

# 2019 级荣誉项目

## 培养计划

2019 年 11 月  
教务处



# 上海理工大学本科生“荣誉项目”

## 目 录

### 能源动力与工程学院

过程装备与控制工程 (1101) .....	1
新能源科学与工程 (1108).....	2
能源与动力工程 (1109) .....	3

### 光电信息与计算机工程学院

测控技术与仪器 (1202) .....	4
电子信息工程 (1203).....	5
通信工程 (1204) .....	6
智能科学与技术 (1207) .....	7
计算机科学与技术 (1208).....	8
自动化 (1212).....	9
光电信息科学与工程 (1213) .....	10
数据科学与大数据技术 (1217).....	11

### 管理学院

国际经济与贸易 (1301) .....	12
金融学 (1304).....	13
管理科学 (1306) .....	14
信息管理与信息系统 (1307) .....	15
工业工程 (1309) .....	16
会计学 (1314).....	17
公共事业管理 (1317).....	18
税收学 (1320).....	19
交通工程 (1704) .....	20

### 机械工程学院

机械设计制造及其自动化 (1401).....	21
车辆工程 (1404).....	22
电气工程及其自动化 (1408).....	23
机器人工程 (1409).....	24

## 外语学院

英语 (1501).....	25
德语 (1504).....	26
日语 (1505).....	27
英语(中美合作) (1508).....	28

## 环境与建筑学院

土木工程 (1701).....	29
环境工程 (1703).....	30
建筑环境与能源应用工程 (1705).....	31

## 医疗器械与食品学院

生物医学工程 (1901).....	32
食品科学与工程 (1904).....	33
食品质量与安全 (1905).....	34
医学影像技术 (1907).....	35
医学信息工程 (1908).....	36
制药工程 (1909).....	37
假肢矫形工程 (1910).....	38

## 出版印刷与艺术设计学院

广告学 (2001).....	39
编辑出版学 (2002).....	40
传播学 (2003).....	41
包装工程 (2004).....	42
工业设计 (2011).....	43
动画 (2012).....	44

视觉传达设计 (2015).....	45
产品设计 (2017).....	46
环境设计 (2018).....	47
新媒体技术 (2025).....	48

### 理学院

数学与应用数学 (2201) .....	49
应用物理学 (2202).....	50
应用化学 (2203).....	51

### 材料科学与工程学院

材料科学与工程 (2601) .....	52
材料成型及控制工程 (2602) .....	53



## 过程装备与控制工程 (1101)

制定：苏文献      审核：武卫东      审批：张华

### 一、通识课程（3 门，8 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4
12002000	程序设计及实践(C)	3.0	48	2

### 二、学科基础课程（13 门，48 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000210	高等数学 A(1)	6.0	96	1
22000220	高等数学 A(2)	6.0	96	2
22000050	大学物理 A(1)	4.0	64	2
22000762	普通化学 B	2.0	32	1
14003060	工程制图(1)	2.0	32	1
22000060	大学物理 A(2)	4.0	64	3
12002090	电工与电子学	4.0	64	3
14001021	理论力学 A	4.0	64	3
11002091	计算方法 B	2.0	32	3
14000102	材料力学 B	3.0	48	4
11000230	工程热力学 A	4.0	64	4
11000220	工程流体力学 A	4.0	64	4
11002110	自动控制原理	3.0	48	4

### 三、专业课程（3 门，17 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
11000050	传热学	4.0	64	5
11000110	动力工程测控技术	3.0	48	5
11100650	毕业设计	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（1 门）

	项目课程			
--	------	--	--	--

## 新能源科学与工程 (1108)

制定：崔国民      审核：武卫东      审批：张华

### 一、通识课程（3 门，8 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4
12002000	程序设计及实践(C)	3.0	48	2

### 二、学科基础课程（13 门，48 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000210	高等数学 A(1)	6.0	96	1
22000220	高等数学 A(2)	6.0	96	2
22000050	大学物理 A(1)	4.0	64	2
22000762	普通化学 B	2.0	32	1
14003060	工程制图(1)	2.0	32	1
22000060	大学物理 A(2)	4.0	64	3
12002090	电工与电子学	4.0	64	3
14001021	理论力学 A	4.0	64	3
11002091	计算方法 B	2.0	32	3
14000102	材料力学 B	3.0	48	4
11000230	工程热力学 A	4.0	64	4
11000220	工程流体力学 A	4.0	64	4
11002110	自动控制原理	3.0	48	4

### 三、专业课程（3 门，17 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
11000050	传热学	4.0	64	5
11000110	动力工程测控技术	3.0	48	5
11100650	毕业设计	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（1 门）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
	项目课程			



## 能源与动力工程 (1109)

制定：陶乐仁      审核：武卫东      审批：张华

### 一、通识课程（3 门，8 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4
12002000	程序设计及实践(C)	3.0	48	2

### 二、学科基础课程（13 门，48 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000210	高等数学 A(1)	6.0	96	1
22000220	高等数学 A(2)	6.0	96	2
22000050	大学物理 A(1)	4.0	64	2
22000762	普通化学 B	2.0	32	1
14003060	工程制图(1)	2.0	32	1
22000060	大学物理 A(2)	4.0	64	3
12002090	电工与电子学	4.0	64	3
14001021	理论力学 A	4.0	64	3
11002091	计算方法 B	2.0	32	3
14000102	材料力学 B	3.0	48	4
11000230	工程热力学 A	4.0	64	4
11000220	工程流体力学 A	4.0	64	4
11002110	自动控制原理	3.0	48	4

### 三、专业课程（3 门，17 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
11000050	传热学	4.0	64	5
11000110	动力工程测控技术	3.0	48	5
11100650	毕业设计	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（1 门）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
	项目课程			

## 测控技术与仪器 (1202)

制定：沈昱明      审核：杨晖      审批：张华

### 一、通识课程（3 门，8 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4
12002000	程序设计及实践(C)	3.0	48	2

### 二、学科基础课程（15 门，53 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000210	高等数学 A(1)	6.0	96	1
22000220	高等数学 A(2)	6.0	96	2
22000622	线性代数 B	2.0	32	2
22000050	大学物理 A(1)	4.0	64	2
14003060	工程制图(1)	2.0	32	1
12002050	电路原理	4.0	64	2
22000172	概率论与数理统计 B	3.0	48	3
22000141	复变函数与积分变换 A	3.0	48	3
22000060	大学物理 A(2)	4.0	64	3
12002500	模拟电子技术	4.0	64	3
12002070	数字电子技术	3.0	48	4
12002920	数据结构	3.0	48	4
12002940	单片机原理	3.0	48	4
12000862	自动控制原理	3.0	48	4
12004480	模式识别原理	3.0	48	4

### 三、专业课程（1 门，10 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
12102920	毕业设计	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（1 门）

	项目课程			
--	------	--	--	--

## 电子信息工程 (1203)

制定：高秀敏      审核：杨晖      审批：张华

### 一、通识课程（3 门，8 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4
12002000	程序设计及实践(C)	3.0	48	2

### 二、学科基础课程（15 门，53 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000210	高等数学 A(1)	6.0	96	1
22000220	高等数学 A(2)	6.0	96	2
22000622	线性代数 B	2.0	32	2
22000050	大学物理 A(1)	4.0	64	2
14003060	工程制图(1)	2.0	32	1
12002050	电路原理	4.0	64	2
22000172	概率论与数理统计 B	3.0	48	3
22000141	复变函数与积分变换 A	3.0	48	3
22000060	大学物理 A(2)	4.0	64	3
12002500	模拟电子技术	4.0	64	3
12002070	数字电子技术	3.0	48	4
12002940	单片机原理	3.0	48	4
12000731	信号与系统	3.0	48	4
12000862	自动控制原理	3.0	48	4
12002920	数据结构	3.0	48	4

