）传承和弘扬中华民族优秀传统文化

一. 教学内容纲要

（一）理论部分

1. 导引的历史渊源
2. 导引的基本要求与注意事项
3. 导引的评价方式与考核内容

（二）实践部分

1. 八段锦、五势桩、五禽戏、易筋经动作技术学习
2. 准备活动与整理活动
3. 相关身体素质练习
4. 练习要求与要领的掌握

柔道

柔道是奥运会正式比赛项目，是以摔倒并降服对手的一种格斗技。不仅在攻防博弈中可以修炼出过人的心智和决断力还可以提升学生身体的力量、速度、耐力、柔韧和灵敏素质。柔道是近身格斗不仅是警察的必学技能，而且也是亚洲乃至欧洲发达国家青少年的必修课。学习柔道，可以保护自己，也可以保护他人。利用学生最活跃的大脑与最可塑的身体，来打造一批具有快速决断力和超强、超灵活的柔道爱好者。

在柔道课中以学生为主体，发挥教师的主导作用。注重培养学生的礼节，修为，实践能力和积极、主动的参与意识，发掘学生潜能，关注个体差异，营造宽松愉悦的课堂氛围。通过不同的练习方法和手段使每一位同学都能以积极、乐观的心态参与到课堂教学当中，在培养学生自我保护意识以及“互助团结”的基础上，充分调动学生运动的积极性和主动性，提高学生及空间位置上的自我调节和控制能力以及协调性。让学生在柔道运动中获得身心健康，并学到柔道的精神以及柔道的基本技能，为其“终身体育”奠定一个良好的基础。目前北大附中从小学到高中开设了柔道课程为大学培养了优秀的柔道后备人才如大学开设柔道课后可上下衔接。学生代表北京大学参加全国甚至世界柔道比赛，为北大争得荣誉。在世界柔道界树立北大代表队一面旗帜。

运动、营养与减肥

社会生产力的提高推动社会文明的进程，同时也带来了营养过剩和运动不足。运动、营养与减肥是教授学生以运动人体科学为理论指导，以科学的运动方法为主要手段，以合理营养为辅助方法，对超出正常体重之外的脂肪进行耗减，以此来获得或保持理想的体重与身体成分比例的一门应用性课程。

课程教学内容主要由三部分构成，用一个单词概括为“NEW”。“N”指“Nutrition：营养”，讲授营养学的基础知识；“E”指“Exercise：运动”，讲述运动的科学内核；“W”指“Weight losing：减肥”，讲授减脂的实际操作。前两部分是第三部分的基础和前提。第三部分是前两部分的综合和应用。

围棋

围棋产生于中国，至今已经有二千五百年以上的历史了。在古代，它与琴、书、画并称为四大艺术。围棋因其高度的科学性、趣味性、游戏性和智力竞技性，成了我国人民极为喜爱的文化娱乐活动和体育比赛项目，并以其独特的魅力和鲜明的民族性，传播到世界上许多国家。

本课程将引领初学者进入奇妙的黑白世界，通过循序渐进的学习，感受围棋博大精深的内涵和变化无穷的魅力。

运动健身方法与实践

运动健身方法与实践课程围绕与健康相关身体素质（身体成分、心肺系统机能、肌肉力量及耐力、柔韧性）以及与运动相关的身体素质或运动能力（速度、灵敏、协调、平衡、耐力等）等开展教学，教授学生学习并掌握发展个人身体健康素质的练习方法，学会制定个人

健身计划，养成坚持参加体育锻炼的习惯。通过运动健身，养成科学的健身观念，培养良好的生活方式，学会自主锻炼，最终达到增强体质，提高健康水平的目的，同时培养合作意识、团队精神、培养坚强的意志力和吃苦耐劳的作风，培养积极乐观的情绪和良好的社会适应能力。

国际象棋

国际象棋是世界上最流行的智力竞技项目，不受地域、性别、年龄、场地、器材限制，兼有素质教育、文化交流、科研及娱乐功能，被誉为“智慧的体操”。学习国际象棋，能够促进观察、注意、记忆、思维、想象能力和独立操作能力的全面发展，对品德教育和培养坚定果敢、积极进取、公平竞争、机敏应变等良好心理素质也起到作用。

本课程主要教授国际象棋竞赛规则、基础知识、基本技术和战术，通过教学比赛和讲解，使学生初步掌握实际对局能力。

户外探索

1、通过户外运动基础知识的学习，使学生了解户外运动的基本概念，包括特点、分类、起源、发展以及户外运动的作用和意义，激发户外学习兴趣。 2、通过户外运动技术的学习和练习，使学生建立安全意识，掌握户外活动的规律和安全措施，并在实践中获得并理解户外运动的意义。 3、通过户外环保的学习，系统了解低冲击户外活动原理，建立并提高环保意识，掌握环保方法，提高社会责任感。 4、通过对徒步、露营、定向、攀岩、登山等常见户外运动项目的练习和实践，了解并掌握这些运动项目的基本技能和技术，使学生了解户外运动的多项目构成特点。 5、通过野外实践活动，培养学生吃苦耐劳精神、克服恐惧心里和抗挫折能力，锻炼勇敢顽强的意志品质，学会自我挑战，发掘自身潜能。 6、培养学生对集体活动中人际交往的社会技能，在团队协作等方面的能力得到一定程度的提高与加强，从而提高学生综合素质。 7、通过户外运动的教学比赛的参与，使学生了解并学会最好的表现是竞赛的真正意义。 8、通过体验式教学方法，使学生能够享受自然并获得户外运动的快乐。

奥林匹克文化

奥林匹克运动是现代体育的最高形式，是人类文化的集中体现。奥林匹克运动通过其宪章、宗旨和组织结构、活动形式等方面，使其成为一个全球的独特文化现象。该课从广义的文化角度，介绍有关奥林匹克的各种文化现象、争议和看法，分析奥林匹克文化与人类社会和文化发展、政治、经济以及世界和平、环境保护等方面的相互关系。

四、计算机类公共课程

【说明】如对计算机类公共课程有疑问，请致电信息科学技术学院教务办公室，电话：**62755414**。

《计算概论（B）》课程简介

课程编号：04831410

开课学期：秋季学期

课程名称：计算概论（B）

学 分 3

总 学 时：48 学时理论课（每周 3 学时）+32 学时上机实习课（每周 2 学时）

2020 年秋季学期计划开设 18 个教学班，其中校本部 12 个班（含 1 个提高班），医学部 6 个教学班。学生选《计算概论（B）》的同时要选相应老师班的 04831650《计算概论（B）上机》。

本课程总括了计算机学科的知识体系，是计算机学科的入门基础。通过本课程的学习，不但可以使 学生掌握计算机的基本工作原理以及程序设计的基本原理和方法，为后续课程的学习创造条件；而且可以让学生真正理解计算的本质，提高学生的抽象思维和严格的逻辑推理能力，为将来参与创新性的研究和开发工作打下坚实的基础。

一、基本目的

1. 在理论方面
 - 1.1 初步掌握 计算思维
 - 1.2 了解 个人计算机的基本组成及各部件的功能
 - 1.3 了解 操作系统及其主要功能
 - 1.4 了解 信息的表示、处理、存储的基本原理
 - 1.5 了解 互联网的基本功能和原理
 - 1.6 了解 计算机程序的工作原理以及设计方法和过程
2. 在实践方面
 - 2.1 熟练使用 Windows/Mac 操作系统
 - 2.2 熟练使用 一些常用软件
 - 电子邮件、搜索引擎、办公软件、...
 - 2.3 熟练使用 CodeBlock 或其他编程环境 进行 C/C++/Python 语言编程

二、内容提要

1. 课程介绍
2. 计算机及其应用，包括网络基本原理
3. 计算机系统，包括计算机系统的软硬件组成
4. 二进制与信息编码、信息的存储
5. CPU/内存基本结构及工作原理，包括图灵机模型与程序的顺序执行
6. HTML（可选）
7. 问题求解与算法
（以下以 C 语言为例）
8. 程序设计语言介绍，程序类型、程序框架和基本语法（标识符、基本数据类型、输入输出、程序控制、库函数、基本程序）
9. 一维数组及其应用（排序与查找）
10. 指针与动态数组
11. 二维数组及应用（图像处理等）
12. 字符数组，字符串及其应用

13. 数据结构初步：结构，链表等及其应用
14. 函数的概念，分治与复用
15. 算法初步：递归、动态规划等
16. 文件操作及应用
17. 其他：综合应用
18. 总结、复习

三. 推荐教材或参考书/参考资料

以课程讲义为主，其他参考教材由各位任课老师指定。

四. 学生成绩评定方法

平时成绩 30%，期中笔试 30%，期末上机考试 40%。

《计算概论（B）》-提高班

说明：面向有电脑基础或者对计算机技术感兴趣的同学。

一. 课程目标

1. 理论方面

1-4 周，学习理论内容，包括：计算机模型，系统软硬件组成、各部件的功能和原理；程序设计语言基本概念和工作原理；数据的表示、存储和处理的基本原理。

2. 实践方面

实践内容包括基本实践（5-11 周）和进阶实践（12-16 周）。前者是打好编程基础，后者注重实际应用和提高。

2.1 基本实践

2.1.1 熟练使用 Windows, MacOS, 和 Linux 操作系统、及常用软件。例如：

在 Canvas 教学管理平台，用 studio 录屏提交作业，<https://pku.instructure.com/>

利用搜索引擎，在 <https://stackoverflow.com/> 查找编程问题解决方法

2.1.2 熟练使用编程环境，例如：

本地环境：Anaconda 集成开发环境. <https://www.anaconda.com/>

云端环境：Colab，使用 CPU、GPU 和 TPU. <https://colab.research.google.com>

2.1.3 熟练掌握 Python 程序设计语言，进行相应的程序设计实践

在 <https://codeforces.com/> 练习已有题目，在 <http://cs101.openjudge.cn/> 出题目

2.2 进阶实践

由浅入深，涉及 NLP, Machine Learning, AI 等技术.

