

通识教育选修课程

说明

1. 通识教育选修课程分为五大模块：哲学与现代社会文明，人文艺术与文化遗产，科学精神与工程素养，全球视野与思维表达，绿色发展与生态文明，通识教育核心课程 2.0 最新列表见学校教务处网站更新。

2. 学生应按照有利于自身知识拓展、精神成长、素质提高和全面发展的原则，根据主修专业选修学分要求和选修指导意见选修，不得选修与专业培养计划相同或者相近的课程。

3. 学生至少修读 10 学分通识教育选修课程，其中通识教育核心课程 2.0 不少于 4 学分（应分布于不同模块，且全球视野与思维表达模块不少于 2 学分）。

4. 非艺术类学生须修读 2 学分人文艺术与文化遗产中的艺术类课程。

5. 没有注明开课学期的课程，春秋两学期均开设。

一、哲学与现代社会文明

课程编码	课程名称	学分	总学时	讲授	实验	上机	实践	开课学期	备注	教务系统备注
PLC125631020	易学探微	2	32	32					核心课程 2.0	【20-23 级：人文艺术与哲学素养 非核心】 【24 级及以后：哲学与现代社会文明 核心 2.0】
SHL232131020	《庄子》品读	2	32	32					核心课程 2.0	【20-23 级：社会科学与创新创业 非核心】 【24 级及以后：哲学与现代社会文明 核心 2.0】
SHL132031020	民法与人生	2	32	28			4		核心课程 2.0	【20-23 级：社会科学与创新创业 核心 1.0】 【24 级及以后：哲学与现代社会文明 核心 2.0】
SHL126131020	法律人生	2	32	32					核心课程 2.0	【20-23 级：社会科学与创新创业 核心 1.0】 【24 级及以后：哲学与现代社会文明 核心 2.0】
SEM532731020	当代中国经济问题评析	2	32	32					核心课程 2.0	【20-23 级：社会科学与创新创业 核心 1.0】 【24 级及以后：哲学与现代社会文明 核心 2.0】

续表

课程编码	课程名称	学分	总学时	讲授	实验	上机	实践	开课学期	备注	教务系统备注
SEM434731020	心理学与生活	2	32	32					核心课程 2.0	【20-23 级: 社会科学与创新创业 核心 1.0】 【24 级及以后: 哲学与现代社会文明 核心 2.0】
MRX120731020	哲学导论	2	32	32					核心课程 2.0	【20-23 级: 人文艺术与哲学素养 核心 1.0】 【24 级及以后: 哲学与现代社会文明 核心 2.0】
SEM136231020	项目管理思维	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级: 社会科学与创新创业 核心 1.0】 【24 级及以后: 哲学与现代社会文明 非核心】
SEM136531020	创业思维与商业实战	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级: 社会科学与创新创业 核心 1.0】 【24 级及以后: 哲学与现代社会文明 非核心】
SEM136431020	项目与人类文明	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级: 社会科学与创新创业 核心 1.0】 【24 级及以后: 哲学与现代社会文明 非核心】
SEM124431020	技术经济学	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级: 社会科学与创新创业 核心 1.0】 【24 级及以后: 哲学与现代社会文明 非核心】
SEM222931020	创新创业领导力	2	40	16	24				核心课程 1.0	【20-23 级: 社会科学与创新创业 核心 1.0】 【24 级及以后: 哲学与现代社会文明 非核心】
SEM224731020	互联网时代的商业-大数据应用	2	32	32				秋	核心课程 1.0	【20-23 级: 社会科学与创新创业 核心 1.0】 【24 级及以后: 哲学与现代社会文明 非核心】
SEM323531020	创业启蒙与案例分析	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级: 社会科学与创新创业 核心 1.0】 【24 级及以后: 哲学与现代社会文明 非核心】
SEM423231020	管理学基础	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级: 社会科学与创新创业 核心 1.0】 【24 级及以后: 哲学与现代社会文明 非核心】
SEM423431020	管理思想史	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级: 社会科学与创新创业 核心 1.0】 【24 级及以后: 哲学与现代社会文明 非核心】
SEM423831020	组织行为学	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级: 社会科学与创新创业 核心 1.0】 【24 级及以后: 哲学与现代社会文明 非核心】

续表

课程编码	课程名称	学分	总学时	讲授	实验	上机	实践	开课学期	备注	教务系统备注
SEM524531020	经济学与生活	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级：社会科学与创新创业 核心 1.0】 【24 级及以后：哲学与现代社会文明 非核心】
SEM525031020	社会保障学	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级：社会科学与创新创业 核心 1.0】 【24 级及以后：哲学与现代社会文明 非核心】
SEM525231020	领导学概论	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级：社会科学与创新创业 核心 1.0】 【24 级及以后：哲学与现代社会文明 非核心】
SEM525931020	经济学基础	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级：社会科学与创新创业 核心 1.0】 【24 级及以后：哲学与现代社会文明 非核心】
SEM136331020	AI 的罗盘： 运筹学与智能决策	2	32	32						【20-23 级：社会科学与创新创业 非核心】 【24 级及以后：哲学与现代社会文明 非核心】
SEM123031020	管理系统工程基础	2	32	32						【20-23 级：社会科学与创新创业 非核心】 【24 级及以后：哲学与现代社会文明 非核心】
SEM223131020	网络营销学	2	32	32						【20-23 级：社会科学与创新创业 非核心】 【24 级及以后：哲学与现代社会文明 非核心】
SEM224131020	企业资源计划	2	32	32						【20-23 级：社会科学与创新创业 非核心】 【24 级及以后：哲学与现代社会文明 非核心】
SEM224331020	电子商务概论	2	32	32						【20-23 级：社会科学与创新创业 非核心】 【24 级及以后：哲学与现代社会文明 非核心】
SEM322531020	税收与生活	2	32	32						【20-23 级：社会科学与创新创业 非核心】 【24 级及以后：哲学与现代社会文明 非核心】
SEM333031020	税务合规计划	2	32	32						【20-23 级：社会科学与创新创业 非核心】 【24 级及以后：哲学与现代社会文明 非核心】
SEM333131020	企业投融资与个人理财规划	2	32	32						【20-23 级：社会科学与创新创业 非核心】 【24 级及以后：哲学与现代社会文明 非核心】