### 三、专业课程（1 门，10 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
12102920	毕业设计	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（1 门）

	项目课程			
--	------	--	--	--

## 通信工程 (1204)

制定：陈麟      审核：杨晖      审批：张华

### 一、通识课程（3 门，8 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4
12002000	程序设计及实践(C)	3.0	48	2

### 二、学科基础课程（15 门，53 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000210	高等数学 A(1)	6.0	96	1
22000220	高等数学 A(2)	6.0	96	2
22000622	线性代数 B	2.0	32	2
22000050	大学物理 A(1)	4.0	64	2
14003060	工程制图(1)	2.0	32	1
12002050	电路原理	4.0	64	2
22000172	概率论与数理统计 B	3.0	48	3
22000141	复变函数与积分变换 A	3.0	48	3
22000060	大学物理 A(2)	4.0	64	3
12002500	模拟电子技术	4.0	64	3
12002070	数字电子技术	3.0	48	4
12000160	电磁场理论	3.0	48	4
12002940	单片机原理	3.0	48	4
12000731	信号与系统	3.0	48	4
12002920	数据结构	3.0	48	4

### 三、专业课程（1 门，10 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
12102920	毕业设计	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（1 门）

	项目课程			
--	------	--	--	--

## 智能科学与技术 (1207)

制定：王永雄      审核：杨晖      审批：张华

### 一、通识课程（3 门，8 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4
12002000	程序设计及实践(C)	3.0	48	2

### 二、学科基础课程（15 门，53 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000210	高等数学 A(1)	6.0	96	1
22000220	高等数学 A(2)	6.0	96	2
22000622	线性代数 B	2.0	32	2
22000050	大学物理 A(1)	4.0	64	2
14003060	工程制图(1)	2.0	32	1
12002050	电路原理	4.0	64	2
22000172	概率论与数理统计 B	3.0	48	3
12002040	离散数学	3.0	48	3
12002900	操作系统 A	4.0	64	3
12002500	模拟电子技术	4.0	64	3
12002070	数字电子技术	3.0	48	4
12002920	数据结构	3.0	48	4
12002940	单片机原理	3.0	48	4
12000862	自动控制原理	3.0	48	4
12002950	计算机组成	3.0	48	4

### 三、专业课程（1 门，10 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
12102920	毕业设计	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（1 门）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
	项目课程			

## 计算机科学与技术 (1208)

制定：赵逢禹      审核：杨晖      审批：张华

### 一、通识课程（3 门，8 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4
12002000	程序设计及实践(C)	3.0	48	2

### 二、学科基础课程（15 门，53 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000210	高等数学 A(1)	6.0	96	1
22000220	高等数学 A(2)	6.0	96	2
22000622	线性代数 B	2.0	32	2
22000050	大学物理 A(1)	4.0	64	2
14003060	工程制图(1)	2.0	32	1
12002050	电路原理	4.0	64	2
22000172	概率论与数理统计 B	3.0	48	3
12002040	离散数学	3.0	48	3
12002910	JAVA 编程与开发	4.0	64	3
12002900	操作系统 A	4.0	64	3
12002070	数字电子技术	3.0	48	4
12002920	数据结构	3.0	48	4
12002950	计算机组成	3.0	48	4
12001780	计算机网络	3.0	48	4
12004140	机器学习	3.0	48	4

### 三、专业课程（1 门，10 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
12102920	毕业设计	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（1 门）

	项目课程			
--	------	--	--	--

## 自动化 (1212)

制定：王亚刚      审核：杨晖      审批：张华

### 一、通识课程（3 门，8 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4
12002000	程序设计及实践(C)	3.0	48	2

### 二、学科基础课程（15 门，53 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000210	高等数学 A(1)	6.0	96	1
22000220	高等数学 A(2)	6.0	96	2
22000622	线性代数 B	2.0	32	2
22000050	大学物理 A(1)	4.0	64	2
14003060	工程制图(1)	2.0	32	1
12002050	电路原理	4.0	64	2
22000172	概率论与数理统计 B	3.0	48	3
22000141	复变函数与积分变换 A	3.0	48	3
22000060	大学物理 A(2)	4.0	64	3
12002500	模拟电子技术	4.0	64	3
12002070	数字电子技术	3.0	48	4
12002920	数据结构	3.0	48	4
12000731	信号与系统	3.0	48	4
12002940	单片机原理	3.0	48	4
12000862	自动控制原理	3.0	48	4

### 三、专业课程（1 门，10 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
12102920	毕业设计	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（1 门）

	项目课程			
--	------	--	--	--

## 光电信息科学与工程 (1213)

制定：庄松林      审核：杨晖      审批：张华

### 一、通识课程（3 门，8 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4
12002000	程序设计及实践(C)	3.0	48	2

### 二、学科基础课程（15 门，53 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000210	高等数学 A(1)	6.0	96	1
22000220	高等数学 A(2)	6.0	96	2
22000622	线性代数 B	2.0	32	2
22000050	大学物理 A(1)	4.0	64	2
14003060	工程制图(1)	2.0	32	1
12002050	电路原理	4.0	64	2
22000172	概率论与数理统计 B	3.0	48	3
22000141	复变函数与积分变换 A	3.0	48	3
22000060	大学物理 A(2)	4.0	64	3
12002500	模拟电子技术	4.0	64	3
12002070	数字电子技术	3.0	48	4
12002930	物理光学 A	3.0	48	4
12002940	单片机原理	3.0	48	4
12000731	信号与系统	3.0	48	4
12000250	应用光学	3.0	48	4

### 三、专业课程（1 门，10 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
12102920	毕业设计	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（1 门）

	项目课程			
--	------	--	--	--



## 数据科学与大数据技术 (1217)

制定：彭敦陆      审核：杨晖      审批：张华

### 一、通识课程（3 门，8 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4
12002000	程序设计及实践(C)	3.0	48	2

### 二、学科基础课程（15 门，53 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000210	高等数学 A(1)	6.0	96	1
22000220	高等数学 A(2)	6.0	96	2
22000622	线性代数 B	2.0	32	2
22000050	大学物理 A(1)	4.0	64	2
14003060	工程制图(1)	2.0	32	1
12002050	电路原理	4.0	64	2
22000172	概率论与数理统计 B	3.0	48	3
12002040	离散数学	3.0	48	3
12002910	JAVA 编程与开发	4.0	64	3
12002900	操作系统 A	4.0	64	3
12002070	数字电子技术	3.0	48	4
12002920	数据结构	3.0	48	4
12002950	计算机组成	3.0	48	4
12001780	计算机网络	3.0	48	4
12004140	机器学习	3.0	48	4

### 三、专业课程（1 门，10 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
12102920	毕业设计	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（1 门）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
	项目课程			

## 国际经济与贸易 (1301)

制定：罗芳      审核：张峥      审批：张华

### 一、通识课程（2 门，5 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4

### 二、学科基础课程（13 门，42 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000210	高等数学 A(1)	6.0	96	1
22000220	高等数学 A(2)	6.0	96	2
22000621	线性代数 A	3.0	48	2
13002030	微观经济学	3.0	48	2
13004400	数据库基础 A	3.0	48	2
22000172	概率论与数理统计 B	3.0	48	3
13002331	运筹学 A	4.0	64	3
13001000	宏观经济学	2.0	32	3
13001131	计量经济学 A	3.0	48	4
15005160	高级交际技能英语	3.0	48	4
13006730	会计学	2.0	32	3
13006740	经济统计学	2.0	32	4
13006750	财政学	2.0	32	4