- 项目 0: 全唐诗、新概念英语的 NLP 文本分析
- 项目 1: 网页抓取、提取、汇总，针对 Codeforces 网站所有题目
- 项目 2: 投资组合优化，针对金融数据
- 项目 3: 知识图谱构建，针对金融（A 股全部标的）或者教育数据
- 项目 4: 聚类分析，针对金融或者教育数据
- 项目 5: BERT 模型应用，针对新闻数据

二. 课程安排

其中，1-4 周为理论部分，5-11 周为基本实践，12-16 周为进阶实践，第 17 周总结、复习。

下面给出 1-16 周安排：

1.课程介绍和概述	2.计算机发展简史、模型
3.程序设计语言、编程开发环境	4.计算机系统、数据表示
5.编程基础第一部分：变量、操作符	6.算法：brute force、math、strings 和 implementation
7.编程基础第二部分：控制结构、函数	8.习题课
9.二维数组	10.算法：greedy、dp 和 dfs and similar
11.习题课	
12~16. 项目 0~5 中的五个，按需增减	

三. 推荐教材或参考书/参考资料

Computer Culture http://net.pku.edu.cn/~webg/book/IC/0150916-ComCu_1340.pdf

[Data Structures and Algorithms in Python](#) by Michael T. Goodrich and Roberto Tamassia, Mar 18, 2013 [\[Source code\]](#) [\[PDF\]](#) [\[GitHub\]](#)

[New Concept English book 3](#) 引入新概念英语，一方面练习盲打，另外提高英语，避免学生看不懂 Codeforces 题目

四. 学生成绩评定方法

作业成绩 30%，课程项目复现（独立完成）30%，课程项目（分组完成）10%，期末上机考试 30%。

《计算概论（C）》课程简介

课程编号：04834470

开课学期：秋季学期

课程名称：计算概论（C）

学 分 3

总 学 时：48 学时理论课（每周 3 学时）+32 学时上机实习课（每周 2 学时）

2020 年秋季学期计划开设 15 个教学班。学生选《计算概论（C）》的同时要选相应老师班的 04831435 《计算机实习》。

一. 基本目的

1. 通过学习计算机相关的基本概念，计算机中的信息表示，计算机组成与工作原理、互联网常用技术等基本知识，使学生具有强烈的信息意识。
2. 通过学习 Python 程序中的数据类型、语句、函数、类等，使学生掌握计算机程序设计的基本方法，培养学生的计算思维能力。
3. 通过学习 Python 在数据采集、处理、分析方法，使学生具有解决本专业问题的能力。

二. 内容提要

1. 计算机原理概述
2. 程序设计与 Python 导引
3. 基本数据类型与运算
4. 基本程序结构
5. 组合数据类型
6. 函数
7. 常用算法
8. 文件与异常
9. 文本处理和数值计算
10. 模块与库
11. 电子表格数据处理
12. 数据分析与绘图
13. 互联网技术

三. 推荐教材或参考书/参考资料

《计算机应用基础教程》，刘志敏主编，清华大学出版社，2015 年 10 月

《Python 程序设计基础》，李东方主编，电子工业出版社，2017 年 1 月

《Python 语言程序设计基础》（第 2 版），嵩天等，高等教育出版社，2017 年 2 月

《Introduction to Computation and Programming Using Python》，The MIT Press, 2013

四. 学生成绩评定方法

平时成绩（30%），机试（30%），期末（40%）。

《数据结构与算法 (B)》课程简介

课程编号: 04831420

开课学期: 春季学期

课程名称: 数据结构与算法 (B)

学 分 3

总 学 时: 48 (每周 3 学时理论课) + 32 学时上机实习课 (每周 2 学时)

学生选《数据结构与算法 (B)》的同时要选相应老师班的 04830494《数据结构与算法上机》。

“数据结构与算法”是理工科学生重要的计算机基础课程。本课程系统地讲解数据结构和算法的基本原理、各种经典的数据结构和算法以及基本的算法时间和空间性能分析方法。课程注重理论和实践相结合,从问题求解的角度指导学生学习运用数据结构与算法知识来解决应用问题,编写有效的程序,为将来利用从事计算机应用开发打下扎实的基础。课程内容包括:基本数据结构的组织和实现,如列表、二叉树、树和森林、图;高效的排序和搜索算法;基本的算法复杂性分析与权衡;数据抽象和问题求解。

一. 基本目的

1. 介绍基本数据结构和基本算法分析技术。这一部分将介绍常用基本数据结构的 ADT 及其应用,包括线性结构(线性表、串、栈和队列)、二叉树、树、图等;同时基于各种数据结构所实施的运算讨论算法分析的基本技术,掌握时间和空间权衡的原则。
2. 介绍排序、检索和索引技术。这一部分将主要讨论插入排序、Shell 排序、堆排序、快速排序、基数排序等常用的各种排序算法及其时间和空间开销,并介绍组织线性表、散列表、倒排文件等常见的检索和索引技术及其各自相应的时间和空间开销。
3. 通过本课程的学习,学生将基本掌握数据结构和算法的设计分析技术,提高程序设计的质量;根据所求解问题的性质选择合理的数据结构。

二. 内容提要

1. 数据结构和算法简介
2. 线性表
3. 栈和队列
4. 字符串
5. 二叉树
6. 树与森林
7. 图
8. 内排序
9. 检索
10. 数据结构应用专题

三. 推荐教材或参考书/参考资料

《数据结构与算法》, 作者: 张铭, 王腾蛟, 赵海燕。高等教育出版社, 2008年6月。

四. 学生成绩评定方法

平时 30%, POJ 在线编程测试 20%, 期中 20%, 期末 30% 。

《问题求解与程序设计》课程简介

课程编号：04834471

开课学期：春季学期

课程名称：问题求解与程序设计 学 分 3

总 学 时：48（每周 3 学时理论课）+32 学时上机实验课（每周 2 学时）

先修课程：计算概论（C）

学生选《问题求解与程序设计》的同时要选相应老师班的 04831435《计算机实习》。

一．基本目的

1. 通过对数据结构与算法等计算机软件基础知识的介绍，结合一般及通用问题的求解与分析，使学生掌握高阶的程序设计方法；
2. 结合数据处理、文本分析、社会网络等人文、社科领域中较为普遍性的问题，提升解决与学科相关的现实应用能力。

二．内容提要

1. 问题求解与程序设计导论
2. 程序设计基础：递归
3. 程序设计基础：查找与排序
4. 数据结构类型：字典与集合
5. 数据结构类型：线性表、栈与队列
6. 数据结构类型：二叉树与树
7. 数据结构类型：图
8. 典型应用：数据处理
9. 典型应用：文本分析
10. 典型应用：社会网络

三．推荐教材或参考书/参考资料

《数据结构与算法：Python 语言描述》，裘宗燕，机械工业出版社，2016.7

《Python 数据结构与算法分析（第 2 版）》，[美] 布拉德利·米勒（Bradley N. Miller），戴维·拉努姆（David L. Ranum），人民邮电出版社，2019.9

《Python 程序设计（原书第 2 版）》，[美] 凯·S. 霍斯特曼（Cay S. Horstmann），兰斯·尼塞斯（Ran），机械工业出版社，2018.11

四．学生成绩评定方法

平时成绩（30%），课程设计或上机考核（30%），期末（40%）

五、大学英语课程

【说明】如对大学英语相关课程有疑问，请致电大学英语教研室，电话：62751585。

2020-2021 学年第二学期大学英语

A 级可选课程

课 号	课 程 名 称
03835970	语调和听说语法
03835543	英语阅读
03835552	英语听说
03835800	实用基础英语写作
03835974	基础英语听力

B 级可选课程

课 号	课 程 名 称
03835551	高级英语听说
03835760	高级英语阅读
03835900	高级英语写作
03835950	高级英语口语
03835230	实用英语词汇学
03835270	英语词汇与英美文化
03835260	英语名著与电影
03835460	英美戏剧和电影
03835390	文艺复兴艺术作品与圣经故事
03835890	汉英翻译：理论与实践
03835660	影视中的英美文化
03835680	当代英美纪录片中的中国文化和社会
03835790	英美戏剧概况
03835984	英语创意表述-TED 演讲视听说

03835880	英美报刊选读
----------	--------

C 级可选课程

课 号	课 程 名 称
03835530	美国重要历史文献选读
03835830	西方文化选读
03838985	英语散文选读：16 世纪至 19 世纪浪漫主义时期
03835986	英语散文选读：19 世纪维多利亚时期至 20 世纪
03835987	英美短篇小说文本分析与鉴赏
03835971	英国现代诗歌
03835972	实用英语：从听说到演讲
03835710	语言、文化与交际
03835992	美国政治制度
03835650	北京和上海：中国历史上的双城记
03835670	英语非虚构作品中的近当代中国社会与文化
03835770	商务沟通与表达
03835995	学术英语阅读
03835750	英汉名作名译研读
03835994	经典英美诗歌翻译与鉴赏
03835100	西方人文英语
03835130	学术英语听说
03835110	科技前沿英语
03835544	学术英语写作

C+级可选课程

课 号	课 程 名 称
03835780	批判性思维与学术写作

六、核心课程

核心课程属于本科教学计划的第二部分,这部分课程是各院系各专业根据人才培养要求,凝练出的最重要的专业必修课程,是最能反映该专业水平的课程。本科核心课程如下:

序号	课名	课类	学院
1	抽象代数	专业必修	数学科学学院
2	几何学	专业必修	数学科学学院
3	概率论	专业必修	数学科学学院
4	复变函数	专业必修	数学科学学院
5	常微分方程	专业必修	数学科学学院
6	数学模型	专业必修	数学科学学院
7	应用数学导论	专业必修	数学科学学院
8	机器学习基础	专业必修	数学科学学院
9	数学分析 III	专业必修	数学科学学院
10	数学物理方法 (上)	专业必修	物理学院
11	数学物理方法 (下)	专业必修	物理学院
12	数学物理方法	专业必修	物理学院
13	理论力学(A)	专业必修	物理学院
14	理论力学(B)	专业必修	物理学院
15	热力学与统计物理 (A)	专业必修	物理学院
16	热力学与统计物理 (B)	专业必修	物理学院
17	平衡态统计物理	专业必修	物理学院
18	平衡态统计物理讨论班	专业必修	物理学院
19	电动力学 (A)	专业必修	物理学院
20	电动力学(B)	专业必修	物理学院
21	量子力学 (A)	专业必修	物理学院
22	量子力学 (B)	专业必修	物理学院
23	量子力学讨论班	专业必修	物理学院
24	固体物理学	专业必修	物理学院
25	固体物理讨论班	专业必修	物理学院
26	近代物理实验 (I)	专业必修	物理学院
27	近代物理实验 (II)	专业必修	物理学院
28	前沿物理实验	专业必修	物理学院
29	计算物理学 (A)	专业必修	物理学院
30	计算物理学 (B)	专业必修	物理学院