续表

课程编码	课程名称	学分	总学时	讲授	实验	上机	实践	开课学期	备注	教务系统备注
SEM424531020	人力资源管理	2	32	24	8					【20-23 级: 社会科学与创新创业 非核心】 【24 级及以后: 哲学与现代社会文明 非核心】
SEM424631020	战略管理	2	32	32						【20-23 级: 社会科学与创新创业 非核心】 【24 级及以后: 哲学与现代社会文明 非核心】
SEM533531020	家庭资产配置与风控	2	32	32						【20-23 级: 社会科学与创新创业 非核心】 【24 级及以后: 哲学与现代社会文明 非核心】
SEM524931020	国际贸易基础	2	32	32						【20-23 级: 社会科学与创新创业 非核心】 【24 级及以后: 哲学与现代社会文明 非核心】
SEM436831020	人工智能与知识产权	2	32	32						【20-23 级: 身心健康与职业发展 非核心】 【24 级及以后: 哲学与现代社会文明 非核心】
SHL125631020	刑法概论	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级: 社会科学与创新创业 核心 1.0】 【24 级及以后: 哲学与现代社会文明 非核心】
SHL133731020	职场人生与法律保障	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级: 社会科学与创新创业 核心 1.0】 【24 级及以后: 哲学与现代社会文明 非核心】
SHL126231020	行政法概论	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级: 社会科学与创新创业 核心 1.0】 【24 级及以后: 哲学与现代社会文明 非核心】
SHL123631020	互联网法基础	2	32	32						【20-23 级: 社会科学与创新创业 非核心】 【24 级及以后: 哲学与现代社会文明 非核心】
SHL126331020	中国法制史纲要	2	32	32						【20-23 级: 社会科学与创新创业 非核心】 【24 级及以后: 哲学与现代社会文明 非核心】
SHL126431020	犯罪学	2	32	8		24				【20-23 级: 社会科学与创新创业 非核心】 【24 级及以后: 哲学与现代社会文明 非核心】

续表

课程编码	课程名称	学分	总学时	讲授	实验	上机	实践	开课学期	备注	教务系统备注
SHL126531020	法理学	2	32	32						【20-23 级：社会科学与创新创业 非核心】 【24 级及以后：哲学与现代社会文明 非核心】
SHL126731020	能源法学	2	32	32						【20-23 级：社会科学与创新创业 非核心】 【24 级及以后：哲学与现代社会文明 非核心】
SHL126831020	生活中的行政法	2	36	24			12			【20-23 级：社会科学与创新创业 非核心】 【24 级及以后：哲学与现代社会文明 非核心】
SHL126931020	环境法学	2	32	32						【20-23 级：社会科学与创新创业 非核心】 【24 级及以后：哲学与现代社会文明 非核心】
SHL127031020	人生风险与保险保障	2	32	32						【20-23 级：社会科学与创新创业 非核心】 【24 级及以后：哲学与现代社会文明 非核心】
MRX420431020	中国历史与文化选讲	2	32	32						【20-23 级：人文艺术与哲学素养 非核心】 【24 级及以后：哲学与现代社会文明 非核心】
MRX320431020	中国哲学经典著作导读	2	32	8		24				【20-23 级：人文艺术与哲学素养 非核心】 【24 级及以后：哲学与现代社会文明 非核心】
MRX320231020	大学生心理学	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级：社会科学与创新创业 核心 1.0】 【24 级及以后：哲学与现代社会文明 非核心】

二、人文艺术与文化遗产

课程编码	课程名称	学分	总学时	讲授	实验	上机	实践	开课学期	备注	教务系统备注	艺术课程
MEE329231021	非遗民俗文化赏析与设计	2	40	16			24		核心课程 2.0	【20-23 级：人文艺术与哲学素养 核心 1.0】 【24 级及以后：人文艺术与文化遗产 核心 2.0】	

续表

课程编码	课程名称	学分	总学时	讲授	实验	上机	实践	开课学期	备注	教务系统备注	艺术课程
PLC534031020	中国古建筑赏析与建构	2	32	16	2	4	10		核心课程 2.0	【20-23 级:人文艺术与哲学素养 核心 1.0】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 核心 2.0】	艺术课程
SHL432231020	中国非遗艺术工作坊	2	32	20			12		核心课程 2.0	【20-23 级:人文艺术与哲学素养 核心 1.0】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 核心 2.0】	艺术课程
SHL432331020	书画鉴赏与实践	2	32	16			16		核心课程 2.0	【20-23 级:人文艺术与哲学素养 核心 1.0】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 核心 2.0】	艺术课程
SHL432431020	中西美术时空对话	2	32	32					核心课程 2.0	【20-23 级:人文艺术与哲学素养 非核心】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 核心 2.0】	艺术课程
SHL432541020	AI 艺术实验室	2	32	32					核心课程 2.0	【20-23 级:人文艺术与哲学素养 非核心】 【24 级及以后人文艺术与文化遗产 核心 2.0】	艺术课程
SHL331631020	中国舞感知与体验	2	32	32					核心课程 2.0	【20-23 级:人文艺术与哲学素养 核心 1.0】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 核心 2.0】	艺术课程
SHL325131020	合唱	2	32	32					核心课程 2.0	【20-23 级:人文艺术与哲学素养 非核心】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 核心 2.0】	艺术课程
SHL231431020	古典文学中的历史变迁	2	32	32					核心课程 2.0	【20-23 级:人文艺术与哲学素养 核心 1.0】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 核心 2.0】	