### 三、专业课程（3 门，16 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
13000810	国际经济学	3.0	48	4
13004340	国际贸易原理	3.0	48	5
13101670	毕业论文	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（2 门）

	项目课程 1			
	项目课程 2			

## 金融学 (1304)

制定：孙英隽      审核：张峥      审批：张华

### 一、通识课程（2 门，5 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4

### 二、学科基础课程（14 门，46 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000210	高等数学 A(1)	6.0	96	1
22000220	高等数学 A(2)	6.0	96	2
22000621	线性代数 A	3.0	48	2
13002030	微观经济学	3.0	48	2
13000650	管理学原理 A	3.0	48	1
22000172	概率论与数理统计 B	3.0	48	3
13001600	人工智能基础	2.0	32	3
13002331	运筹学 A	4.0	64	3
13004510	会计学 B	3.0	48	3
13001131	计量经济学 A	3.0	48	4
13001000	宏观经济学	2.0	32	3
13000051	财务管理 A	3.0	48	4
13004351	金融学	3.0	48	4
13004701	金融统计分析	3.0	48	4

### 三、专业课程（3 门，15 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
13007350	金融市场(双语)A	3.0	48	5
13006710	金融科技学	2.0	32	5
13101670	毕业论文	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（1 门）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
	项目课程			

## 管理科学 (1306)

制定：屈绍建、奚宁

审核：张峥

审批：张华

### 一、通识课程（2 门，5 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4

### 二、学科基础课程（13 门，45 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000210	高等数学 A(1)	6.0	96	1
22000220	高等数学 A(2)	6.0	96	2
22000621	线性代数 A	3.0	48	2
13002030	微观经济学	3.0	48	2
13001600	人工智能基础	2	32	3
13000650	管理学原理 A	3.0	48	1
13004400	数据库基础 A	3.0	48	2
22000172	概率论与数理统计 B	3.0	48	3
13002331	运筹学 A	4.0	64	3
13001000	宏观经济学	2.0	32	3
13001131	计量经济学 A	3.0	48	4
13000051	财务管理 A	3.0	48	4
13001850	数据结构	4.0	64	3

### 三、专业课程（3 门，16 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
13006850	决策理论与方法	3.0	48	4
13003700	系统建模与仿真	3.0	48	6
13101670	毕业论文	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（2 门）

	项目课程 1			
	项目课程 2			

## 信息管理与信息系统 (1307)

制定：樊重俊      审核：张峥      审批：张华

### 一、通识课程（2 门，5 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4

### 二、学科基础课程（14 门，46 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000210	高等数学 A(1)	6.0	96	1
22000220	高等数学 A(2)	6.0	96	2
22000621	线性代数 A	3.0	48	2
13000650	管理学原理 A	3.0	48	1
13001000	宏观经济学	2.0	32	3
13004400	数据库基础 A	3.0	48	2
13001131	计量经济学 A	3.0	48	4
13001600	人工智能基础	2.0	32	3
22000172	概率论与数理统计 B	3.0	48	3
13000051	财务管理 A	3.0	48	4
13002331	运筹学 A	4.0	64	3
13000141	电子商务概论 A	3.0	48	3
13005720	信管学科前沿讲座	1.0	16	3
13001850	数据结构	4.0	64	4

### 三、专业课程（3 门，15 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
13002270	信息系统分析与设计	3.0	48	6
13001180	计算机网络	2.0	32	5
13101670	毕业论文	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（1 门）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
	项目课程			

## 工业工程 (1309)

制定：刘勤明      审核：张峥      审批：张华

### 一、通识课程（3 门，8 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4
12004060	Python 程序设计	3.0	48	2

### 二、学科基础课程（12 门，41 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000210	高等数学 A(1)	6.0	96	1
22000220	高等数学 A(2)	6.0	96	2
22000621	线性代数 A	3.0	48	2
13002030	微观经济学	3.0	48	2
13000650	管理学原理 A	3.0	48	1
13001000	宏观经济学	2.0	32	3
13004400	数据库基础 A	3.0	48	2
22000172	概率论与数理统计 B	3.0	48	3
13002331	运筹学 A	4.0	64	3
13000051	财务管理 A	3.0	48	4
13000440	计量经济学 A	3.0	48	4
13001600	人工智能基础	2.0	32	3
13001700	设施规划与设计	2.0	32	5

### 三、专业课程（3 门，16 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
13001750	生产与运作管理	3.0	48	5
13002510	质量控制与可靠性	3.0	48	5
13101670	毕业论文	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（1 门）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
	项目课程			

## 会计学 (1314)

制定：顾晓安      审核：张峥      审批：张华

### 一、通识课程（3 门，8 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4
12004060	Python 程序设计	3.0	48	2

### 二、学科基础课程（13 门，44 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000210	高等数学 A(1)	6.0	96	1
22000220	高等数学 A(2)	6.0	96	2
22000621	线性代数 A	3.0	48	2
13002030	微观经济学	3.0	48	2
13000650	管理学原理 A	3.0	48	1
13004400	数据库基础 A	3.0	48	2
22000172	概率论与数理统计 B	3.0	48	3
13001600	人工智能基础	2.0	32	3
13002331	运筹学 A	4.0	64	3
13001000	宏观经济学	2.0	32	3
13001120	基础会计	3.0	48	3
13001131	计量经济学 A	3.0	48	4
13000051	财务管理 A	3.0	48	4

### 三、专业课程（3 门，16 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
13002531	中级财务会计 B(1)	3.0	48	4
13000113	成本会计	3.0	48	4
13101670	毕业论文	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（1 门）

	项目课程			
--	------	--	--	--

## 公共事业管理 (1317)

制定：朱水成      审核：张峥      审批：张华

### 一、通识课程（3 门，8 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4
12004060	Python 程序设计	3.0	48	2

### 二、学科基础课程（13 门，42 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000210	高等数学 A(1)	6.0	96	1
22000220	高等数学 A(2)	6.0	96	2
22000621	线性代数 A	3.0	48	2
13002030	微观经济学	3.0	48	2
13000650	管理学原理 A	3.0	48	1
13004400	数据库基础 A	3.0	48	2
22000172	概率论与数理统计 B	3.0	48	3
13000051	财务管理 A	3.0	48	4
13001000	宏观经济学	2.0	32	3
13001131	计量经济学 A	3.0	48	4
13000470	公共管理学 A	3.0	48	3
13001711	社会学 B	2.0	32	3
13000490	公共伦理学	2.0	32	3

### 三、专业课程（3 门，15 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
13000500	公共事业管理	2.0	32	4
13005270	当代中国政府与政治	3.0	48	4
13101670	毕业论文	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（1 门）

	项目课程			
--	------	--	--	--



## 税收学 (1320)

制定：雷良海

审核：张峥

审批：张华

### 一、通识课程（2 门，5 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4

### 二、学科基础课程（14 门，45 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000210	高等数学 A(1)	6.0	96	1
22000220	高等数学 A(2)	6.0	96	2
13000650	管理学原理 A	3.0	48	1
22000621	线性代数 A	3.0	48	2
13002030	微观经济学	3.0	48	2
13004400	数据库基础 A	3.0	48	2
22000172	概率论与数理统计 B	3.0	48	3
13001600	人工智能基础	2.0	32	3
13001000	宏观经济学	2.0	32	3
13001131	计量经济学 A	3.0	48	4
13000051	财务管理 A	3.0	48	4
13004510	会计学 B	3.0	48	3
13001910	统计学	2.0	32	4
13004351	金融学	3.0	48	4

### 三、专业课程（3 门，14 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
13006150	税收学	2.0	32	3
13007280	中国税制(1)	2.0	32	4
13101660	毕业设计	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（1 门）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
	项目课程			