31	基础天文	专业必修	物理学院
32	天体物理导论	专业必修	物理学院
33	天体物理讨论班	专业必修	物理学院
34	实测天体物理 I（光学与红外）	专业必修	物理学院
35	实测天体物理 II（高能与射电）	专业必修	物理学院
36	理论天体物理	专业必修	物理学院
37	大气科学导论	专业必修	物理学院
38	大气探测原理	专业必修	物理学院
39	大气物理学基础	专业必修	物理学院
40	天气学	专业必修	物理学院
41	大气动力学基础	专业必修	物理学院
42	大气物理与探讨论班	专业必修	物理学院
43	光学讨论班	专业必修	物理学院
44	现代电子电路基础及实验（一）	专业必修	物理学院
45	现代电子电路基础及实验（二）	专业必修	物理学院
46	天体物理探测实验	专业必修	物理学院
47	天文无线电技术基础	专业必修	物理学院
48	今日化学（新生讨论班）	专业必修	化学与分子工程学院
49	化学实验室安全技术	专业必修	化学与分子工程学院
50	普通化学	专业必修	化学与分子工程学院
51	普通化学实验	专业必修	化学与分子工程学院
52	有机化学（一）	专业必修	化学与分子工程学院
53	有机化学（二）	专业必修	化学与分子工程学院
54	有机化学实验	专业必修	化学与分子工程学院
55	结构化学（含讨论班）	专业必修	化学与分子工程学院
56	物理化学（一）	专业必修	化学与分子工程学院
57	物理化学（二）	专业必修	化学与分子工程学院
58	物理化学实验	专业必修	化学与分子工程学院
59	固体物理学	专业必修	化学与分子工程学院
60	定量分析化学	专业必修	化学与分子工程学院
61	定量分析化学实验	专业必修	化学与分子工程学院
62	普通生物学	专业必修	生命科学学院
63	普通生物学实验	专业必修	生命科学学院
64	生理学	专业必修	生命科学学院

65	生理学实验	专业必修	生命科学学院
66	生物化学	专业必修	生命科学学院
67	生物化学实验	专业必修	生命科学学院
68	遗传学	专业必修	生命科学学院
69	遗传学实验	专业必修	生命科学学院
70	分子生物学	专业必修	生命科学学院
71	分子生物学实验	专业必修	生命科学学院
72	基础分子生物学	专业必修	生命科学学院
73	细胞生物学	专业必修	生命科学学院
74	细胞生物学实验	专业必修	生命科学学院
75	生物信息学	专业必修	生命科学学院
76	生物信息学实验	专业必修	生命科学学院
77	生物学概念与途径	专业必修	生命科学学院
78	生物信息学方法	专业必修	生命科学学院
79	微生物学	专业必修	生命科学学院
80	微生物学实验	专业必修	生命科学学院
81	生态学基础与应用	专业必修	生命科学学院
82	普通生态学 1	专业必修	生命科学学院
83	普通生态学 2	专业必修	生命科学学院
84	普通生态学 3	专业必修	生命科学学院
85	生态学实验与方法	专业必修	生命科学学院
86	动物生物学	专业必修	生命科学学院
87	动物生物学实验	专业必修	生命科学学院
88	演化生物学	专业必修	生命科学学院
89	植物生物学	专业必修	生命科学学院
90	植物生物学实验	专业必修	生命科学学院
91	植物学（上）	专业必修	生命科学学院
92	植物学（下）	专业必修	生命科学学院
93	环境微生物学（环科）	专业必修	生命科学学院
94	环境微生物学实验（环科）	专业必修	生命科学学院
95	环境化学	专业必修	城市与环境学院
96	环境科学概论	专业必修	城市与环境学院
97	环境科学野外综合实习	专业必修	城市与环境学院
98	环境科学前沿秋季讲座	专业必修	城市与环境学院

99	环境科学专业英语	专业必修	城市与环境学院
100	大气物理学导论	专业必修	城市与环境学院
101	应用数理统计方法	专业必修	城市与环境学院
102	大气环境导论	专业必修	城市与环境学院
103	环境生物学	专业必修	城市与环境学院
104	能源与环境	专业必修	城市与环境学院
105	气候变化科学概论	专业必修	城市与环境学院
106	环境经济学	专业必修	城市与环境学院
107	环境地学	专业必修	城市与环境学院
108	环境工程学	专业必修	城市与环境学院
109	环境健康风险评价	专业必修	城市与环境学院
110	遥感基础与图像解译原理	专业必修	城市与环境学院
111	水环境化学	专业必修	城市与环境学院
112	污染环境修复	专业必修	城市与环境学院
113	环境毒理学	专业必修	城市与环境学院
114	环境监测与实验	专业必修	城市与环境学院
115	环境污染数值模拟	专业必修	城市与环境学院
116	污染物水土环境过程	专业必修	城市与环境学院
117	污染物水文地质学	专业必修	城市与环境学院
118	环境科学前沿	专业必修	城市与环境学院
119	环境规划学	专业必修	城市与环境学院
120	地貌学	专业必修	城市与环境学院
121	气象气候学	专业必修	城市与环境学院
122	地图学与 GIS 基础	专业必修	城市与环境学院
123	GIS 高级技术与应用	专业必修	城市与环境学院
124	遥感原理与应用	专业必修	城市与环境学院
125	水文学与水资源	专业必修	城市与环境学院
126	土壤学与土壤地理	专业必修	城市与环境学院
127	植物学与植物地理	专业必修	城市与环境学院
128	地球系统模式	专业必修	城市与环境学院
129	中国自然地理	专业必修	城市与环境学院
130	综合自然地理学	专业必修	城市与环境学院
131	自然资源学原理	专业必修	城市与环境学院
132	自然地理与资源环境研究方法	专业必修	城市与环境学院

133	古环境演变与数值模拟	专业必修	城市与环境学院
134	经济地理学	专业必修	城市与环境学院
135	城市规划原理	专业必修	城市与环境学院
136	城市地理学	专业必修	城市与环境学院
137	计量地理	专业必修	城市与环境学院
138	行为地理学（原城市社会学）	专业必修	城市与环境学院
139	城市与区域经济学（原城市经济学）	专业必修	城市与环境学院
140	产业地理学	专业必修	城市与环境学院
141	历史地理学导论	专业必修	城市与环境学院
142	区域分析与区域规划	专业必修	城市与环境学院
143	人文地理专业综合实习	专业必修	城市与环境学院
144	人文地理综合社会实践实习	专业必修	城市与环境学院
145	城市生态与环境规划	专业必修	城市与环境学院
146	国土空间规划管理与法规	专业必修	城市与环境学院
147	地理信息系统的规划应用	专业必修	城市与环境学院
148	城市道路与交通规划	专业必修	城市与环境学院
149	城市基础设施规划	专业必修	城市与环境学院
150	总体规划（课程设计）	专业必修	城市与环境学院
151	社会综合实践调查	专业必修	城市与环境学院
152	详细规划	专业必修	城市与环境学院
153	城市设计	专业必修	城市与环境学院
154	城乡地域空间认知实习	专业必修	城市与环境学院
155	综合社会实践实习	专业必修	城市与环境学院
156	规划设计实习	专业必修	城市与环境学院
157	植物学（上）	专业必修	城市与环境学院
158	植物学（下）	专业必修	城市与环境学院
159	生态学基础与应用	专业必修	城市与环境学院
160	动物生物学	专业必修	城市与环境学院
161	动物生物学实验	专业必修	城市与环境学院
162	普通生态学 1	专业必修	城市与环境学院
163	普通生态学 2	专业必修	城市与环境学院
164	普通生态学 3	专业必修	城市与环境学院
165	生态学实验与方法	专业必修	城市与环境学院
166	演化生物学	专业必修	城市与环境学院

167	植物生物学	专业必修	城市与环境学院
168	植物生物学实验	专业必修	城市与环境学院
169	微生物学	专业必修	城市与环境学院
170	微生物学实验	专业必修	城市与环境学院
171	环境微生物学	专业必修	城市与环境学院
172	环境微生物学实验	专业必修	城市与环境学院
173	地球科学概论系列课程	专业必修	地球与空间科学学院
174	普通地质学（地球物质系统）	专业必修	地球与空间科学学院
175	普通岩石学（一）	专业必修	地球与空间科学学院
176	普通岩石学（二）	专业必修	地球与空间科学学院
177	地球系统演化	专业必修	地球与空间科学学院
178	构造地质学	专业必修	地球与空间科学学院
179	地球化学	专业必修	地球与空间科学学院
180	结晶学与矿物学	专业必修	地球与空间科学学院
181	地球介质力学基础	专业必修	地球与空间科学学院
182	地球重力学	专业必修	地球与空间科学学院
183	地球物理信号处理	专业必修	地球与空间科学学院
184	地震学	专业必修	地球与空间科学学院
185	地磁学与地电学	专业必修	地球与空间科学学院
186	地球物理数值计算方法	专业必修	地球与空间科学学院
187	地震学野外实习	专业必修	地球与空间科学学院
188	宇航技术基础	专业必修	地球与空间科学学院
189	空间等离子体物理基础	专业必修	地球与空间科学学院
190	磁层物理学	专业必修	地球与空间科学学院
191	中高层大气物理学	专业必修	地球与空间科学学院
192	太阳大气层与日球层物理学	专业必修	地球与空间科学学院
193	电离层物理学与电波传播	专业必修	地球与空间科学学院
194	空间天气学	专业必修	地球与空间科学学院
195	地理学基础	专业必修	地球与空间科学学院
196	遥感概论	专业必修	地球与空间科学学院
197	地图学	专业必修	地球与空间科学学院
198	地理信息系统原理	专业必修	地球与空间科学学院
199	卫星导航定位基础	专业必修	地球与空间科学学院
200	GIS 设计和应用	专业必修	地球与空间科学学院

201	地理信息系统工程	专业必修	地球与空间科学学院
202	3S 野外综合实习	专业必修	地球与空间科学学院
203	计算空间物理学基础	专业必修	地球与空间科学学院
204	遥感数字图像处理原理	专业必修	地球与空间科学学院
205	行星科学概论	专业必修	地球与空间科学学院
206	空间探测与实验基础	专业必修	地球与空间科学学院
207	古生物学	专业必修	地球与空间科学学院
208	普通心理学	专业必修	心理与认知科学学院
209	心理统计(1)	专业必修	心理与认知科学学院
210	心理统计 (2)	专业必修	心理与认知科学学院
211	社会心理学	专业必修	心理与认知科学学院
212	实验心理学	专业必修	心理与认知科学学院
213	实验心理学实验	专业必修	心理与认知科学学院
214	心理测量	专业必修	心理与认知科学学院
215	发展心理学	专业必修	心理与认知科学学院
216	生理心理学	专业必修	心理与认知科学学院
217	认知心理学	专业必修	心理与认知科学学院
218	组织管理心理学	专业必修	心理与认知科学学院
219	变态心理学	专业必修	心理与认知科学学院
220	程序设计实习	专业必修	信息科学技术学院
221	离散数学与结构 (I)	专业必修	信息科学技术学院
222	集合论与图论	专业必修	信息科学技术学院
223	计算机系统导论	专业必修	信息科学技术学院
224	计算机系统导论讨论班	专业必修	信息科学技术学院
225	算法设计与分析	专业必修	信息科学技术学院
226	算法设计与分析 (研讨型小班)	专业必修	信息科学技术学院
227	数字逻辑电路+小班 (含实验班)	专业必修	信息科学技术学院
228	信号与系统	专业必修	信息科学技术学院
229	信号与系统 (实验班)	专业必修	信息科学技术学院
230	半导体物理	专业必修	信息科学技术学院
231	数字集成电路与系统 (含实践课)	专业必修	信息科学技术学院
232	电子系统基础训练	专业必修	信息科学技术学院
233	数字逻辑	专业必修	信息科学技术学院
234	模拟集成电路与系统 (含实践课)	专业必修	信息科学技术学院