续表

课程编码	课程名称	学分	总学时	讲授	实验	上机	实践	开课学期	备注	教务系统备注	艺术课程
SHL231731020	中国古典诗词的生命与情感	2	32	32					核心课程 2.0	【20-23 级:人文艺术与哲学素养 非核心】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 核心 2.0】	
SHL232331020	国宝中的中华文明	2	32	32					核心课程 2.0	【20-23 级:人文艺术与哲学素养 非核心】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 核心 2.0】	
SHL232231020	字里字外——《说文解字》导读	2	32	32					核心课程 2.0	【20-23 级:人文艺术与哲学素养 非核心】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 核心 2.0】	
SHL231531020	中国现当代文学经典品读	2	32	28			4		核心课程 2.0	【20-23 级:人文艺术与哲学素养 核心 1.0】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 核心 2.0】	
SFS125431020	英语短篇故事经典解读	2	32	32					核心课程 2.0	【20-23 级:人文艺术与哲学素养 非核心】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 核心 2.0】	
SHL224531021	先秦君子风范	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级:人文艺术与哲学素养 核心 1.0】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	
SHL232531020	艺术审美与生活	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级:人文艺术与哲学素养 核心 1.0】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	
SHL225231020	西方文学名著鉴赏	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级:人文艺术与哲学素养 核心 1.0】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	

续表

课程编码	课程名称	学分	总学时	讲授	实验	上机	实践	开课学期	备注	教务系统备注	艺术课程
SHL232631020	中国古代小说专题	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级:人文艺术与哲学素养 核心 1.0】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	
SHL225931020	中国现当代小说鉴赏	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级:人文艺术与哲学素养 核心 1.0】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	
SHL226231020	唐诗宋词鉴赏	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级:人文艺术与哲学素养 核心 1.0】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	
SHL226531020	影视鉴赏	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级:人文艺术与哲学素养 核心 1.0】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	艺术课程
SHL323631020	民族民间音乐欣赏	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级:人文艺术与哲学素养 核心 1.0】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	艺术课程
SHL324431020	音乐鉴赏	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级:人文艺术与哲学素养 核心 1.0】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	艺术课程
SHL325531020	舞蹈鉴赏	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级:人文艺术与哲学素养 核心 1.0】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	艺术课程
SHL422431010	美术鉴赏	1	16	16					核心课程 1.0	【20-23 级:人文艺术与哲学素养 核心 1.0】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	艺术课程

续表

课程编码	课程名称	学分	总学时	讲授	实验	上机	实践	开课学期	备注	教务系统备注	艺术课程
SHL422731020	大学美术	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级:人文艺术与哲学素养 核心 1.0】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	艺术课程
SHL422831020	设计艺术欣赏	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级:人文艺术与哲学素养 核心 1.0】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	艺术课程
SHL422931020	西方美术欣赏	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级:人文艺术与哲学素养 核心 1.0】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	艺术课程
SHL423231025	艺术与审美	2.5	40	12		28			核心课程 1.0	【20-23 级:人文艺术与哲学素养 核心 1.0】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	艺术课程
SHL423331020	中国美术欣赏	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级:人文艺术与哲学素养 核心 1.0】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	艺术课程
SHL323431015	花儿	1.5	24	6		18				【20-23 级:人文艺术与哲学素养 非核心】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	艺术课程
SHL323531020	手风琴演奏基础	2	32	32						【20-23 级:人文艺术与哲学素养 非核心】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	艺术课程
SHL323731020	流行音乐鉴赏	2	32	32						【20-23 级:人文艺术与哲学素养 非核心】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	艺术课程

续表

课程编码	课程名称	学分	总学时	讲授	实验	上机	实践	开课学期	备注	教务系统备注	艺术课程
SHL323831020	钢琴演奏基础	2	32	32						【20-23 级:人文艺术与哲学素养 非核心】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	艺术课程
SHL324231020	西方音乐欣赏	2	32	32						【20-23 级:人文艺术与哲学素养 非核心】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	艺术课程
SHL324731020	中国舞蹈基础	2	32	32						【20-23 级:人文艺术与哲学素养 非核心】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	艺术课程
SHL332531020	中国民族歌剧鉴赏与排演	2	32	32						【20-23 级:人文艺术与哲学素养 非核心】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	艺术课程
SHL324931020	歌曲配弹	2	32	32						【20-23 级:人文艺术与哲学素养 非核心】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	艺术课程
SHL331731020	歌唱与舞台表演	2	32	32						【20-23 级:人文艺术与哲学素养 非核心】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	艺术课程
SHL422131020	书道与篆刻	2	32	32						【20-23 级:人文艺术与哲学素养 非核心】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	艺术课程
SHL422531020	广告设计	2	32	32				春		【20-23 级:人文艺术与哲学素养 非核心】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	艺术课程

续表

课程编码	课程名称	学分	总学时	讲授	实验	上机	实践	开课学期	备注	教务系统备注	艺术课程
SHL423131020	国画	2	32	32						【20-23 级:人文艺术与哲学素养 非核心】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	艺术课程
SHL423531020	现代装饰绘画	2	40	16			24			【20-23 级:人文艺术与哲学素养 非核心】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	艺术课程
SHL332431020	红色经典音乐排演工坊	2	32	32						【20-23 级:人文艺术与哲学素养 非核心】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	艺术课程
SHL133531020	歌声中的党史	2	32	32						【20-23 级:人文艺术与哲学素养 非核心】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	艺术课程
SHL332331020	古筝作品赏析与演奏实践	2	32	32						【20-23 级:人文艺术与哲学素养 非核心】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	艺术课程
SHL232831020	魔幻科幻玄幻:中国现当代幻想小说选读	2	32	32						【20-23 级:人文艺术与哲学素养 非核心】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	
SHL232431020	《左传》选读	1	16	16						【20-23 级:人文艺术与哲学素养 非核心】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	
SHL133831020	法影观止:影像中的法律	2	32	32						【20-23 级:人文艺术与哲学素养 非核心】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	