## 交通工程 (1704)

制定：严凌      审核：张峥      审批：张华

### 一、通识课程（2 门，5 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4

### 二、学科基础课程（13 门，42 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000210	高等数学 A(1)	6.0	96	1
22000220	高等数学 A(2)	6.0	96	2
22000622	线性代数 B	2.0	32	2
22000050	大学物理 A(1)	4.0	64	2
22000762	普通化学 B	2.0	32	1
14003060	工程制图(1)	2.0	32	1
14003070	工程制图(2)	2.0	32	2
22000172	概率论与数理统计 B	3.0	48	3
13002331	运筹学 A	4.0	64	3
14001022	理论力学 B	3.0	48	3
13005140	交通设计基础	3.0	48	3
17000020	测量学	2.0	32	4
14000102	材料力学 B	3.0	48	4

### 三、专业课程（3 门，16 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
13005080	交通工程学	3.0	48	4
13005090	交通规划	3.0	48	6
13101660	毕业设计	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（2 门）

	项目课程 1			
	项目课程 2			

## 机械设计制造及其自动化 (1401)

制定：丁晓红      审核：钱炜      审批：张华

### 一、通识课程（3 门，8 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4
12002000	程序设计及实践(C)	3.0	48	2

### 二、学科基础课程（13 门，46 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000210	高等数学 A(1)	6.0	96	1
22000220	高等数学 A(2)	6.0	96	2
22000622	线性代数 B	2.0	32	2
22000050	大学物理 A(1)	4.0	64	2
14003060	工程制图(1)	2.0	32	1
14003070	工程制图(2)	2.0	32	2
22000172	概率论与数理统计 B	3.0	48	3
12002090	电工与电子学	4.0	64	3
14001021	理论力学 A	4.0	64	3
22000060	大学物理 A(2)	4.0	64	3
14000101	材料力学 A	4.0	64	4
14000653	机械原理 C	3.0	48	4
14001940	机械工程材料基础 B	2.0	32	4

### 三、专业课程（3 门，16 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
14001960	机械设计	4.0	64	5
14000690	机械制造技术 B	4.0	64	6
14101490	毕业设计	8.0	14 周	8

### 四、项目课程（1 门）

	项目课程			
--	------	--	--	--

## 车辆工程 (1404)

制定：张振东      审核：钱炜      审批：张华

### 一、通识课程（3 门，8 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4
12002000	程序设计及实践(C)	3.0	48	2

### 二、学科基础课程（13 门，45 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000210	高等数学 A(1)	6.0	96	1
22000220	高等数学 A(2)	6.0	96	2
22000622	线性代数 B	2.0	32	2
22000050	大学物理 A(1)	4.0	64	2
14003060	工程制图(1)	2.0	32	1
14003070	工程制图(2)	2.0	32	2
22000060	大学物理 A(2)	4.0	64	3
22000172	概率论与数理统计 B	3.0	48	3
12002090	电工与电子学	4.0	64	3
14001021	理论力学 A	4.0	64	3
14000102	材料力学 B	3.0	48	4
14000653	机械原理 C	3.0	48	4
14001940	机械工程材料基础 B	2.0	32	4

### 三、专业课程（3 门，14 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
14000583	机械设计 C	3.0	48	5
14001210	汽车制造技术	3.0	48	5
14101490	毕业设计	8.0	14 周	8

### 四、项目课程（1 门）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
	项目课程			

## 电气工程及其自动化 (1408)

制定：蒋全      审核：钱炜      审批：张华

### 一、通识课程（3 门，8 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4
12002000	程序设计及实践(C)	3.0	48	2

### 二、学科基础课程（14 门，50 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000210	高等数学 A(1)	6.0	96	1
22000220	高等数学 A(2)	6.0	96	2
22000622	线性代数 B	2.0	32	2
22000050	大学物理 A(1)	4.0	64	2
14003060	工程制图(1)	2.0	32	1
12002050	电路原理	4.0	64	2
22000060	大学物理 A(2)	4.0	64	3
22000172	概率论与数理统计 B	3.0	48	3
22000141	复变函数与积分变换 A	3.0	48	4
14003280	工程电磁场	3.0	48	3
12002500	模拟电子技术	4.0	64	3
12002070	数字电子技术	3.0	48	4
12002940	单片机原理	3.0	48	4
12000862	自动控制原理	3.0	48	4

### 三、专业课程（2 门，13 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
14003290	电机学	3.0	48	5
14101610	毕业设计	10.0	14周	8

### 四、项目课程（1 门）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
	项目课程			

## 机器人工程 (1409)

制定：李郝林      审核：钱炜      审批：张华

### 一、通识课程（3 门，8 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4
12002000	程序设计及实践(C)	3.0	48	2

### 二、学科基础课程（13 门，44 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000210	高等数学 A(1)	6.0	96	1
22000220	高等数学 A(2)	6.0	96	2
22000622	线性代数 B	2.0	32	2
22000050	大学物理 A(1)	4.0	64	2
14003060	工程制图(1)	2.0	32	1
14003070	工程制图(2)	2.0	32	2
22000172	概率论与数理统计 B	3.0	48	3
14003120	电路原理	3.0	48	3
14000282	工程力学 C	3.0	48	3
22000060	大学物理 A(2)	4.0	64	3
22001190	复变函数与积分变换(中德电气)	2.0	32	4
12003190	嵌入式系统 A	3.0	48	4
14003140	电子技术基础 A	4.0	64	4

### 三、专业课程（3 门，15 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
12000862	自动控制原理	3.0	48	5
14001940	机械工程材料基础 B	2.0	32	6
14101610	毕业设计	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（1 门）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
	项目课程			

## 英语 (1501)

制定：姜诚      审核：陈琦      审批：张华

### 一、通识课程（13 门，42 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4

### 二、学科基础课程（8 门，15.5 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
15100880	学习方法与思维训练	0.5	16	1
15004500	中西文化对比	3.0	48	2
15002450	中外文学经典导读(1)	2.0	32	3
15002460	中外文学经典导读(2)	2.0	32	4
15002530	德语二外(1)	2.0	32	3
15002540	德语二外(2)	2.0	32	4
15002550	德语二外(3)	2.0	32	5
15002560	德语二外(4)	2.0	32	6

### 三、专业课程（9 门，37 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
15003111	中级科技英语笔译 A	4.0	64	5
15003120	中级科技英语口译	4.0	64	5
15002900	高级科技英语笔译	2.0	32	6
15002910	高级科技英语口译	4.0	64	6
15005010	综合英语(语言文化)	4.0	64	1
15005020	综合英语(文学人生)	4.0	64	2
15005030	综合英语(社会生活)	4.0	64	3
15005040	综合英语(哲学文明)	4.0	64	4
15100980	毕业论文	7.0	9 周	8

### 四、项目课程（1 门）

	项目课程			
--	------	--	--	--

## 德语 (1504)

制定：孙瑜      审核：陈琦      审批：张华

### 一、通识课程（2 门，5 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4

### 二、学科基础课程（8 门，15.5 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
15100880	学习方法与思维训练	0.5	16	1
15004500	中西文化对比	3.0	48	2
15002450	中外文学经典导读(1)	2.0	32	3
15002460	中外文学经典导读(2)	2.0	32	4
15005120	交互英语(1)	2.0	32	1
15005130	交互英语(2)	2.0	32	2
15005140	学术英语(1)	2.0	32	3
15005150	学术英语(2)	2.0	32	4

### 三、专业课程（9 门，49 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
15003360	综合德语 B(3)	6.0	96	3
15003400	德语基础语法与词汇(3)	4.0	64	3
15003370	综合德语 B(4)	6.0	96	4
15003340	综合德语 B(1)	6.0	96	1
15003380	德语基础语法与词汇(1)	6.0	96	1
15003350	综合德语 B(2)	6.0	96	2
15003390	德语基础语法与词汇(2)	6.0	96	2
15003410	德语基础语法与词汇(4)	2.0	32	4
15100980	毕业论文	7.0	9 周	8