235	集成电路制造技术	专业必修	信息科学技术学院
236	电动力学(B)	专业必修	信息科学技术学院
237	电子线路分析	专业必修	信息科学技术学院
238	电子线路分析与设计+小班	专业必修	信息科学技术学院
239	电子学基础实验	专业必修	信息科学技术学院
240	概率论与随机过程	专业必修	信息科学技术学院
241	概率统计 (A)	专业必修	信息科学技术学院
242	集成电路器件导论	专业必修	信息科学技术学院
243	集成电路器件 (含讨论班)	专业必修	信息科学技术学院
244	计算机网络	专业必修	信息科学技术学院
245	计算机组织与体系结构	专业必修	信息科学技术学院
246	脑与认知科学	专业必修	信息科学技术学院
247	前沿计算研究实践 (I)	专业必修	信息科学技术学院
248	前沿计算研究实践 (II)	专业必修	信息科学技术学院
249	凸分析与优化方法	专业必修	信息科学技术学院
250	微处理器设计与智能芯片	专业必修	信息科学技术学院
251	通信原理(含实验班)	专业必修	信息科学技术学院
252	数字信号处理 (含上机)	专业必修	信息科学技术学院
253	程序设计实习 (实验班)	专业必修	信息科学技术学院
254	数据结构与算法 (A) (实验班)	专业必修	信息科学技术学院
255	计算理论导论	专业必修	信息科学技术学院
256	机器学习	专业必修	信息科学技术学院
257	操作系统	专业必修	信息科学技术学院
258	编译原理	专业必修	信息科学技术学院
259	人工智能引论	专业必修	信息科学技术学院
260	人工智能引论实践课	专业必修	信息科学技术学院
261	软件工程	专业必修	信息科学技术学院
262	软件测试导论	专业必修	信息科学技术学院
263	电路、信号与系统	专业必修	信息科学技术学院
264	微纳机电系统	专业必修	信息科学技术学院
265	集成电路设计 (含实践课)	专业必修	信息科学技术学院
266	先进电子材料	专业必修	信息科学技术学院
267	新型信息器件与未来计算	专业必修	信息科学技术学院
268	数据库概论	专业必修	信息科学技术学院

269	智能电子系统设计与实践	专业必修	信息科学技术学院
270	机器学习概论	专业必修	信息科学技术学院
271	理论力学	专业必修	工学院
272	材料力学	专业必修	工学院
273	材料力学实验	专业必修	工学院
274	高等动力学	专业必修	工学院
275	数学物理方法(上)	专业必修	工学院
276	数学物理方法(下)	专业必修	工学院
277	流体力学(上)	专业必修	工学院
278	流体力学(下)	专业必修	工学院
279	流体力学实验	专业必修	工学院
280	弹性力学	专业必修	工学院
281	固体力学实验	专业必修	工学院
282	工程数学	专业必修	工学院
283	工程流体力学	专业必修	工学院
284	工程弹性力学	专业必修	工学院
285	工程设计初步	专业必修	工学院
286	结构力学及其矩阵方法	专业必修	工学院
287	能源与环境工程导论	专业必修	工学院
288	能源与环境工程实验	专业必修	工学院
289	物理化学	专业必修	工学院
290	传热传质学	专业必修	工学院
291	工程热力学	专业必修	工学院
292	新能源技术	专业必修	工学院
293	航空航天信息工程	专业必修	工学院
294	电路与电子学	专业必修	工学院
295	飞行器结构力学	专业必修	工学院
296	飞行器设计与动力	专业必修	工学院
297	空气动力学基础	专业必修	工学院
298	生物医学工程原理	专业必修	工学院
299	分子细胞生物学	专业必修	工学院
300	生物医学工程设计 I	专业必修	工学院
301	生物医学工程设计 II	专业必修	工学院
302	生物医学信号处理	专业必修	工学院

303	材料科学基础(上)	专业必修	工学院
304	材料科学基础(下)	专业必修	工学院
305	实验室安全与防护	专业必修	工学院
306	材料科学与工程实验	专业必修	工学院
307	材料化学	专业必修	工学院
308	机器人学概论	专业必修	工学院
309	自动控制原理	专业必修	工学院
310	机械设计基础	专业必修	工学院
311	机器人学实验（一）	专业必修	工学院
312	机器人学实验（二）	专业必修	工学院
313	机器人学实验（三）	专业必修	工学院
314	工程流体力学基础	专业必修	工学院
315	化工原理	专业必修	工学院
316	模拟电子技术	专业必修	工学院
317	数字电子技术	专业必修	工学院
318	有机化学（B）	专业必修	工学院
319	生理学	专业必修	工学院
320	人体解剖学	专业必修	工学院
321	现代材料分析与原理	专业必修	工学院
322	材料工程基础	专业必修	工学院
323	材料计算科学与工程	专业必修	工学院
324	材料物理	专业必修	工学院
325	环境问题	专业必修	环境科学与工程学院
326	环境科学与工程专题	专业必修	环境科学与工程学院
327	环境科学	专业必修	环境科学与工程学院
328	环境工程学一	专业必修	环境科学与工程学院
329	环境工程学二	专业必修	环境科学与工程学院
330	环境监测	专业必修	环境科学与工程学院
331	环境监测实验	专业必修	环境科学与工程学院
332	环境管理学	专业必修	环境科学与工程学院
333	环境研究方法	专业必修	环境科学与工程学院
334	环境决策案例分析	专业必修	环境科学与工程学院
335	工程制图	专业必修	环境科学与工程学院
336	水处理工程（上）	专业必修	环境科学与工程学院

337	水处理工程（下）	专业必修	环境科学与工程学院
338	现代汉语（上）	专业必修	中国语言文学系
339	现代汉语（下）	专业必修	中国语言文学系
340	中国古代文学史（一）	专业必修	中国语言文学系
341	中国古代文学史（二）	专业必修	中国语言文学系
342	中国古代文学史（三）	专业必修	中国语言文学系
343	中国古代文学史（四）	专业必修	中国语言文学系
344	语言学概论	专业必修	中国语言文学系
345	中国现代文学史	专业必修	中国语言文学系
346	中国当代文学	专业必修	中国语言文学系
347	文学原理	专业必修	中国语言文学系
348	专书选读（一）	专业必修	中国语言文学系
349	专书选读（二）	专业必修	中国语言文学系
350	专书选读（三）	专业必修	中国语言文学系
351	中文工具书	专业必修	中国语言文学系
352	中国古代文化	专业必修	中国语言文学系
353	古代典籍概要	专业必修	中国语言文学系
354	比较文学原理	专业必修	中国语言文学系
355	民间文学概论	专业必修	中国语言文学系
356	计算概论（B）	专业必修	中国语言文学系
357	数据结构与算法（B）	专业必修	中国语言文学系
358	概率统计（B）	专业必修	中国语言文学系
359	C++语言程序设计	专业必修	中国语言文学系
360	学年论文	专业必修	中国语言文学系
361	中国文学理论批评史	专业必修	中国语言文学系
362	西方文学理论史	专业必修	中国语言文学系
363	西方文学史	专业必修	中国语言文学系
364	汉语方言学	专业必修	中国语言文学系
365	现代汉语语法研究	专业必修	中国语言文学系
366	汉语语音学基础	专业必修	中国语言文学系
367	实验语音学基础	专业必修	中国语言文学系
368	理论语音学	专业必修	中国语言文学系
369	文字学	专业必修	中国语言文学系
370	训诂学	专业必修	中国语言文学系

371	汉语音韵学	专业必修	中国语言文学系
372	版本学	专业必修	中国语言文学系
373	目录学	专业必修	中国语言文学系
374	校勘学	专业必修	中国语言文学系
375	古文献学史（上）	专业必修	中国语言文学系
376	古文献学史（下）	专业必修	中国语言文学系
377	线性代数（C）	专业必修	中国语言文学系
378	数据库概论	专业必修	中国语言文学系
379	中国古代文化	专业必修	中国语言文学系
380	自然语言处理导论	专业必修	中国语言文学系
381	语言工程与中文信息处理	专业必修	中国语言文学系
382	中国古代史（上）	专业必修	历史学系
383	中国古代史（下）	专业必修	历史学系
384	中国现代史	专业必修	历史学系
385	中国历史文选（上）	专业必修	历史学系
386	中国历史文选（下）	专业必修	历史学系
387	低年级小班研讨课（系列）： 中国古代史练习 中国近代史练习 中国现代史练习 世界古代史练习 欧美近现代史练习 亚非拉近现代史练习	专业必修	历史学系
388	世界史通论	专业必修	历史学系
389	史学概论	专业必修	历史学系
390	古代东方文明	专业必修	历史学系
391	古希腊罗马史	专业必修	历史学系
392	中世纪欧洲史	专业必修	历史学系
393	亚洲史	专业必修	历史学系
394	欧洲史	专业必修	历史学系
395	美国史	专业必修	历史学系
396	拉丁美洲史	专业必修	历史学系
397	非洲史	专业必修	历史学系
398	外国历史文选（上）	专业必修	历史学系
399	外国历史文选（下）	专业必修	历史学系
400	外文历史史料选读（上）	专业必修	历史学系