续表

课程编码	课程名称	学分	总学时	讲授	实验	上机	实践	开课学期	备注	教务系统备注	艺术课程
SHL133331020	犯罪影视与司法真相	2	32	32						【20-23 级:人文艺术与哲学素养 非核心】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	
ETC020731015	摄影技艺	1.5	24	24						【20-23 级:人文艺术与哲学素养 非核心】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	艺术课程
MEE323431020	创意与设计	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级:科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	
CTL020631010	大学生绘画心理分析	1	16	16						【20-23 级:身心健康与职业发展 非核心】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	
SFS120231020	现当代外国经典短篇小说赏析	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级:国际交流与全球视野 核心 1.0】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	
SFS421031020	英美经典文学作品赏析	2	32	32				春	核心课程 1.0	【20-23 级:国际交流与全球视野 核心 1.0】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	
SFS225631020	英语电影赏析	2	32	32						【20-23 级:国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	
SFS322631010	非英语国家电影赏析(法)	1	16	16						【20-23 级:国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	

续表

课程编码	课程名称	学分	总学时	讲授	实验	上机	实践	开课学期	备注	教务系统备注	艺术课程
SFS323331010	非英语国家文学欣赏(西班牙)	1	16	16						【20-23 级:国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后:人文艺术与文化传承 非核心】	
SFS323431010	非英语国家电影赏析(韩)	1	16	16						【20-23 级:国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后:人文艺术与文化传承 非核心】	
UPE120431010	健美	1	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级:身心健康与职业发展 核心 1.0】 【24 级及以后:人文艺术与文化传承 非核心】	
UPE120531010	乒乓球	1	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级:身心健康与职业发展 核心 1.0】 【24 级及以后:人文艺术与文化传承 非核心】	
UPE120831010	跆拳道	1	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级:身心健康与职业发展 核心 1.0】 【24 级及以后:人文艺术与文化传承 非核心】	
UPE120931010	体育游戏	1	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级:身心健康与职业发展 核心 1.0】 【24 级及以后:人文艺术与文化传承 非核心】	
UPE121031010	网球	1	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级:身心健康与职业发展 核心 1.0】 【24 级及以后:人文艺术与文化传承 非核心】	
UPE121831010	瑜伽	1	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级:身心健康与职业发展 核心 1.0】 【24 级及以后:人文艺术与文化传承 非核心】	

续表

课程编码	课程名称	学分	总学时	讲授	实验	上机	实践	开课学期	备注	教务系统备注	艺术课程
UPE122031010	羽毛球	1	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级:身心健康与职业发展 核心 1.0】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	
UPE122131010	射艺	1	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级:身心健康与职业发展 核心 1.0】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	
UPE122231010	篮球裁判	1	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级:身心健康与职业发展 核心 1.0】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	
UPE122331010	排球	1	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级:身心健康与职业发展 核心 1.0】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	
UPE122431010	健美操	1	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级:身心健康与职业发展 核心 1.0】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	
UPE120331010	户外运动	1	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级:身心健康与职业发展 核心 1.0】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	
UPE121931010	篮球	1	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级:身心健康与职业发展 核心 1.0】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	
UPE121731010	轮滑球	1	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级:身心健康与职业发展 核心 1.0】 【24 级及以后:人文艺术与文化遗产 非核心】	

续表

课程编码	课程名称	学分	总学时	讲授	实验	上机	实践	开课学期	备注	教务系统备注	艺术课程
UPE121631010	排球裁判法	1	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级：身心健康与职业发展 核心 1.0】 【24 级及以后：人文艺术与文化遗产 非核心】	
UPE120731010	体育舞蹈	1	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级：身心健康与职业发展 核心 1.0】 【24 级及以后：人文艺术与文化遗产 非核心】	
UPE121131010	五人制足球	1	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级：身心健康与职业发展 核心 1.0】 【24 级及以后：人文艺术与文化遗产 非核心】	
UPE122531010	足球	1	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级：身心健康与职业发展 核心 1.0】 【24 级及以后：人文艺术与文化遗产 非核心】	
CAR020131010	大学生就业指导	1	16	16					核心课程 1.0	【20-23 级：身心健康与职业发展 核心 1.0】 【24 级及以后：人文艺术与文化遗产 非核心】	
CAR020331015	职业素质养成	1.5	24	8		16			核心课程 1.0	【20-23 级：身心健康与职业发展 核心 1.0】 【24 级及以后：人文艺术与文化遗产 非核心】	
ETC021431010	校史文化	1	16	16					核心课程 1.0	【20-23 级：身心健康与职业发展 核心 1.0】 【24 级及以后：人文艺术与文化遗产 非核心】	