### 四、项目课程（1 门）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
	项目课程			



## 日语 (1505)

制定：杜勤      审核：陈琦      审批：张华

### 一、通识课程（2 门，5 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4

### 二、学科基础课程（8 门，15.5 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
15100880	学习方法与思维训练	0.5	16	1
15004500	中西文化对比	3.0	48	2
15002450	中外文学经典导读(1)	2.0	32	3
15002460	中外文学经典导读(2)	2.0	32	4
15005120	交互英语(1)	2.0	32	1
15005130	交互英语(2)	2.0	32	2
15005140	学术英语(1)	2.0	32	3
15005150	学术英语(2)	2.0	32	4

### 三、专业课程（9 门，43 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
15003460	综合日语 B(4)	6.0	96	4
15003430	综合日语 B(1)	6.0	96	1
15003440	综合日语 B(2)	6.0	96	2
15003450	综合日语 B(3)	6.0	96	3
15003500	日语基础语法与词汇(1)	4.0	64	1
15003510	日语基础语法与词汇(2)	4.0	64	2
15003520	日语中级语法与词汇(1)	2.0	32	3
15003530	日语中级语法与词汇(2)	2.0	32	4
15100980	毕业论文	7.0	9周	8

### 四、项目课程（1 门）

	项目课程			
--	------	--	--	--

## 英语(中美合作) (1508)

制定：禹一奇      审核：陈琦      审批：张华

### 一、通识课程（2 门，5 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4

### 二、学科基础课程（9 门，24.5 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
15100880	学习方法与思维训练	0.5	16	1
15005010	综合英语(语言文化)	4.0	64	1
15005020	综合英语(文学人生)	4.0	64	2
15005030	综合英语(社会生活)	4.0	64	3
15005040	综合英语(哲学文明)	4.0	64	4
15002530	德语二外(1)	2.0	32	3
15002540	德语二外(2)	2.0	32	4
15002550	德语二外(3)	2.0	32	5
15002560	德语二外(4)	2.0	32	6

### 三、专业课程（8 门，21 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
15000970	英语写作(3)	2.0	32	3
15004020	英国文学	3.0	48	3
15000980	英语写作(4)	2.0	32	4
15003950	美国文学	3.0	48	4
15000480	跨文化交际学(英)	2.0	32	5
15000940	高级笔译(英)	1.0	32	6
15100950	高级口译(英)	1.0	32	6
15100980	毕业论文	7.0	9 周	8

### 四、项目课程（1 门）

	项目课程			
--	------	--	--	--

## 土木工程 (1701)

制定：饶平平      审核：彭斌      审批：张华

### 一、通识课程（3 门，8 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4
12004060	Python 程序设计	3.0	48	2

### 二、学科基础课程（13 门，39 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000210	高等数学 A(1)	6.0	96	1
22000220	高等数学 A(2)	6.0	96	2
22000622	线性代数 B	2.0	32	2
22000050	大学物理 A(1)	4.0	64	2
22000172	概率论与数理统计 B	3.0	48	3
14001022	理论力学 B	3.0	48	3
14000101	材料力学 A	4.0	64	4
17002250	建筑工程制图	2.0	32	3
17000020	测量学	2.0	32	4
17000310	工程地质	2.0	32	4
17002230	工程结构荷载	1.0	16	4
17001440	土木工程材料	2.0	32	3
17002830	水力学 A	2.0	32	4

### 三、专业课程（3 门，18 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
17001110	结构力学(1)	4.0	64	5
17000670	混凝土结构基本原理	4.0	64	5
17101490	毕业设计	10.0	14周	8

### 四、项目课程（1 门）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
	项目课程			

## 环境工程 (1703)

制定：周海东      审核：黄远东      审批：张华

### 一、通识课程（3 门，8 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4
12004060	Python 程序设计	3.0	48	2

### 二、学科基础课程（14 门，29 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000622	线性代数 B	2.0	32	2
22001080	无机化学	3.0	48	1
22001260	分析化学 B	2.0	32	2
14003060	工程制图(1)	2.0	32	1
17001540	有机化学	2.0	32	3
17002920	物理化学 B	2.0	32	3
17001420	土建工程基础	2.0	32	3
17000520	环境工程微生物学	2.0	32	3
17000020	测量学	2.0	32	4
17000470	环境毒理学	2.0	32	4
17000370	工程项目管理	2.0	32	4
17000600	环境监测	2.0	32	4
17002320	环境工程原理 A	2.0	32	4
17002930	工程流体力学 C	2.0	32	4

### 三、专业课程（2 门，13 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
17002440	水污染控制工程	3.0	48	6
17101490	毕业设计	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（1 门）

	项目课程			
--	------	--	--	--

## 建筑环境与能源应用工程 (1705)

制定：王昕      审核：彭斌      审批：张华

### 一、通识课程（3 门，8 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4
12004060	Python 程序设计	3.0	48	2

### 二、学科基础课程（14 门，46 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000210	高等数学 A(1)	6.0	96	1
22000220	高等数学 A(2)	<b>6.0</b>	<b>96</b>	<b>2</b>
22000622	线性代数 B	2.0	32	2
22000050	大学物理 A(1)	4.0	64	2
14003060	工程制图(1)	2.0	32	1
14003070	工程制图(2)	2.0	32	2
17002300	工程热力学 B	3.0	48	4
17002360	工程流体力学 B	3.0	48	4
12002090	电工与电子学	4.0	64	3
14001022	理论力学 B	3.0	48	3
14000102	材料力学 B	3.0	48	3
14000614	机械设计基础 D	3.0	48	4
17002890	绿色建筑技术概论	2.0	32	3
17001721	传热学 A	3.0	48	4

### 三、专业课程（2 门，13 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
17001180	空调工程	3.0	48	6
17101490	毕业设计	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（1 门）

	项目课程			
--	------	--	--	--

## 生物医学工程 (1901)

制定：崔海坡      审核：葛斌      审批：张华

### 一、通识课程（2 门，5 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4

### 二、学科基础课程（14 门，47 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000210	高等数学 A(1)	6.0	96	1
22000220	高等数学 A(2)	6.0	96	2
22000622	线性代数 B	2.0	32	2
22000050	大学物理 A(1)	4.0	64	2
22000762	普通化学 B	2.0	32	1
14003060	工程制图(1)	2.0	32	1
14003070	工程制图(2)	2.0	32	2
22000060	大学物理 A(2)	4.0	64	3
22000172	概率论与数理统计 B	3.0	48	3
22000141	复变函数与积分变换 A	3.0	48	3
12002050	电路原理	4.0	64	3
12002060	模拟电子技术	3.0	48	4
12002070	数字电子技术	3.0	48	4
14000282	工程力学 C	3.0	48	3

### 三、专业课程（3 门，16 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
19001441	医用检验仪器A	3.0	48	6
19000912	微机原理及应用 B	3.0	48	5
19103060	毕业设计	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（1 门）

	项目课程			
--	------	--	--	--

## 食品科学与工程 (1904)

制定：李保国      审核：葛斌      审批：张华

### 一、通识课程（2 门，5 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4

### 二、学科基础课程（15 门，42 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000210	高等数学 A(1)	6.0	96	1
22000622	线性代数 B	2.0	32	2
22001080	无机化学	3.0	48	1
22001260	分析化学 B	2.0	32	2
14003060	工程制图(1)	2.0	32	1
19000600	实验方法学	2.0	32	3
19003200	免疫学概论 B	2.0	32	3
22001241	有机化学 A	4.0	64	3
19002250	物理化学	3.0	48	4
19000550	生物化学	2.0	32	4
19000970	现代仪器分析(双语)	2.0	32	4
19001890	毒理学	2.0	32	4
22000172	概率论与数理统计 B	3.0	48	3
19002960	化工原理	3.0	48	4
12002090	电工与电子学	4.0	64	3