401	外文历史史料选读（下）	专业必修	历史学系
402	史学新生导学	专业必修	历史学系
403	社会调查与史学研究	专业必修	历史学系
404	中国史学史	专业必修	历史学系
405	外国史学史	专业必修	历史学系
406	艺术史概论	专业必修	历史学系
407	历史论文写作	专业必修	历史学系
408	中国考古学（上一）	专业必修	考古文博学院
409	中国考古学（上二）	专业必修	考古文博学院
410	中国考古学（中一）	专业必修	考古文博学院
411	中国考古学（中二）	专业必修	考古文博学院
412	中国考古学（下一）	专业必修	考古文博学院
413	中国考古学（下二）	专业必修	考古文博学院
414	田野考古学概论	专业必修	考古文博学院
415	田野考古实习	专业必修	考古文博学院
416	科技考古	专业必修	考古文博学院
417	博物馆陈列内容设计	专业必修	考古文博学院
418	博物馆陈列形式设计	专业必修	考古文博学院
419	文物鉴赏	专业必修	考古文博学院
420	文物研究与鉴定	专业必修	考古文博学院
421	博物馆教育	专业必修	考古文博学院
422	博物馆实习	专业必修	考古文博学院
423	文物显微形态学分析	专业必修	考古文博学院
424	文物保护材料学	专业必修	考古文博学院
425	考古学通论	专业必修	考古文博学院
426	文化遗产学概论	专业必修	考古文博学院
427	文物分析技术	专业必修	考古文博学院
428	无机质文物保护与实验	专业必修	考古文博学院
429	有机质文物保护与实验	专业必修	考古文博学院
430	文物法规与行政管理	专业必修	考古文博学院
431	文物保护专业实习	专业必修	考古文博学院
432	不可移动文物保护	专业必修	考古文博学院
433	中国建筑史（上）	专业必修	考古文博学院
434	中国建筑史（下）	专业必修	考古文博学院

435	中国传统建筑构造	专业必修	考古文博学院
436	建筑设计（三）	专业必修	考古文博学院
437	建筑设计（四）	专业必修	考古文博学院
438	文化遗产踏查与测绘实习	专业必修	考古文博学院
439	文化遗产保护实践	专业必修	考古文博学院
440	文化遗产保护规划设计理论与方法	专业必修	考古文博学院
441	世界考古学（上）	专业必修	考古文博学院
442	世界考古学（下）	专业必修	考古文博学院
443	哲学导论	专业必修	哲学系（宗教学系）
444	中国哲学（上）	专业必修	哲学系（宗教学系）
445	中国哲学（下）	专业必修	哲学系（宗教学系）
446	西方哲学（上）	专业必修	哲学系（宗教学系）
447	西方哲学（下）	专业必修	哲学系（宗教学系）
448	宗教学导论	专业必修	哲学系（宗教学系）
449	逻辑与论证	专业必修	哲学系（宗教学系）
450	伦理学导论	专业必修	哲学系（宗教学系）
451	美学原理	专业必修	哲学系（宗教学系）
452	科学哲学导论	专业必修	哲学系（宗教学系）
453	中国宗教史	专业必修	哲学系（宗教学系）
454	学年论文	专业必修	哲学系（宗教学系）
455	毕业论文	专业必修	哲学系（宗教学系）
456	实践实习	专业必修	哲学系（宗教学系）
457	基础阿拉伯语（一）	专业必修	外国语学院
458	基础阿拉伯语（二）	专业必修	外国语学院
459	基础阿拉伯语（三）	专业必修	外国语学院
460	基础阿拉伯语（四）	专业必修	外国语学院
461	阿拉伯伊斯兰文化	专业必修	外国语学院
462	基础波斯语(一)	专业必修	外国语学院
463	基础波斯语(二)	专业必修	外国语学院
464	基础波斯语(三)	专业必修	外国语学院
465	基础波斯语(四)	专业必修	外国语学院
466	基础韩国（朝鲜）语（一）	专业必修	外国语学院
467	基础韩国（朝鲜）语（二）	专业必修	外国语学院
468	基础韩国（朝鲜）语（三）	专业必修	外国语学院

469	基础韩国（朝鲜）语（四）	专业必修	外国语学院
470	德语精读（一）	专业必修	外国语学院
471	德语精读（二）	专业必修	外国语学院
472	德语精读（三）	专业必修	外国语学院
473	德语精读（四）	专业必修	外国语学院
474	德语国家文学史与选读(一)	专业必修	外国语学院
475	德语国家文学史与选读(二)	专业必修	外国语学院
476	德语国家文学史与选读(三)	专业必修	外国语学院
477	德语国家文学史与选读(四)	专业必修	外国语学院
478	基础俄语(一)	专业必修	外国语学院
479	基础俄语(二)	专业必修	外国语学院
480	基础俄语(三)	专业必修	外国语学院
481	基础俄语(四)	专业必修	外国语学院
482	俄罗斯文学史(一)	专业必修	外国语学院
483	俄罗斯文学史（二）	专业必修	外国语学院
484	俄罗斯国情（上）	专业必修	外国语学院
485	俄罗斯国情（下）	专业必修	外国语学院
486	法语精读(一)	专业必修	外国语学院
487	法语精读(二)	专业必修	外国语学院
488	法语精读(三)	专业必修	外国语学院
489	法语精读(四)	专业必修	外国语学院
490	法国文学史和文学选读（上）	专业必修	外国语学院
491	法国文学史和文学选读（下）	专业必修	外国语学院
492	菲律宾语(一)	专业必修	外国语学院
493	菲律宾语(二)	专业必修	外国语学院
494	菲律宾语(三)	专业必修	外国语学院
495	菲律宾语(四)	专业必修	外国语学院
496	菲律宾概况	专业必修	外国语学院
497	基础蒙古语（一）	专业必修	外国语学院
498	基础蒙古语（二）	专业必修	外国语学院
499	基础蒙古语（三）	专业必修	外国语学院
500	基础蒙古语（四）	专业必修	外国语学院
501	葡萄牙语（一）	专业必修	外国语学院
502	葡萄牙语（二）	专业必修	外国语学院

503	葡萄牙语（三）	专业必修	外国语学院
504	葡萄牙语（四）	专业必修	外国语学院
505	葡萄牙历史和文化（上）	专业必修	外国语学院
506	葡萄牙历史和文化（下）	专业必修	外国语学院
507	巴西历史和文化（上）	专业必修	外国语学院
508	巴西历史和文化（下）	专业必修	外国语学院
509	基础日语（一）	专业必修	外国语学院
510	基础日语（二）	专业必修	外国语学院
511	基础日语（三）	专业必修	外国语学院
512	基础日语（四）	专业必修	外国语学院
513	日本文学史	专业必修	外国语学院
514	日语概论	专业必修	外国语学院
515	基础乌尔都语教程(一)	专业必修	外国语学院
516	基础乌尔都语教程(二)	专业必修	外国语学院
517	基础乌尔都语（三）	专业必修	外国语学院
518	基础乌尔都语（四）	专业必修	外国语学院
519	西班牙语精读（一）	专业必修	外国语学院
520	西班牙语精读（二）	专业必修	外国语学院
521	西班牙语精读（三）	专业必修	外国语学院
522	西班牙语精读（四）	专业必修	外国语学院
523	西班牙语文学史和文学选读（上）	专业必修	外国语学院
524	西班牙语文学史和文学选读（下）	专业必修	外国语学院
525	拉丁美洲文学史和文学选读（上）	专业必修	外国语学院
526	拉丁美洲文学史和文学选读（下）	专业必修	外国语学院
527	英语精读（一）	专业必修	外国语学院
528	英语精读（二）	专业必修	外国语学院
529	英语精读（三）	专业必修	外国语学院
530	英语精读（四）	专业必修	外国语学院
531	英国文学史(一)	专业必修	外国语学院
532	英国文学史(二)	专业必修	外国语学院
533	普通语言学	专业必修	外国语学院
534	英译汉	专业必修	外国语学院
535	汉译英	专业必修	外国语学院
536	美国文学史与选读(一)	专业必修	外国语学院

537	美国文学史与选读(二)	专业必修	外国语学院
538	影视理论与批评	专业必修	艺术学院
539	文化产业导论	专业必修	艺术学院
540	跨文化艺术传播学	专业必修	艺术学院
541	西方艺术学原著导读	专业必修	艺术学院
542	中国艺术学原著导读	专业必修	艺术学院
543	当代艺术与文化资源	专业必修	艺术学院
544	艺术史论专业论文写作	专业必修	艺术学院
545	艺术博物馆学	专业必修	艺术学院
546	视觉文化导论	专业必修	艺术学院
547	图像阅读专题	专业必修	艺术学院
548	书画理论与实践	专业必修	艺术学院
549	剧作法	专业必修	艺术学院
550	电影音乐	专业必修	艺术学院
551	视听语言（电影音乐）	专业必修	艺术学院
552	表演理论与实践	专业必修	艺术学院
553	影视制作（电影剪辑基础）	专业必修	艺术学院
554	影视导演	专业必修	艺术学院
555	戏曲史与戏曲美学	专业必修	艺术学院
556	中国电影史	专业必修	艺术学院
557	中国电影专题	专业必修	艺术学院
558	世界电影史	专业必修	艺术学院
559	世界电影专题	专业必修	艺术学院
560	文化经济学	专业必修	艺术学院
561	艺术法	专业必修	艺术学院
562	创意管理学	专业必修	艺术学院
563	信息技术与文化产业	专业必修	艺术学院
564	文化市场与政策	专业必修	艺术学院
565	国际关系史（上）	专业必修	国际关系学院
566	国际关系史（下）	专业必修	国际关系学院
567	中国对外关系史	专业必修	国际关系学院
568	外交学	专业必修	国际关系学院
569	社会科学方法论	专业必修	国际关系学院
570	比较政治学	专业必修	国际关系学院

571	原著译读	专业必修	国际关系学院
572	国际政治经济学	专业必修	国际关系学院
573	英语写作	专业必修	国际关系学院
574	国际公共政策导论（英文）	专业必修	国际关系学院
575	中国政治与公共政策（英文）	专业必修	国际关系学院
576	社会科学定量方法	专业必修	国际关系学院
577	国际组织与全球治理前沿名家讲座	专业必修	国际关系学院
578	谈判模拟与国际文书写作	专业必修	国际关系学院
579	中外文化比较	专业必修	国际关系学院
580	第二外国语	专业必修	国际关系学院
581	世界社会主义概论	专业必修	国际关系学院
582	中国传统政治制度	专业必修	国际关系学院
583	西方国际关系理论	专业必修	国际关系学院
584	刑事诉讼法	专业必修	法学院
585	国际私法	专业必修	法学院
586	经济法学	专业必修	法学院
587	商法总论	专业必修	法学院
588	行政法与行政诉讼法	专业必修	法学院
589	国际公法	专业必修	法学院
590	国际经济法	专业必修	法学院
591	知识产权法	专业必修	法学院
592	计算机网络概论	专业必修	信息管理系
593	信息架构设计与实践	专业必修	信息管理系
594	信息计量学	专业必修	信息管理系
595	信息服务学	专业必修	信息管理系
596	信息存储与检索	专业必修	信息管理系
597	信息政策与法规	专业必修	信息管理系
598	管理信息系统	专业必修	信息管理系
599	信息分析与决策	专业必修	信息管理系
600	信息系统分析与设计	专业必修	信息管理系
601	图书馆学概论	专业必修	信息管理系
602	社科文献资源与检索利用	专业必修	信息管理系
603	中国图书史	专业必修	信息管理系
604	知识服务组织的管理创新	专业必修	信息管理系