三、全球视野与思维表达

课程编码	课程名称	学分	总学时	讲授	实验	上机	实践	开课学期	备注	教务系统备注
OTH921331020	沟通与写作	2	32	16			16		核心课程 2.0	【20-23 级: 国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后: 全球视野与思维表达 核心 2.0】
MEE536131020	海洋与当代中国	2	35	26			9		核心课程 2.0	【20-23 级: 国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后: 全球视野与思维表达 核心 2.0】
SEM532931020	世界变局与中国开放	2	32	32					核心课程 2.0	【20-23 级: 国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后: 全球视野与思维表达 核心 2.0】
SFS225531020	跨文化交际导论	2	32	32					核心课程 2.0	【20-23 级: 国际交流与全球视野 核心 1.0】 【24 级及以后: 全球视野与思维表达 核心 2.0】
SFS233431020	中西文学经典导读	2	32	32					核心课程 2.0	【20-23 级: 国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后: 全球视野与思维表达 核心 2.0】
SFS334841020	异域之镜: 他者视野里的中国形象	2	32	32					核心课程 2.0	【20-23 级: 国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后: 全球视野与思维表达 核心 2.0】
SFS324031010	韩国社会与文化	1	16	16					核心课程 1.0	【20-23 级: 国际交流与全球视野 核心 1.0】 【24 级及以后: 全球视野与思维表达 非核心】
SFS420631020	世界主要产油国文化概论	2	32	32				春	核心课程 1.0	【20-23 级: 国际交流与全球视野 核心 1.0】 【24 级及以后: 全球视野与思维表达 非核心】
SFS421131020	英美文化概论	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级: 国际交流与全球视野 核心 1.0】 【24 级及以后: 全球视野与思维表达 非核心】
SFS020531010	雅思口语	1	16	16						【20-23 级: 国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后: 全球视野与思维表达 非核心】
SFS020631010	雅思听力	1	16	16						【20-23 级: 国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后: 全球视野与思维表达 非核心】

续表

课程编码	课程名称	学分	总学时	讲授	实验	上机	实践	开课学期	备注	教务系统备注
SFS020731010	雅思写作	1	16	16						【20-23 级：国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后：全球视野与思维表达 非核心】
SFS020831010	雅思阅读	1	16	16						【20-23 级：国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后：全球视野与思维表达 非核心】
SFS223631020	演讲、辩论与思维	2	32	32						【20-23 级：国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后：全球视野与思维表达 非核心】
SFS322531010	德国文化概况	1	16	16						【20-23 级：国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后：全球视野与思维表达 非核心】
SFS322731040	基础德语	4	64	64						【20-23 级：国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后：全球视野与思维表达 非核心】
SFS322831010	阿拉伯社会与文化	1	16	16						【20-23 级：国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后：全球视野与思维表达 非核心】
SFS323131040	基础日语	4	64	64						【20-23 级：国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后：全球视野与思维表达 非核心】
SFS322931040	基础法语	4	64	64						【20-23 级：国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后：全球视野与思维表达 非核心】
SFS323031040	基础韩语	4	64	64						【20-23 级：国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后：全球视野与思维表达 非核心】
SFS323231040	基础西班牙语	4	64	64						【20-23 级：国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后：全球视野与思维表达 非核心】
SFS323831010	西班牙-拉美概况	1	16	16						【20-23 级：国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后：全球视野与思维表达 非核心】

续表

课程编码	课程名称	学分	总学时	讲授	实验	上机	实践	开课学期	备注	教务系统备注
SFS324131010	法兰西文化概况	1	16	16						【20-23 级: 国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后: 全球视野与思维表达 非核心】
SFS323631010	日本概况	1	16	16						【20-23 级: 国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后: 全球视野与思维表达 非核心】
SFS335031020	中级日语	2	32	32						【20-23 级: 国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后: 全球视野与思维表达 非核心】
SFS324231020	中级法语	2	32	32						【20-23 级: 国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后: 全球视野与思维表达 非核心】
SFS324331020	中级韩语	2	32	32						【20-23 级: 国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后: 全球视野与思维表达 非核心】
SFS324431020	中级西班牙语	2	32	32						【20-23 级: 国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后: 全球视野与思维表达 非核心】
SFS324531020	中级德语	2	32	32						【20-23 级: 国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后: 全球视野与思维表达 非核心】
SFS420231020	科技英语阅读与写作	2	32	32						【20-23 级: 国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后: 全球视野与思维表达 非核心】
SFS420531020	实用英语翻译	2	32	32						【20-23 级: 国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后: 全球视野与思维表达 非核心】
SFS432231020	英语公共演讲与表达	2	32	32				春		【20-23 级: 国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后: 全球视野与思维表达 非核心】
SFS421431020	英语口语	2	32	32						【20-23 级: 国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后: 全球视野与思维表达 非核心】

续表

课程编码	课程名称	学分	总学时	讲授	实验	上机	实践	开课学期	备注	教务系统备注
SFS421531020	商务英语写作	2	32	32						【20-23 级：国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后：全球视野与思维表达 非核心】
SFS432131020	商务英语阅读与翻译	2	32	32				春		【20-23 级：国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后：全球视野与思维表达 非核心】
SFS124631020	大学英语学术写作	2	32	32						【20-23 级：国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后：全球视野与思维表达 非核心】
SFS126321020	积极心理学	2	32	32						【20-23 级：国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后：全球视野与思维表达 非核心】
SFS126231020	跨文化沟通工作坊	2	32	32						【20-23 级：国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后：全球视野与思维表达 非核心】
SFS334931020	科幻经典	2	32	32						【20-23 级：国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后：全球视野与思维表达 非核心】
CHM125831020	实用学术论文编排技术	2	32	32				秋		【20-23 级：人文艺术与哲学素养 非核心】 【24 级及以后：全球视野与思维表达 非核心】
SEM424031020	沟通与表达	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级：国际交流与全球视野 核心 1.0】 【24 级及以后：全球视野与思维表达 非核心】
SEM524531015	创造性思维与创新方法	1.5	24	6		18			核心课程 1.0	【20-23 级：国际交流与全球视野 核心 1.0】 【24 级及以后：全球视野与思维表达 非核心】
CAR021231022	国际组织实习任职训练营	2	40	16		24				【20-23 级：国际交流与全球视野 非核心】 【24 级及以后：全球视野与思维表达 非核心】