### 三、专业课程（2 门，12 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
19003060	食品工艺学	2.0	32	6
19103060	毕业设计	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（1 门）

	项目课程			
--	------	--	--	--

## 食品质量与安全 (1905)

制定：徐斐      审核：葛斌      审批：张华

### 一、通识课程（2 门，5 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4

### 二、学科基础课程（13 门，43 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000210	高等数学 A(1)	6.0	96	1
22000220	高等数学 A(2)	6.0	96	2
22000622	线性代数 B	2.0	32	2
22000172	概率论与数理统计 B	3.0	48	3
19002960	化工原理	3.0	48	4
22001080	无机化学	3.0	48	1
22001260	分析化学 B	2.0	32	2
22001241	有机化学 A	4.0	64	3
19003540	物理化学 A	4.0	64	3
19001890	毒理学	2.0	32	4
19003550	生物化学 A	3.0	48	4
19003560	现代仪器分析 A	3.0	48	4
19000600	实验方法学	2.0	32	4

### 三、专业课程（3 门，15.5 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
19003580	食品化学 A	2.5	40	5
19003590	食品分析	3.0	48	5
19103060	毕业设计	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（2 门）

	项目课程 1			
	项目课程 2			



## 医学影像技术 (1907)

制定：聂生东      审核：葛斌      审批：张华

### 一、通识课程（2 门，5 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4

### 二、学科基础课程（14 门，49 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000210	高等数学 A(1)	6.0	96	1
22000220	高等数学 A(2)	6.0	96	2
22000622	线性代数 B	2.0	32	2
22000050	大学物理 A(1)	4.0	64	2
14003060	工程制图(1)	2.0	32	1
12002050	电路原理	4.0	64	2
19000432	面向对象程序设计 B	3.0	48	4
22000060	大学物理 A(2)	4.0	64	3
22000172	概率论与数理统计 B	3.0	48	3
22000141	复变函数与积分变换 A	3.0	48	3
12002060	模拟电子技术	3.0	48	3
12002070	数字电子技术	3.0	48	4
19000490	人体解剖学	3.0	48	3
19000500	人体生理学	3.0	48	4
19001702	自动控制原理 B	2.0	32	4

### 三、专业课程（1 门，10 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
19103060	毕业设计	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（2 门）

	项目课程 1			
	项目课程 2			

## 医学信息工程 (1908)

制定：郑建立      审核：葛斌      审批：张华

### 一、通识课程（3 门，8 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4
12002000	程序设计及实践(C)	3.0	48	2

### 二、学科基础课程（13 门，46 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000210	高等数学 A(1)	6.0	96	1
22000220	高等数学 A(2)	6.0	96	2
22000622	线性代数 B	2.0	32	2
22000050	大学物理 A(1)	4.0	64	2
12002050	电路原理	4.0	64	2
22000060	大学物理 A(2)	4.0	64	3
22000172	概率论与数理统计 B	3.0	48	3
19003340	数据结构与算法	2.0	32	3
12002060	模拟电子技术	3.0	48	3
12002070	数字电子技术	3.0	48	4
19000500	人体生理学	3.0	48	4
19000432	面向对象程序设计 B	3.0	48	4
19000861	数据库原理及应用 B	3.0	48	4

### 三、专业课程（3 门，15 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
19001592	医学信息集成技术	3.0	48	6
19003470	机器学习与人工智能	2.0	32	5
19103060	毕业设计	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（1 门）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
	项目课程			

## 制药工程 (1909)

制定：陈岚      审核：葛斌      审批：张华

### 一、通识课程（2 门，5 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4

### 二、学科基础课程（15 门，48 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000210	高等数学 A(1)	6.0	96	1
22000220	高等数学 A(2)	6.0	96	2
22000622	线性代数 B	2.0	32	2
22000071	大学物理 B	4.0	64	2
22001080	无机化学	3.0	48	1
22001260	分析化学 B	2.0	32	2
14003060	工程制图(1)	2.0	32	1
19002960	化工原理	3.0	48	4
19002250	物理化学	3.0	48	4
22001241	有机化学 A	4.0	64	3
19000550	生物化学	2.0	32	4
22000172	概率论与数理统计 B	3.0	48	3
19003390	药物化学	2.0	32	4
12002090	电工与电子学	4.0	64	3
19001890	毒理学	2.0	32	4

### 三、专业课程（2 门，13 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
19001081	药物制剂机械设计 B	3.0	48	6
19103060	毕业设计	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（1 门）

	项目课程			
--	------	--	--	--

## 假肢矫形工程 (1910)

制定：石萍

审核：葛斌

审批：张华

### 一、通识课程（2 门，5 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4

### 二、学科基础课程（15 门，49 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000210	高等数学 A(1)	6.0	96	1
22000220	高等数学 A(2)	6.0	96	2
22000622	线性代数 B	2.0	32	2
22000762	普通化学 B	2.0	32	1
14003060	工程制图(1)	2.0	32	1
14003070	工程制图(2)	2.0	32	2
22000050	大学物理 A(1)	4.0	64	2
22000060	大学物理 A(2)	4.0	64	3
22000172	概率论与数理统计 B	3.0	48	3
19000500	人体生理学	3.0	48	4
14000282	工程力学 C	3.0	48	3
12002060	模拟电子技术	3.0	48	4
12002070	数字电子技术	3.0	48	4
12002090	电工与电子学	4.0	64	3
19001702	自动控制原理 B	2.0	32	4

### 三、专业课程（3 门，8 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
19002390	康复工程概论	2.0	32	6
19103060	毕业设计	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（1 门）

	项目课程			
--	------	--	--	--

# 广告学 (2001)

制定：薛雯      审核：陶海峰      审批：张华

## 一、通识课程（2 门，5 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4

## 二、学科基础课程（13 门，29 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
20007150	马克思主义新闻思想	2.0	32	1
20002250	新闻学概论	2.0	32	1
20007200	广播电视概论	2.0	32	1
20007190	传播学概论 A	2.0	32	1
20007220	中国文化通论 B	2.0	32	1
20007260	广告学概论 A	2.0	32	2
20007170	网络与新媒体概论	2.0	32	2
20007180	新闻传播学研究方法	2.0	32	2
20007270	统计学 A	2.0	32	2
20007160	数字媒体技术	2.0	32	2
20001940	中外经典广告案例分析	3.0	48	3
20007100	广告展示设计	3.0	48	3
20000670	公共关系学	3.0	48	3

## 三、专业课程（3 门，8 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
20001030	平面广告设计	3.0	48	5
20000720	广告媒体研究	2.0	32	7
20000750	广告文案写作	3.0	48	6
20102260	毕业设计(论文)	10.0	14 周	8

## 四、项目课程（1 门）

	项目课程			
--	------	--	--	--

## 编辑出版学 (2002)

制定：施勇勤      审核：陶海峰      审批：张华

### 一、通识课程（2 门，5 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4

### 二、学科基础课程（12 门，25 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
20007150	马克思主义新闻思想	2.0	32	1
20002250	新闻学概论	2.0	32	1
20007200	广播电视概论	2.0	32	1
20007190	传播学概论 A	2.0	32	1
20007260	广告学概论 A	2.0	32	2
20007170	网络与新媒体概论	2.0	32	2
20007160	数字媒体技术	2.0	32	2
20007180	新闻传播学研究方法	2.0	32	2
20007230	出版与数字出版概论	2.0	32	2
20007550	编辑实务与技能 A	2.0	32	3
20004240	知识产权基础	3.0	48	3
20007630	创意写作	2.0	32	4