605	信息资源建设	专业必修	信息管理系
606	公共文化服务概论	专业必修	信息管理系
607	图书馆参考咨询	专业必修	信息管理系
608	数据库系统	专业必修	信息管理系
609	文本挖掘技术	专业必修	信息管理系
610	机器学习	专业必修	信息管理系
611	信息表示与知识图谱	专业必修	信息管理系
612	数据可视化	专业必修	信息管理系
613	数据治理	专业必修	信息管理系
614	社会工作概论	专业必修	社会学系
615	社会心理学	专业必修	社会学系
616	国外社会学学说（上）	专业必修	社会学系
617	国外社会学学说（下）	专业必修	社会学系
618	社会统计学	专业必修	社会学系
619	数据分析技术	专业必修	社会学系
620	社会调查实践	专业必修	社会学系
621	社会人类学	专业必修	社会学系
622	人类学理论	专业必修	社会学系
623	人类学史	专业必修	社会学系
624	人类学方法	专业必修	社会学系
625	田野作业	专业必修	社会学系
626	中国社会学史	专业必修	社会学系
627	论证性论文写作	专业必修	社会学系
628	中国社会思想史	专业必修	社会学系
629	个案工作	专业必修	社会学系
630	群体工作	专业必修	社会学系
631	社区工作	专业必修	社会学系
632	社会行政	专业必修	社会学系
633	社会政策	专业必修	社会学系
634	人类学专题讲座	专业必修	社会学系
635	政治人类学	专业必修	社会学系
636	民族与社会	专业必修	社会学系
637	政治学前沿	专业必修	政府管理学院
638	比较政治学概论	专业必修	政府管理学院

639	中国政治思想史	专业必修	政府管理学院
640	中国政治制度史	专业必修	政府管理学院
641	西方政治思想史	专业必修	政府管理学院
642	比较公共管理	专业必修	政府管理学院
643	人力资源开发与管理	专业必修	政府管理学院
644	组织与管理	专业必修	政府管理学院
645	地方政府管理	专业必修	政府管理学院
646	公共经济学	专业必修	政府管理学院
647	行政学研究方法	专业必修	政府管理学院
648	管理运筹学	专业必修	政府管理学院
649	城市经济学	专业必修	政府管理学院
650	区域经济学	专业必修	政府管理学院
651	经济地理学	专业必修	政府管理学院
652	城市管理	专业必修	政府管理学院
653	城市规划	专业必修	政府管理学院
654	地理信息系统基础与应用	专业必修	政府管理学院
655	城市治理定量方法	专业必修	政府管理学院
656	政治学研究方法	专业必修	政府管理学院
657	当代西方政治思潮	专业必修	政府管理学院
658	地方政府与法治	专业必修	政府管理学院
659	西方政治制度	专业必修	政府管理学院
660	城市发展政策	专业必修	政府管理学院
661	行政伦理学	专业必修	政府管理学院
662	法治政府概论	专业必修	政府管理学院
663	城市历史与文化	专业必修	政府管理学院
664	马克思主义理论导论	专业必修	马克思主义学院
665	政治经济学	专业必修	马克思主义学院
666	科学社会主义	专业必修	马克思主义学院
667	中国化马克思主义	专业必修	马克思主义学院
668	中国化马克思主义经典著作导读	专业必修	马克思主义学院
669	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	专业必修	马克思主义学院
670	马克思主义发展史	专业必修	马克思主义学院
671	中国近现代史重要问题研究	专业必修	马克思主义学院

672	马克思恩格斯经典著作导读（上）	专业必修	马克思主义学院
673	马克思恩格斯经典著作导读（下）	专业必修	马克思主义学院
674	传播学研究方法	专业必修	新闻与传播学院
675	传媒伦理与法律法规	专业必修	新闻与传播学院
676	新闻采访写作	专业必修	新闻与传播学院
677	新闻编辑	专业必修	新闻与传播学院
678	新闻摄影	专业必修	新闻与传播学院
679	中国新闻史	专业必修	新闻与传播学院
680	世界新闻史	专业必修	新闻与传播学院
681	新闻评论	专业必修	新闻与传播学院
682	互联网认知	专业必修	新闻与传播学院
683	视听语言	专业必修	新闻与传播学院
684	视频编辑	专业必修	新闻与传播学院
685	视频采访与写作	专业必修	新闻与传播学院
686	口语传播	专业必修	新闻与传播学院
687	影视制作	专业必修	新闻与传播学院
688	专题片及纪录片创作	专业必修	新闻与传播学院
689	广告学概论	专业必修	新闻与传播学院
690	中外广告史	专业必修	新闻与传播学院
691	市场调查	专业必修	新闻与传播学院
692	广告媒体研究	专业必修	新闻与传播学院
693	广告策划与创意	专业必修	新闻与传播学院
694	公共传播	专业必修	新闻与传播学院
695	品牌研究	专业必修	新闻与传播学院
696	创意传播管理	专业必修	新闻与传播学院
697	市场营销原理	专业必修	新闻与传播学院
698	新媒体创作与运营	专业必修	新闻与传播学院
699	非虚构写作	专业必修	新闻与传播学院
700	英语新闻阅读	专业必修	新闻与传播学院
701	视听新闻理论与实务	专业必修	新闻与传播学院
702	广播电视节目制作	专业必修	新闻与传播学院
703	市场营销原理	专业必修	新闻与传播学院
704	中国经济思想史	专业必修	经济学院
705	外国经济思想史	专业必修	经济学院

706	中国经济史	专业必修	经济学院
707	外国经济史	专业必修	经济学院
708	产业组织理论	专业必修	经济学院
709	信息经济学	专业必修	经济学院
710	《资本论》选读	专业必修	经济学院
711	发展经济学	专业必修	经济学院
712	应用计量经济学	专业必修	经济学院
713	社会实践	专业必修	经济学院
714	国际贸易	专业必修	经济学院
715	国际金融	专业必修	经济学院
716	国际投资学	专业必修	经济学院
717	世界经济史	专业必修	经济学院
718	世界经济专题	专业必修	经济学院
719	中国对外经济	专业必修	经济学院
720	货币银行学	专业必修	经济学院
721	金融经济学导论	专业必修	经济学院
722	公司金融	专业必修	经济学院
723	投资学	专业必修	经济学院
724	金融工程概论	专业必修	经济学院
725	保险学原理	专业必修	经济学院
726	风险管理学	专业必修	经济学院
727	保险经济学导论	专业必修	经济学院
728	保险精算	专业必修	经济学院
729	金融会计	专业必修	经济学院
730	社会保险	专业必修	经济学院
731	财政学	专业必修	经济学院
732	福利经济学	专业必修	经济学院
733	统计学	专业必修	经济学院
734	公共经济学	专业必修	经济学院
735	预算经济学	专业必修	经济学院
736	比较税收学	专业必修	经济学院
737	宏观经济学	专业必修	光华管理学院
738	组织与管理	专业必修	光华管理学院
739	营销学	专业必修	光华管理学院

740	公司财务管理	专业必修	光华管理学院
741	管理科学	专业必修	光华管理学院
742	成本与管理会计	专业必修	光华管理学院
743	中级财务会计	专业必修	光华管理学院
744	财务报表分析	专业必修	光华管理学院
745	税法与财务会计	专业必修	光华管理学院
746	高级财务会计	专业必修	光华管理学院
747	审计学	专业必修	光华管理学院
748	高级管理会计	专业必修	光华管理学院
749	计量经济学	专业必修	光华管理学院
750	产业分析的理论与政策	专业必修	光华管理学院
751	公共财政理论与政策	专业必修	光华管理学院
752	劳动经济学	专业必修	光华管理学院
753	货币金融学	专业必修	光华管理学院
754	证券投资学	专业必修	光华管理学院
755	金融工程	专业必修	光华管理学院
756	国际金融	专业必修	光华管理学院
757	金融市场与金融机构	专业必修	光华管理学院
758	金融计量经济学	专业必修	光华管理学院
759	固定收益证券	专业必修	光华管理学院
760	营销研究方法	专业必修	光华管理学院
761	消费者行为	专业必修	光华管理学院
762	市场数据分析	专业必修	光华管理学院
763	定价策略	专业必修	光华管理学院
764	精准营销	专业必修	光华管理学院
765	渠道管理（英）	专业必修	光华管理学院
766	品牌管理	专业必修	光华管理学院
767	经济学原理	专业必修	国家发展研究院
768	中级宏观经济学	专业必修	国家发展研究院
769	中级微观经济学	专业必修	国家发展研究院
770	计量经济学	专业必修	国家发展研究院
771	中国经济专题	专业必修	国家发展研究院
772	中国经济专题小班讨论课	专业必修	国家发展研究院
773	经济学研究训练	专业必修	国家发展研究院

774	普通地质学	专业必修	元培学院
775	普通岩石学 (一)	专业必修	元培学院
776	普通岩石学 (二)	专业必修	元培学院
777	古生物学	专业必修	元培学院
778	地史学	专业必修	元培学院
779	植物生物学	专业必修	元培学院
780	动物生物学	专业必修	元培学院
781	遗传学	专业必修	元培学院
782	普通地质实习 A	专业必修	元培学院
783	综合地质实习	专业必修	元培学院
784	定量细胞生物学	专业必修	元培学院
785	数学-物理的整合 I	专业必修	元培学院
786	定量分子生物学	专业必修	元培学院
787	整合化学动力学	专业必修	元培学院
788	多元微积分与线性代数	专业必修	元培学院
789	整合量子力学与分子光谱	专业必修	元培学院
790	整合热力学	专业必修	元培学院
791	综合实验课程 I	专业必修	元培学院
792	综合实验课程 II	专业必修	元培学院
793	数据科学导引	专业必修	元培学院
794	概率论	专业必修	元培学院
795	数理统计	专业必修	元培学院
796	数值与计算方法	专业必修	元培学院
797	分布与并行计算	专业必修	元培学院
798	人工智能	专业必修	元培学院
799	深度学习：算法与应用	专业必修	元培学院
800	统计机器学习	专业必修	元培学院
801	大数据中分析的算法	专业必修	元培学院
802	最优化方法	专业必修	元培学院
803	航空航天概论	专业必修	元培学院
804	微电子与电路基础	专业必修	元培学院
805	电子技术实验	专业必修	元培学院
806	工程数学	专业必修	元培学院
807	材料力学	专业必修	元培学院