四、科学精神与工程素养

课程编码	课程名称	学分	总学时	讲授	实验	上机	实践	开课学期	备注	教务系统备注
GEO123631020	认识地球	2	32	32				春	核心课程 2.0	【20-23 级: 科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后: 科学精神与工程素养 核心 2.0】
GEO173931020	寻油中国: 科技、历史与人文之旅	2	32						核心课程 2.0	【20-23 级: 科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后: 科学精神与工程素养 核心 2.0】
CHM220331020	芳香世界	2	34	28	6				核心课程 2.0	【20-23 级: 科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后: 科学精神与工程素养 核心 2.0】
CHM256431020	美丽秘籍——化妆品化学	2	34	28	6				核心课程 2.0	【20-23 级: 科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后: 科学精神与工程素养 核心 2.0】
CHM256531020	化学与人类文明	2	32						核心课程 2.0	【20-23 级: 科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后: 科学精神与工程素养 核心 2.0】
CHM459331020	生命密码的双重奏: 人类基因与微生物组	2	34	28	6				核心课程 2.0	【20-23 级: 科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后: 科学精神与工程素养 核心 2.0】
MEE427631020	密码的故事与隐私保护	2	34	28		6			核心课程 2.0	【20-23 级: 科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后: 科学精神与工程素养 核心 2.0】
PLC335831010	走进奇妙的仿生世界	1	16	16					核心课程 2.0	【20-23 级: 科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后: 科学精神与工程素养 核心 2.0】
CTL132741020	机甲争霸: 智能机器人通识与实践	2	36	24			12		核心课程 2.0	【20-23 级: 科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后: 科学精神与工程素养 核心 2.0】
OSI324131020	三维动画设计与制作	2	32	32					核心课程 2.0	【20-23 级: 科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后: 科学精神与工程素养 核心 2.0】
SCC568431020	探寻宇宙的秘密——从哥白尼到爱因斯坦	2	32						核心课程 2.0	【20-23 级: 科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后: 科学精神与工程素养 核心 2.0】

续表

课程编码	课程名称	学分	总学时	讲授	实验	上机	实践	开课学期	备注	教务系统备注
SCC667231020	光行天下	2	36	24			12		核心课程 2.0	【20-23 级：科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 核心 2.0】
GEO123431015	宝玉石鉴赏	1.5	24	24				夏、春		【20-23 级：科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】
GEO123431020	旅游地质学	2	32	32						【20-23 级：科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】
GEO123431025	古生物学基础	2.5	40	30	10			秋		【20-23 级：科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】
SPE125831020	科学精神与科学研究方法	2	32	32				春	核心课程 1.0	【20-23 级：科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】
CHM422031010	美食中的化学与物理	1	16	16					核心课程 1.0	【20-23 级：科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】
CHM120731010	多彩的晶体世界	1	16	16				秋		【20-23 级：科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】
CHM223231010	食品添加剂与食品安全	1	16	16						【20-23 级：科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】
CHM223831010	化学与服饰	1	16	16						【20-23 级：科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】
CHM224131020	石油化学	2	32	32						【20-23 级：科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】
CHM224331020	实用化妆品化学	2	32	32				秋、春、夏		【20-23 级：科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】

续表

课程编码	课程名称	学分	总学时	讲授	实验	上机	实践	开课学期	备注	教务系统备注
CHM326731020	生物化学基础	2	32	32				秋		【20-23 级: 科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后: 科学精神与工程素养 非核心】
CHM422231010	神奇的海洋生物世界	1	16	16						【20-23 级: 科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后: 科学精神与工程素养 非核心】
CHM422331010	基因大数据与精准医疗	1	16	16						【20-23 级: 科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后: 科学精神与工程素养 非核心】
CHM422431020	仿生学与工程应用	2	32	32						【20-23 级: 科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后: 科学精神与工程素养 非核心】
CHM422531020	材料与健康	2	32	32						【20-23 级: 科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后: 科学精神与工程素养 非核心】
CHM422631010	宏观、介观与微观	1	16	16						【20-23 级: 科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后: 科学精神与工程素养 非核心】
CHM422731010	色彩中的化学与物理	1	16	16						【20-23 级: 科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后: 科学精神与工程素养 非核心】
CHM422831010	神经网络与人脑	1	16	16						【20-23 级: 科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后: 科学精神与工程素养 非核心】
CHM422931020	现代生活与生物安全	2	32	32						【20-23 级: 科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后: 科学精神与工程素养 非核心】
CHM423031010	解读生命密码 - 基因与细胞	1	16	16						【20-23 级: 科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后: 科学精神与工程素养 非核心】
CHM423131020	现代生物工程概论	2	32	32						【20-23 级: 科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后: 科学精神与工程素养 非核心】

续表

课程编码	课程名称	学分	总学时	讲授	实验	上机	实践	开课学期	备注	教务系统备注
CHM423931010	健康生活中的化学奥秘	1	16	16						【20-23 级：科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】
CHM423631010	生物工程与技术伦理	1	16	16						【20-23 级：科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】
MEE129631020	制造工程探秘	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级：科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】
MEE224431020	工程实践与创新	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级：科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】
MEE123231020	现代制造技术	2	32	32						【20-23 级：科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】
MEE223331015	人因工程——因人而设	1.5	24	8		16				【20-23 级：科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】
MEE223331020	3D 打印技术	2	40	16	24					【20-23 级：科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】
MEE223931020	智电汽车与未来星球	2	36	24	12					【20-23 级：科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】
MEE323431015	创意改变生活	1.5	24	8		16				【20-23 级：科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】
MEE323631015	设计创意生活	1.5	24	8		16				【20-23 级：科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】
PLC125931020	土木工程概论	2	32	32						【20-23 级：科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】