### 三、专业课程（4 门，16 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
20007650	数字出版实务 B	2.0	32	6
20002191	出版物工艺设计 B	2.0	32	5
20007690	移动媒体技术应用 A	2.0	32	6
20102260	毕业设计(论文)	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（2 门）

	项目课程 1			
	项目课程 2			

## 传播学 (2003)

制定：任健      审核：陶海峰      审批：张华

### 一、通识课程（2 门，5 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4

### 二、学科基础课程（11 门，24 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
20002250	新闻学概论	2.0	32	1
20007190	传播学概论 A	2.0	32	1
20007220	中国文化通论 B	2.0	32	1
20007170	网络与新媒体概论	2.0	32	2
20007180	新闻传播学研究方法	2.0	32	2
20002690	传媒业概论	2.0	32	3
20002670	传播心理学	2.0	32	4
20002241	传播效果与受众研究 A	2.0	32	4
20005560	传媒文化研究	2.0	32	4
20005590	媒体战略与经营	3.0	48	4
20004210	数据库基础	3.0	48	4

### 三、专业课程（5 门，21 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
20002411	网络传播技术 A	3.0	48	5
20005620	网络影视制作与分析	3.0	48	6
20005630	网络新媒体策划与创意	3.0	48	5
20005660	动画基础与制作	2.0	32	5
20102260	毕业设计(论文)	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（2 门）

	项目课程 1			
	项目课程 2			

## 包装工程 (2004)

制定：陈景华      审核：陶海峰      审批：张华

### 一、通识课程（2 门，5 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4

### 二、学科基础课程（14 门，47 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000210	高等数学 A (1)	6.0	96	1
22000220	高等数学 A (2)	6.0	96	2
22000050	大学物理 A (1)	4.0	64	2
22000172	概率论与数理统计 B	3.0	48	3
22000060	大学物理 A(2)	4.0	64	3
12002090	电工与电子学	4.0	64	3
20000840	计算机辅助设计	2.0	32	3
20007490	理论力学 D	3.0	48	3
20007500	材料力学 D	3.0	48	4
20005200	包装工程概论	2.0	32	4
20003550	高分子化学	2.0	32	4
20001762	印刷色彩学 B	2.0	32	4
20005160	机械设计基础 E	4.0	64	5
20005000	机械工程材料	2.0	32	5

### 三、专业课程（3 门，16 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
20005270	包装材料学	3.0	48	5
20004710	运输包装	3.0	48	6
20102260	毕业设计(论文)	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（1 门）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
	项目课程			



# 工业设计 (2011)

制定: 郑胜

审核: 陶海峰

审批: 张华

## 一、通识课程 (2 门, 5 学分)

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4

## 二、学科基础课程 (15 门, 43 学分)

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000210	高等数学 A(1)	6.0	96	1
22000220	高等数学 A(2)	6.0	96	2
22000050	大学物理 A(1)	4.0	64	2
14003060	工程制图(1)	2.0	32	1
14003070	工程制图(2)	2.0	32	2
20007720	工业设计概论 A	2.0	32	3
20007730	空间几何表达	3.0	48	3
20007740	设计快速表达 I	1.0	16	3
20002510	机械设计基础	3.0	48	3
20006130	产品形态计算机基础	3.0	48	4
20004700	设计基础(三维)	3.0	48	4
2000750	造型结构设计 A(1)	2.0	32	4
20007760	创新设计 A	2.0	32	4
20002870	设计心理学	2.0	32	4
20006640	工业设计史	2.0	32	4

## 三、专业课程 (2 门, 13 学分)

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
20006150	用户研究与语义分析 A	3.0	48	5
20102260	毕业设计(论文)	10.0	14 周	8

## 四、项目课程 (1 门)

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
	项目课程			

## 动画 (2012)

制定：赵培生      审核：陶海峰      审批：张华

### 一、通识课程（2 门，5 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4

### 二、学科基础课程（13 门，39.5 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
20007280	造型基础 1	4.0	64	1
21000420	平面构成	3.0	48	1
20006310	设计思维与表达	2.0	32	2
20003320	设计快速表达 A	2.0	32	2
20102250	空间形态构成 A	3.0	48	2
20002710	动画剧本创作	3.0	48	3
20007840	材料语汇表达技法 A	3.0	48	3
20002880	摄影与摄像原理	3.0	48	3
20001211	视听语言 A	3.0	48	3
20003771	插画艺术 A	3.5	56	4
20006190	动画运动规律 B	4.0	64	4
20003781	漫画创作技法 A	3.0	48	4
20004450	角色设计	3.0	48	4

### 三、专业课程（4 门，21 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
20002810	卡通雕塑	3.0	48	5
20006220	二维动画创作 B	4.0	64	6
20006210	影视后期制作 B	4.0	64	6
20102260	毕业设计(论文)	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（1 门）

	项目课程			
--	------	--	--	--

## 视觉传达设计 (2015)

制定：姜君臣、谢琼、刘虹

审核：陶海峰

审批：张华

### 一、通识课程（2 门，5 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4

### 二、学科基础课程（13 门，41 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
21000420	平面构成	3.0	48	1
20006310	设计思维与表达	2.0	32	2
20102250	空间形态构成 A	3.0	48	2
20003320	设计快速表达 A	2.0	32	2
21001340	传统图案	3.0	48	3
21001061	字体设计 A	3.0	48	3
21001381	插图艺术 A	4.0	64	3
20006270	图形创意设计	4.0	64	3
21000130	编排设计 A	3.0	48	4
21001351	版面与视觉传达研究 A	3.0	48	4
20004800	数码插图	3.0	48	4
20007850	企业形象设计	5.0	80	4
20007860	多媒体出版物设计	3.0	48	4

### 三、专业课程（4 门，23 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
20006280	新媒体界面设计	4	64	6
21000900	招贴与广告设计	4.0	64	5
21001264	装帧设计 E(1)	5.0	80	6
20102260	毕业设计(论文)	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（1 门）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
	项目课程			

# 产品设计 (2017)

制定：谌涛

审核：陶海峰

审批：张华

## 一、通识课程（2 门，5 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4

## 二、学科基础课程（13 门，31 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
20006310	设计思维与表达	2.0	32	2
20003320	设计快速表达 A	2.0	32	2
20102250	空间形态构成 A	3.0	48	2
20003870	工业设计概论	2.0	32	3
20001390	图像处理	2.0	32	3
21000860	造型材料工艺	3.0	48	3
21000440	人机工程学	2.0	32	3
20102090	模型制作技法 B（3）	1.0	32	3
21000190	产品造型设计 A(1)	4.0	64	4
20006130	产品形态计算机基础	3.0	48	4
20007900	设计表达(2)	2.0	32	4
20002870	设计心理学	2.0	32	4
20002510	机械设计基础	3.0	48	4

## 三、专业课程（4 门，21 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
21000200	产品造型设计 A(2)	4.0	64	5
21000210	产品造型设计 A(3)	4.0	64	6
20006150	用户研究与语义分析 A	3.0	48	5
20102260	毕业设计(论文)	10.0	14 周	8