808	理论力学	专业必修	元培学院
809	空气动力学基础和实践	专业必修	元培学院
810	工程流体力学	专业必修	元培学院
811	飞行力学与控制	专业必修	元培学院
812	政治学前沿	专业必修	元培学院
813	政治学原理（上）	专业必修	元培学院
814	政治学原理（下）	专业必修	元培学院
815	政治学概论	专业必修	元培学院
816	中国地方政府与政治	专业必修	元培学院
817	政治经济导论	专业必修	元培学院
818	经济学原理	专业必修	元培学院
819	经济学原理（I）	专业必修	元培学院
820	经济学原理（II）	专业必修	元培学院
821	中级微观经济学	专业必修	元培学院
822	中级宏观经济学	专业必修	元培学院
823	微观经济学	专业必修	元培学院
824	宏观经济学	专业必修	元培学院
825	哲学导论	专业必修	元培学院
826	宗教学导论	专业必修	元培学院
827	中国哲学（上）	专业必修	元培学院
828	中国哲学（下）	专业必修	元培学院
829	西方哲学（上）	专业必修	元培学院
830	西方哲学（下）	专业必修	元培学院
831	毕业论文	专业必修	元培学院

七、通识教育课程

北京大学通识教育以立德树人为根本，以学生的人格塑造与德性养成为主要目标。通识教育课程是通识教育目标实现的重要载体之一，是该校“通识教育与专业教育相结合”教学体系的重要组成部分。

通识教育课程问答

1. 通识教育课程的培养目标是什么？

通过通识课程学习，学生应能够：

- (1) 树立正确的人生观、世界观、价值观，深化对人类文明传统的理解和中华民族伟大复兴历史使命的认识；
- (2) 更加清晰地认识自我、认识家国天下、认识宇宙自然，认识自身存在的价值并自觉承担社会责任；
- (3) 培养科学精神和人文精神，提高艺术境界，拓展国际视野；
- (4) 提高思考批判、交流合作与开拓创新的能力。

2. 通识教育课程划分为几个系列？

通识教育课程分为四个系列：I.人类文明及其传统、II.现代社会及其问题、III.艺术与人文、IV.数学、自然与技术，各系列课程教学目的如下：

系列 I. 人类文明及其传统：

充分理解人类文明的丰富性和多样性，理解人类在思考永恒问题过程中形成的不同传统，从而拓展跨文化的全球视野，提升文明对话的意识和能力，并面向未来思考人类文明在全球化时代的发展方向。

系列 II.现代社会及其问题：

能够从经济、政治、法律和社会等角度深入思考我们置身其中的现代社会，了解不同学科认识现代社会的方法，批判性地反思现代社会面临的问题，把握未来社会的发展走向，建构美好的未来社会。

系列 III.艺术与人文：

接受人文精神的熏陶，促进学生对古今中外人文艺术的感知，提升审美情趣、想象力和鉴赏力，始终保持对真善美的追求。该系列课程属于美育教育课程。

系列 IV.数学、自然与技术:

理解数学、自然科学、工程技术领域中某些问题的认识过程及未来发展方向,提供观察、思考、认识世界的科学方法,进一步理解科技飞速发展的当今世界。

3. 通识教育课程、通选课、通识核心课是什么关系?

通识教育课程(简称通识课程)对应 2020 版培养方案中 1-2 的部分,通识课程中包含通识教育核心课和通选课两类课程。

4. 什么是通选课?

多年来,北京大学一直致力于推动通识教育,并于 2000 年设立了“本科生素质教育通选课”,简称通选课。通选课设立的初衷旨在拓宽基础、强化素质、培养通识的跨学科教学体系,力图引导学生从本科教育的最基本的领域中获得广泛的知识,让学生了解不同学术领域的研究方法及主要思路,从而为能力和经验各异的大学生提供日后长远学习和发展所必需的方法和眼界。

5. 什么是通识教育核心课?

从 2010 年起,北大开始打造通识教育核心课程,是对原有“通选课”体系的进一步完善,课程注重将通识教育理念贯穿在教学全过程,探寻更具成效的教育方式。通识核心课凝聚了“阅读经典、批判反思”、“大班授课、小班讨论”等基本共识,侧重于强调对经典文本的阅读和对根本问题的思考和研讨,希望让学生通过课程深入理解某一专业思考问题的方法和知识传承体系。

通识核心课就像“种子”,不是完成时而是进行时,提供学生们自我完善的途径和方法。通过课程的学习、书籍的阅读,教师可以将最基本的内容、最基本的方法教给学生,帮助学生认识更广阔的天地,在未来的成长之路上,学生可以将这样一种经验、体悟扩展和迁移到其他方面,进行自我塑造,并逐步走向成熟。

6. 为什么通识核心课中有一部分课程是某个专业的专业课程?

关于通识教育和专业教育的关系,北京大学强调“通识与专业的结合”。每门课程的侧重点有所不同,有些注重思维能力,有些注重实践能力,有些注重对世界的理解,有些注重人们的合作沟通。尽管这些课的侧重点不同,但原则上每一门课都有育人功能,所以,不能将专业教育和通识教育对立起来。通识课程如

果没有专业课程作为基础，就不可能达到所需要的深度；而一些专业课程，在学习的过程中，也强调对人与人的关系、人与社会的关系、人与自然关系的认识，同样也是对人的全面塑造。

7. 我校对通识课程学分有何要求？

自 2020 级学生起，选修通识课程的总学分要求为 12 学分，至少修读一门通识核心课，且在四个课程系列中每个系列至少修读 2 学分，具体要求见各院系培养方案。2019 级及其之前的学生，要求毕业时应修通选课至少 12 学分，具体要求见各院系培养方案。

8. 选修本院系开设的通识课程能否记为毕业所需的通识课程学分？

选修本院系开设的通识课程不计入毕业所需的通识课程学分。

北京大学通识教育课程

(2021 年 1 月，266 门)

系列 I. 人类文明及其传统 (71 门)

课程号	课程名称	开课院系	学分	通识核心课
02034470	国学经典讲论	中国语言文学系	2	是
02031810	《汉书》导读	中国语言文学系	2	是
02033620	古典文献学基础	中国语言文学系	3	是
02033850	中国古籍入门	中国语言文学系	2	
02031540	中国古代文化	中国语言文学系	2	
02132640	文艺复兴经典名著选读	历史学系	2	是
02133130	古希腊罗马历史经典	历史学系	2	是
02131310	中国传统官僚政治制度	历史学系	2	是
02130741	中国古代史（上）	历史学系	2	是
02130742	中国古代史（下）	历史学系	2	是
02131110	中国古代政治与文化	历史学系	2	是
02130761	世界通史（上）	历史学系	3	

02130762	世界通史（下）	历史学系	3	
02131050	基督教文明史	历史学系	2	
02131080	18-19 世纪欧洲	历史学系	2	
02131220	欧洲文艺复兴	历史学系	2	
02131250	西方文明史导论	历史学系	2	
02131270	欧洲启蒙运动	历史学系	2	
02131400	埃及学专题	历史学系	2	
02131410	中世纪西欧社会史	历史学系	2	
02131430	美国史通论	历史学系	2	
02132680	韩国史通论	历史学系	2	
02132750	中国通史（古代部分）	历史学系	2	
02132830	秦汉魏晋南北朝政治历程	历史学系	2	
02138970	中国古代妇女史专题	历史学系	2	
02139080	罗马史	历史学系	2	
02232300	考古学与古史重建	考古文博学院	2	是
02230412	佛教艺术和考古：南亚与中国	考古文博学院	3	是
02231170	中国古代物质文化史	考古文博学院	2	
02231310	世界遗产概论	考古文博学院	2	
02335220	《四书》精读	哲学系	2	是
02335202	孔子与老子	哲学系	2	是
02332323	坛经	哲学系	2	是
02335200	庄子哲学	哲学系	2	是
02333373	西方政治思想（古代）	哲学系	2	是
02332211	西方政治思想（中世纪）	哲学系	2	是
02332213	西方政治思想（现代）	哲学系	2	是
02332976	《理想国》	哲学系	3	是
02330003	哲学导论	哲学系	3	是
02335201	孟子哲学	哲学系	2	是
02336151	尼采《查拉图斯特拉如是说》	哲学系	2	是
02330045	西方哲学史：古代与中世纪	哲学系	2	是
02330160	宗教学导论	哲学系	3	是
02333210	先秦哲学	哲学系	2	是
02330030	逻辑导论	哲学系	3	是

02330000	哲学导论	哲学系	2	
02330070	现代西方哲学	哲学系	2	
02330142	伦理学导论	哲学系	2	
02331271	悖论研究	哲学系	3	
02332013	印度佛教史	哲学系	2	
02332042	基督教和中国文化	哲学系	2	
02332311	佛教导论	哲学系	2	
02332336	中国佛教史	哲学系	2	
02333371	政治哲学	哲学系	2	
02333400	近代西方哲学	哲学系	2	
02335060	西方哲学史	哲学系	2	
02335330	世界文明中的科学技术	哲学系	2	
02336170	哲学与人生	哲学系	2	
03032360	中国文化史	信息管理系	2	
03230790	西方政治思想史	政府管理学院	3	是
03632630	德语名家中国著述选读	外国语学院	2	是
03833190	圣经释读	外国语学院	2	是
03530180	古代东方文明	外国语学院	2	
03536240	印度宗教	外国语学院	2	
04334017	美索不达米亚艺术与文明	艺术学院	2	是
01831330	中国图书出版史	新闻传播学院	2	
04038170	周易古经与先秦诸子	马克思主义学院	2	是
01133063	批判性思维（一）	生命科学学院	2	是
01133064	批判性思维（二）	生命科学学院	2	是
01132473	批判性思维（三）	生命科学学院	2	是
60730330	孙子兵法导读	学生工作部人民武装部	2	

系列 II. 现代社会及其问题（91 门）

课程号	课程名称	开课院系	学分	通识核心课
01531010	经济地理学	城市与环境学院	3	是
01630600	组织管理心理学	心理与认知科学学院	2	
01630727	社会心理学(B)	心理与认知科学学院	2	
01630740	爱的心理学	心理与认知科学学院	2	