续表

课程编码	课程名称	学分	总学时	讲授	实验	上机	实践	开课学期	备注	教务系统备注
PLC562531020	看不见的能源大动脉:我们身边的储运系统	2	32	32				春		【20-23 级:科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后:科学精神与工程素养 非核心】
PLC322431010	五彩缤纷的力学世界	1	16	16				春	核心课程 1.0	【20-23 级:科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后:科学精神与工程素养 非核心】
MAT421031010	材料与社会生活	1	16	16					核心课程 1.0	【20-23 级:科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后:科学精神与工程素养 非核心】
MAT522331010	走进材料世界	1	16	16					核心课程 1.0	【20-23 级:科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后:科学精神与工程素养 非核心】
MAT522131020	新材料概论	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级:科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后:科学精神与工程素养 非核心】
MAT122031015	探索微观世界之分子模拟技术	1.5	24	24						【20-23 级:科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后:科学精神与工程素养 非核心】
MAT222131010	魔方和数学建模	1	16	16						【20-23 级:科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后:科学精神与工程素养 非核心】
MAT322531020	功能材料及其应用	2	32	32						【20-23 级:科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后:科学精神与工程素养 非核心】
MAT322631020	多彩的涂料世界	2	32	32						【20-23 级:科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后:科学精神与工程素养 非核心】
MAT521331021	实验室安全管理与防护	2	32	32						【20-23 级:科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后:科学精神与工程素养 非核心】
MAT522131010	多彩的材料世界	1	16	16				夏		【20-23 级:科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后:科学精神与工程素养 非核心】

续表

课程编码	课程名称	学分	总学时	讲授	实验	上机	实践	开课学期	备注	教务系统备注
CNE125231022	微型啤酒精酿技术	2	36	24	9		3		核心课程 1.0	【20-23 级：科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】
OSI224731020	现代通信技术概论	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级：科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】
OSI124931020	地理空间信息与人类生活	2	32	32						【20-23 级：科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】
CTL220631020	电工电子学实习	2	2 周				2 周		核心课程 1.0	【20-23 级：科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】
CTL222331015	走进电世界	1.5	24	24					核心课程 1.0	【20-23 级：科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】
CTL320731020	零基础 Android 应用开发	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级：科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】
CTL020531020	汽车与鉴赏	2	32	32						【20-23 级：科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】
CST323131020	软件开发技术	2	40	16	24			春	核心课程 1.0	【20-23 级：科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】
CST222031020	黑客文化与网络安全	2	32	20		12		夏		【20-23 级：科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】
CST920231010	计算机技术综合实验	1	24		24					【20-23 级：科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】
SCC323031020	数学文化	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级：科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】

续表

课程编码	课程名称	学分	总学时	讲授	实验	上机	实践	开课学期	备注	教务系统备注
SCC420131020	科技发展史	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级: 科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后: 科学精神与工程素养 非核心】
SCC823531010	现代生活与化学	1	16	16					核心课程 1.0	【20-23 级: 科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后: 科学精神与工程素养 非核心】
SCC420431015	物理演示实验	1.5	32		32					【20-23 级: 科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后: 科学精神与工程素养 非核心】
SCC523931016	两弹一星精神选讲	2	32	32						【20-23 级: 科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后: 科学精神与工程素养 非核心】
SCC524131020	走近核科学技术	2	32	8		24				【20-23 级: 科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后: 科学精神与工程素养 非核心】
SCC620231020	从世纪之争到量子通信	2	32	32						【20-23 级: 科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后: 科学精神与工程素养 非核心】
SCC720331020	大学物理综合实验	2	48		48			春、夏		【20-23 级: 科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后: 科学精神与工程素养 非核心】
TRN100131020	智造创意实践工坊	2	40	16			24			【20-23 级: 科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后: 科学精神与工程素养 非核心】
TRN020631015	初级机器人技术与实践	1.5	28	16			12			【20-23 级: 科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后: 科学精神与工程素养 非核心】
TRN020731020	石油仪器技术	2	34	28			6			【20-23 级: 科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后: 科学精神与工程素养 非核心】
TRN020831015	三维造型与 3D 打印技术	1.5	28	16		6	6			【20-23 级: 科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后: 科学精神与工程素养 非核心】

续表

课程编码	课程名称	学分	总学时	讲授	实验	上机	实践	开课学期	备注	教务系统备注
TRN100431020	从深地到云端：现代石油装备概览	2	32							【20-23 级：科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】
TRN100231020	数控加工技术工艺基础及仿真实训	2	38							【20-23 级：科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】
TRN021131020	水中机器人	2	36	24	8	4				【20-23 级：科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】
TRN100331020	油气井工程探秘与智能操控	2	36	24			12			【20-23 级：科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】
TRN021331020	中级机器人技术及实践	2	40	16			24			【20-23 级：科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】
TRN021431040	机械加工技术(证书制)	4	88	16			72			【20-23 级：科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】
TRN021831020	走近人工智能	2	40	16	16	8				【20-23 级：科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】
LIB020231020	信息检索与利用	1	20	8	12				核心课程 1.0	【20-23 级：科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后：科学精神与工程素养 非核心】

五、绿色发展与生态文明

课程编码	课程名称	学分	总学时	讲授	实验	上机	实践	开课学期	备注	教务系统备注
ETC02331010	走进能源	1	16	16					核心课程 2.0	【20-23 级：科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后：绿色发展与生态文明 核心 2.0】
SPE131131020	中外石油文化	2	32	32					核心课程 2.0	【20-23 级：人文艺术与哲学素养 核心 1.0】 【24 级及以后：绿色发展与生态文明 核心 2.0】