## 四、项目课程（1 门）

	项目课程			
--	------	--	--	--

## 环境设计 (2018)

制定：王勇、何明      审核：陶海峰      审批：张华

### 一、通识课程（2 门，5 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4

### 二、学科基础课程（13 门，41 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
20007130	中外设计史 1	3.0	48	1
21000420	平面构成	3.0	48	1
21000480	色彩构成	3.0	48	1
20006310	设计思维与表达	2.0	32	2
20003320	设计快速表达 A	2.0	32	2
20102250	空间形态构成 A	3.0	48	2
20006690	环境设计制图及 CAD	3.0	48	3
20005901	建筑设计一(独立住宅)	4.0	64	3
20008010	庭院景观设计	2.0	36	3
20008020	名作解析与模型制作	4.0	64	3
21000280	独立住宅室内设计 A	4.0	64	4
20005920	建筑设计二(风景建筑)	4.0	64	4
20008030	文教空间室内设计	4.0	64	4

### 三、专业课程（4 门，25 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
20007420	既有建筑改造设计	5.0	80	6
20007440	村落有机更新设计	5.0	80	6
20007370	城市空间微更新	5.0	80	6
20102260	毕业设计(论文)	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（1 门）

	项目课程			
--	------	--	--	--

## 新媒体技术 (2025)

制定：王晓红      审核：陶海峰      审批：张华

### 一、通识课程（2 门，5 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4

### 二、学科基础课程（13 门，40 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
12002050	电路原理	4.0	64	2
22000060	大学物理 A（2）	4.0	64	3
22000172	概率论与数理统计 B	3.0	48	3
22000141	复变函数与积分变换 A	3.0	48	4
12002040	离散数学	3.0	48	3
20004550	面向对象程序设计	2.0	32	3
12002910	JAVA 编程与开发	4.0	64	3
20006780	新媒体技术概论	2.0	32	3
20006720	计算机操作系统	2.0	32	4
20007530	数据结构 C	3.0	48	4
12002950	计算机组成	3.0	48	4
20008060	数据库技术与应用	3.0	48	4
22000050	大学物理 A(1)	4.0	64	2

### 三、专业课程（3 门，15 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
20007330	数据挖掘	3.0	48	5
20006800	色彩学	2.0	32	5
20102260	毕业设计(论文)	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（2 门）

	项目课程 1			
	项目课程 2			

## 数学与应用数学 (2201)

制定：章国庆      审核：章国庆      审批：张华

### 一、通识课程（2 门，5 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4

### 二、学科基础课程（13 门，57 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22002830	数学分析(1)	7.0	112	1
22002640	高等代数与解析几何(I)	6.0	96	1
22000050	大学物理 A(1)	4.0	64	2
22002620	数学分析(2)	7.0	112	2
22002650	高等代数与解析几何(II)	5.0	80	2
22002060	微观与宏观经济学	3	48	3
22002630	数学分析(3)	5.0	80	3
22000060	大学物理 A(2)	4.0	64	3
22000030	常微分方程	3.0	48	3
22002660	概率论	4.0	64	3
22000871	数学建模 A	3.0	48	4
22000130	复变函数论	3.0	48	4
22002320	数值分析	3.0	48	4

### 三、专业课程（3 门，16 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000440	实变函数	3.0	48	5
22000540	数学物理方程	3.0	48	5
22100440	毕业设计	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（2 门）

	项目课程 1			
	项目课程 2			

## 应用物理学 (2202)

制定：寇志起      审核：章国庆      审批：张华

### 一、通识课程（2 门，5 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4

### 二、学科基础课程（14 门，54 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000210	高等数学 A(1)	6.0	96	1
22002290	力学 B	5.0	80	1
22001360	热学 A	2.0	32	1
22002750	电磁学	4.0	64	2
22000220	高等数学 A(2)	6.0	96	2
22000622	线性代数 B	2.0	32	2
22000250	光学	3.0	48	2
22001350	数学物理方法 A	5.0	80	3
22000172	概率论与数理统计 B	3.0	48	3
22001070	原子物理学	3.0	48	3
22002760	理论力学(双语)A	4.0	64	3
22000100	电动力学(双语)	4.0	64	4
22000390	量子力学	4.0	64	4
12002060	模拟电子技术	3.0	48	4

### 三、专业课程（3 门，18 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22001890	发光学与发光材料	5.0	80	6
22002480	半导体照明原理及应用	3.0	48	5
22100440	毕业设计	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（1 门）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
	项目课程			



## 应用化学 (2203)

制定：常海洲

审核：章国庆

审批：张华

### 一、通识课程 (2 门, 5 学分)

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4

### 二、学科基础课程 (13 门, 48 学分)

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000210	高等数学 A(1)	6.0	96	1
22001980	分析化学(双语)	3.0	48	1
22002070	无机化学(双语)(1)	4.0	64	1
22002080	无机化学(双语)(2)	2.0	32	2
22000220	高等数学 A(2)	6.0	96	2
22000050	大学物理 A(1)	4.0	64	2
22000060	大学物理 A(2)	4.0	64	3
22001520	生物化学	2.0	32	3
22002150	有机化学(1)	4.0	64	3
22002490	物理化学 B	6.0	96	3
22001270	仪器分析	2.0	32	4
22002160	有机化学(2)	2.0	32	4
22002010	高分子化学	3.0	48	5

### 三、专业课程 (3 门, 16 学分)

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22001500	化工原理	3.0	48	4
22001601	材料化学 A	3.0	48	5
22100440	毕业设计	10.0	14 周	8

### 四、项目课程 (2 门)

	项目课程 1			
	项目课程 2			

## 材料科学与工程 (2601)

制定：赵斌      审核：李生娟      审批：张华

### 一、通识课程（2 门，5 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4

### 二、学科基础课程（14 门，47 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000210	高等数学 A(1)	6.0	96	1
22000220	高等数学 A(2)	6.0	96	2
22000622	线性代数 B	2.0	32	2
22000071	大学物理 B	4.0	64	2
22001080	无机化学	3.0	48	1
22001260	分析化学 B	2.0	32	2
14003060	工程制图(1)	2.0	32	1
22000172	概率论与数理统计 B	3.0	48	3
12002090	电工与电子学	4.0	64	3
14001022	理论力学 B	3.0	48	3
14000102	材料力学 B	3.0	48	4
14000614	机械设计基础 D	3.0	48	4
26000020	材料科学基础(英)	3.0	48	3
26001030	材料工程基础 A(英)	3.0	48	4

### 三、专业课程（3 门，16 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
26000042	材料结构与性能(英)	3.0	48	5
26000210	材料选择与设计(英)	3.0	48	6
26100480	毕业设计	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（1 门）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
	项目课程			

## 材料成型及控制工程 (2602)

制定：余灯广      审核：李生娟      审批：张华

### 一、通识课程（2 门，5 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
32820010	《史记》导读	2.0	32	1-6
39000040	马克思主义基本原理概论	3.0	48	1-4

### 二、学科基础课程（14 门，44 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
22000210	高等数学 A(1)	6.0	96	1
22000220	高等数学 A(2)	6.0	96	2
22000622	线性代数 B	2.0	32	2
22000050	大学物理 A(1)	4.0	64	2
22000762	普通化学 B	2.0	32	1
14003070	工程制图(2)	2.0	32	2
26001070	计算方法	2.0	32	4
12002090	电工与电子学	4.0	64	3
14000102	材料力学 B	3.0	48	4
26001060	热工与流体基础	2.0	32	3
26000970	材料成型液气传动	2.0	32	4
14000614	机械设计基础 D	3.0	48	4
26000930	材料科学基础 A	3.0	48	3
26001020	材料工程基础 A	3.0	48	4

### 三、专业课程（3 门，16 学分）

课程代码	课程名称	学分	总学时	建议修读学期
26000070	材料加工 CAD/CAM	3.0	48	5
26001170	成型制造智能仿真	3.0	48	6
26100480	毕业设计	10.0	14 周	8

### 四、项目课程（1 门）

	项目课程			
--	------	--	--	--