01635060	大学生心理健康	心理与认知科学学院	2	
01833330	影像与社会	新闻与传播学院	2	是
01830480	广告学概论	新闻与传播学院	2	
01831990	跨文化交流学	新闻与传播学院	2	
01832760	英语新闻阅读	新闻与传播学院	2	
01834080	影像与中国社会	新闻与传播学院	2	
02035100	学术写作与表达	中国语言文学系	2	
02131810	伊斯兰教与现代世界	历史学系	2	是
02138870	明清经济与社会	历史学系	2	是
02130290	中华人民共和国史专题	历史学系	2	
02130430	中华民国史专题	历史学系	2	
02130750	中国通史（近代部分）	历史学系	2	
02131160	二十世纪中外关系史	历史学系	2	
02131260	人类发展与环境变迁	历史学系	2	
02131340	近现代中日关系史	历史学系	2	
02131460	拉美国家现代化进程研究	历史学系	2	
02131490	日本及日本人论	历史学系	2	
02132050	大国崛起	历史学系	2	
02132250	中国近代政治与外交	历史学系	2	
02138840	中国近代思想史	历史学系	2	
02138850	中国现代社会史	历史学系	2	
02333331	现代中国的建立：制度、思潮与人物	哲学系	2	是
02330501	美国环境思想	哲学系	2	
02330540	管理哲学	哲学系	2	
02334020	环境伦理学	哲学系	2	
02430380	世界政治中的民族问题	国际关系学院	3	是
02431560	美国文化与社会	国际关系学院	2	
02431580	中国政治概论	国际关系学院	2	
02431610	中国边疆问题概论	国际关系学院	2	
02431710	亚太概论	国际关系学院	2	
02431730	世界政治中的民族问题	国际关系学院	2	
02431850	中东：政治、社会与文化	国际关系学院	2	
02431880	中东地区的国家关系	国际关系学院	2	

02431890	晚清对外关系的历史与人物	国际关系学院	2	
02431910	国际关系与东亚安全	国际关系学院	2	
02431930	中苏关系及其对中国社会发展的影响	国际关系学院	2	
02431940	台湾政治概论	国际关系学院	2	
02432130	当代国际政治	国际关系学院	2	
02433200	伊斯兰与世界政治	国际关系学院	2	
02535370	《资本论》选读	经济学院	3	是
02530060	微观经济学	经济学院	3	
02530070	宏观经济学	经济学院	3	
02530160	外国经济史	经济学院	2	
02532590	中华人民共和国经济史	经济学院	2	
02533160	经济学原理（I）	经济学院	3	
02533170	经济学原理（II）	经济学院	3	
02533250	公共经济学	经济学院	2	
02535150	风险管理与保险	经济学院	2	
02535430	创新创业家精神培育和实验	经济学院	2	
02534300	现代金融理论简史	经济学院	2	
02533340	中国经济思想史	经济学院	3	
02830290	管理学	光华管理学院	3	
02832600	营销学原理	光华管理学院	3	
02834020	金融学概论	光华管理学院	3	
02838360	微观经济学	光华管理学院	3	
02930187	中国当代法律和社会	法学院	2	是
02930188	公法与思想史	法学院	2	是
02930105	外国刑法	法学院	2	
02930530	外国宪法	法学院	2	
02930760	心理卫生学概论	法学院	2	
02930905	犯罪通论	法学院	2	
02930989	刑法学	法学院	3	
02939991	英美侵权法	法学院	2	
02939999	法律导论	法学院	2	
03033220	广告学概论	信息管理系	2	
03139130	现代西方社会思想	社会学系	2	是

03132120	中国社会：结构与变迁	社会学系	2	是
03100130	国外社会学学说（上）	社会学系	2	是
03130020	国外社会学学说（下）	社会学系	2	是
03130903	社会研究：经典与方法	社会学系	2	是
03139110	死亡的社会学思考	社会学系	2	是
03131900	社会博弈论	社会学系	2	是
03130280	社会性别研究	社会学系	2	是
03130940	人类学导论	社会学系	2	是
03130400	教育社会学思考	社会学系	2	
03131160	社会学导论	社会学系	2	
03131360	民族与社会	社会学系	2	
03131410	自杀社会问题研究	社会学系	2	
03232460	公共组织行为学	政府管理学院	3	是
03232680	全球视野下的中国工业与经济发展	政府管理学院	3	是
03232870	欧洲政治思想史	政府管理学院	3	是
03232080	日本经济	政府管理学院	2	
06232000	经济学原理	国家发展研究院	4	是
06239115	公共财政学	国家发展研究院	3	是
06239000	博弈与社会	国家发展研究院	3	
60730320	当代国防	学生工作部人民武装部	2	
89339770	健康的生活方式与健康传播	医学部教学办	2	

系列 III. 艺术与人文（47 门）

课程号	课程名称	开课院系	学分	通识核心课
00136860	音乐与数学	数学科学学院	2	是
12635320	现当代建筑	城市与环境学院	2	是
01831610	汉语修辞学	新闻与传播学院	2	
01831760	世界电影史	新闻与传播学院	2	
02034450	中国现代文学经典选讲	中国语言文学系	2	是
02034300	大学国文	中国语言文学系	2	是
02034500	古代小说名著导读	中国语言文学系	2	是
02034460	唐宋诗词名篇精读（一）	中国语言文学系	2	是

02034540	影片精读	中国语言文学系	3	是
02030330	民俗学	中国语言文学系	2	
02031550	小说的艺术	中国语言文学系	2	
02032240	鲁迅小说研究	中国语言文学系	2	
02032270	中国现代文学名著研究	中国语言文学系	2	
02032770	金庸小说研究	中国语言文学系	2	
02033000	台湾文学	中国语言文学系	2	
02033010	老舍与现代中国文化	中国语言文学系	2	
02039130	民俗研究	中国语言文学系	2	
02132710	艺术史	历史学系	2	是
02330152	美学原理	哲学系	2	
02330840	中国美学史	哲学系	2	
02335260	文学与伦理	哲学系	2	
03033243	中国名著导读	信息管理系	2	
03033270	视觉圣经—西方艺术中的基督教	信息管理系	2	
03832040	欧洲文学选读	外国语学院	2	是
03530010	东方文学史	外国语学院	2	
03530050	泰戈尔导读	外国语学院	2	
03530370	东南亚文化	外国语学院	2	
03633710	禅与园林艺术	外国语学院	2	
03634030	传记文学：经典人物研究	外国语学院	2	
03634060	西方文学名著导读	外国语学院	2	
03835340	莎士比亚名篇赏析	外国语学院	2	
03730740	中俄文化交流史	外国语学院	2	
03835440	美国政治演说中的历史文化评析	外国语学院	2	
04130300	奥林匹克文化	体育教研部	2	
04332710	西方美术史	艺术学院	2	是
04330041	西方音乐欣赏	艺术学院	2	
04330051	中国美术史	艺术学院	2	
04330111	经典昆曲欣赏	艺术学院	2	
04330550	影视鉴赏	艺术学院	2	
04330688	艺术与审美	艺术学院	2	
04330881	基本乐理与管弦乐基础	艺术学院	2	

04331020	中外名曲赏析	艺术学院	2	
04332210	中国电影史	艺术学院	2	
04332350	中国流行音乐流变	艺术学院	2	
04332470	中国美术概论	艺术学院	2	
04332490	西方歌剧简史与名作赏析	艺术学院	2	
18050200	中医养生学	医学部教学办	2	

系列 IV.数学、自然与技术（57 门）

课程号	课程名称	开课院系	学分	通识核心课
00136700	普通统计学	数学科学学院	3	是
00131560	古今数学思想	数学科学学院	2	是
00136540	数值方法：原理，算法及应用	数学科学学院	3	
00432300	气候变化：全球变暖的科学基础	物理学院	2	是
00430109	演示物理学	物理学院	2	是
00432265	现代天文学	物理学院	2	是
00433331	简明量子力学	物理学院	2	是
00430171	人类生存发展与核科学	物理学院	2	是
00431740	可再生能源与低碳社会	物理学院	2	
00432268	自然科学中的混沌和分形	物理学院	2	
00432270	大气概论	物理学院	2	
00432530	理论物理导论	物理学院	3	
00434441	今日物理	物理学院	3	
00437170	公共物理学	物理学院	2	
01034040	化学与社会	化学与分子工程学院	2	是
01033090	今日新材料	化学与分子工程学院	2	
01033100	功能化学	化学与分子工程学院	2	
01034030	魅力化学	化学与分子工程学院	2	
01034060	大学化学	化学与分子工程学院	2	
01130780	生物进化论	生命科学学院	2	是
01139380	普通生物学（B）	生命科学学院	3	是
01130961	自然保护：思想与实践	生命科学学院	2	是
01130311	普通生物学实验	生命科学学院	3	

01130871	人类的性、生育与健康	生命科学学院	2	
01139350	普通生物学(C)	生命科学学院	2	
01139382	普通生物学实验(B)	生命科学学院	2	
01230410	地球与人类文明	地球与空间科学学院	2	是
01230190	地球与空间	地球与空间科学学院	2	是
01231130	矿产资源经济概论	地球与空间科学学院	2	是
01233571	太阳系中的科学	地球与空间科学学院	2	是
00539410	太空探索	地球与空间科学学院	2	
01231200	自然资源与社会发展	地球与空间科学学院	2	
01231210	地球历史概要	地球与空间科学学院	2	
01233170	地震概论	地球与空间科学学院	2	
01430020	地史中的生命	地球与空间科学学院	2	
01430950	地球环境与人类社会	地球与空间科学学院	2	
01339320	中国历史地理	城市与环境学院	2	是
01339180	世界文化地理	城市与环境学院	2	是
01534230	自然保护学	城市与环境学院	2	
01536820	生态学导论	城市与环境学院	2	
12638010	海洋科学导论	城市与环境学院	2	
12731010	人类生存发展与环境保护	环境科学与工程学院	2	
12731020	全球环境问题	环境科学与工程学院	2	
12731030	环境科学导论	环境科学与工程学院	2	
12731050	环境材料导论	环境科学与工程学院	2	
12731060	环境伦理概论	环境科学与工程学院	2	
01630900	普通心理学	心理与认知科学学院	4	是
01630034	实验心理学	心理与认知科学学院	4	是
01630060	发展心理学	心理与认知科学学院	3	是
01630142	认知神经科学(B)	心理与认知科学学院	2	是
01639020	心理学概论	心理与认知科学学院	2	
03130906	社会科学方法导论	社会学系	2	是
03033246	电子资源的检索与利用	信息管理系	2	
04833880	创新与快速原型研制	信息科学技术学院	2	是
04831510	微电子学概论	信息科学技术学院	2	
04832680	社会科学中的计算思维方法	信息科学技术学院	3	
08430001	当代科技史	前沿交叉学科研究院	2	