续表

课程编码	课程名称	学分	总学时	讲授	实验	上机	实践	开课学期	备注	教务系统备注
CHM458831020	绿色“酶”好生活	2	32	32					核心课程 2.0	【20-23 级: 科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后: 绿色发展与生态文明 核心 2.0】
CHM359641020	与地球共生 - 大学生环保入门	2	32	32					核心课程 2.0	【20-23 级: 身心健康与职业发展 非核心】 【24 级及以后: 绿色发展与生态文明 核心 2.0】
CHM459431020	探秘海洋宝库	2	32	32					核心课程 2.0	【20-23 级: 身心健康与职业发展 非核心】 【24 级及以后: 绿色发展与生态文明 核心 2.0】
UPE122931020	运动营养与体态管理	2	38	20			18		核心课程 2.0	【20-23 级: 身心健康与职业发展 非核心】 【24 级及以后: 绿色发展与生态文明 核心 2.0】
TRN023131020	漫步能源大世界	2	40	16			24		核心课程 2.0	【20-23 级: 科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后: 绿色发展与生态文明 核心 2.0】
GEO164031020	全球变暖与人类活动	2	32	32						【20-23 级: 科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后: 绿色发展与生态文明 非核心】
GEO165831020	自然灾害	2	32	32						【20-23 级: 科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后: 绿色发展与生态文明 非核心】
GEO161731020	认识新能源	2	32	32						【20-23 级: 科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后: 绿色发展与生态文明 非核心】
GEO124431020	资源与环境概论	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级: 科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后: 绿色发展与生态文明 非核心】
SPE122631020	石油工业与碳中和概论	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级: 科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后: 绿色发展与生态文明 非核心】
SPE130731020	石油工程概论	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级: 科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后: 绿色发展与生态文明 非核心】

续表

课程编码	课程名称	学分	总学时	讲授	实验	上机	实践	开课学期	备注	教务系统备注
SPE222331020	海洋学	2	32	32						【20-23 级：科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后：绿色发展与生态文明 非核心】
SPE131231020	现代科学技术概论	2	32	32				秋	核心课程 1.0	【20-23 级：科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后：绿色发展与生态文明 非核心】
CHM124531020	可持续发展概论	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级：科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后：绿色发展与生态文明 非核心】
CHM326831020	环境保护导论	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级：科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后：绿色发展与生态文明 非核心】
CHM326931020	环境与健康	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级：科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后：绿色发展与生态文明 非核心】
CHM327231020	石油工业与环境保护概论	2	32	32				秋	核心课程 1.0	【20-23 级：科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后：绿色发展与生态文明 非核心】
CHM421131020	纳米技术与人类生活	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级：科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后：绿色发展与生态文明 非核心】
CHM421331020	生命科学史	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级：科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后：绿色发展与生态文明 非核心】
CHM421431020	材料与环境	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级：科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后：绿色发展与生态文明 非核心】
CHM421531020	生活中的高分子材料	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级：科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后：绿色发展与生态文明 非核心】
CHM421631010	微生物世界	1	16	16					核心课程 1.0	【20-23 级：科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后：绿色发展与生态文明 非核心】

续表

课程编码	课程名称	学分	总学时	讲授	实验	上机	实践	开课学期	备注	教务系统备注
CHM421731020	微生物与人类	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级:科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后:绿色发展与生态文明 非核心】
CHM421831020	现代生命科学与人类生活	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级:科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后:绿色发展与生态文明 非核心】
CHM421931020	生命科学导论	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级:科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后:绿色发展与生态文明 非核心】
CHM125231020	认识石油	2	32	32						【20-23 级:科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后:绿色发展与生态文明 非核心】
CHM125531020	石油加工概论	2	32	32						【20-23 级:科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后:绿色发展与生态文明 非核心】
CHM257031020	绿色化学与绿色能源	2	32	32						【20-23 级:科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后:绿色发展与生态文明 非核心】
CHM257131020	绿色世界	2	32	32						【20-23 级:科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后:绿色发展与生态文明 非核心】
CHM923631020	低碳清洁能源与未来	2	32	32						【20-23 级:科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后:绿色发展与生态文明 非核心】
CHM360131010	人与自然:环境伦理思辨之旅	1	16	16						【20-23 级:科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后:绿色发展与生态文明 非核心】
MEE020131020	新能源汽车技术	2	36	24	12					【20-23 级:科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后:绿色发展与生态文明 非核心】
CNE341431020	下一站,智慧能源星球	2	40	16	6	6	12			【20-23 级:科学素养与工程技术 非核心】 【24 级及以后:绿色发展与生态文明 非核心】

续表

课程编码	课程名称	学分	总学时	讲授	实验	上机	实践	开课学期	备注	教务系统备注
CNE224431020	能源技术概论	2	32	32					核心课程 1.0	【20-23 级：科学素养与工程技术 核心 1.0】 【24 级及以后：绿色发展与生态文明 非核心】
TRN021931020	劳动教育与实践	2	40	16			24		核心课程 1.0	【20-23 级：身心健康与职业发展 核心 1.0】 【24 级及以后：绿色发展与生态文明 非核心】
ETC021331020	大学生安全文化	2	40	8		32			核心课程 1.0	【20-23 级：身心健康与职业发展 核心 1.0】 【24 级及以后：绿色发展与生态文明 非核心】
MED020231020	关爱生命——急救与自救技能	2	32	8		24				【20-23 级：身心健康与职业发展 非核心】 【24 级及以后：绿色发展与生态文明 非核心】
MED020831015	急救基本知识与技术	1.5	30	6		24				【20-23 级：身心健康与职业发展 非核心】 【24 级及以后：绿色发展与生态文明 非核心】
MED021531010	艾滋病、性与健康	1	16	4		12				【20-23 级：身心健康与职业发展 非核心】 【24 级及以后：绿色发展与生态文明 非核心】